

**PERILAKU PENCARIAN INFORMASI OLEH MAHASISWA  
PROGRAM STUDI BIOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA DALAM MENYUSUN  
LAPORAN PRAKTIKUM**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Adab Dan Ilmu Budaya  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta  
Untuk Memenuhi Syarat Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan



Oleh  
Emi Triastuty  
10140001

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN  
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA  
2014**

**Marwiyah, S.Ag.,SS.,MLIS**  
**Dosen Prodi Ilmu Perpustakaan**  
**Fakultas Adab dan Ilmu Budaya**  
**UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta**

NOTA DINAS

Hal : Skripsi Sdr. Emi Triastuty  
Lamp : 1 (Satu) eksemplar

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya  
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Setelah dilakukan bimbingan, koreksi, perbaikan dan penyempurnaan seperlunya terhadap naskah skripsi saudara

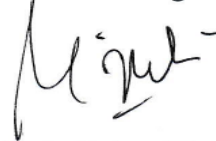
Nama : Emi Triastuty  
NIM : 10140001  
Prodi : Ilmu Perpustakaan  
Judul : Perilaku Pencarian Informasi Oleh Mahasiswa Program Studi  
Biologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta  
Dalam Menyusun Laporan Praktikum

Selaku dosen pembimbing, saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Berkenaan dengan hal tersebut, saya mohon agar mahasiswa yang bersangkutan segera dipanggil untuk mempertahankan skripsinya dalam sidang munaqosah. Atas perhatian ibu, saya ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, 06 Juni 2014  
Dosen Pembimbing,



Marwiyah, S.Ag.,SS.,MLIS  
NIP. 19690905 200003 2 00 1



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA

Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281 Telp./Fak. (0274) 513949  
Web : <http://adab.uin-suka.ac.id> E-mail : [adab@uin-suka.ac.id](mailto:adab@uin-suka.ac.id)

**PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nomor: UIN.02/DA/PP.00.9/926 /2014

Skripsi / Tugas Akhir dengan judul:

PERILAKU Pencarian Informasi oleh Mahasiswa Program Studi Biologi  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta dalam Menyusun  
Laporan Praktikum

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Emi Triastuty

NIM : 10140001

Telah dimunaqosyahkan pada : Jum'at, 09 Mei 2014

Nilai Munaqosyah : A-

Dan telah dinyatakan diterima oleh Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga.

TIM MUNAQOSYAH

Ketua Sidang

Marwiyah, S.Ag.,SS.,M.LIS.  
NIP. 19690905 20003 2 001

Penguji I

Dr. Nurdin Laugu, MA.  
NIP. 19710601 200003 1 002

Penguji II

Puji Lestari, M.Kom.  
NIP. 19790116 200501 2 001

Yogyakarta, 6 Juni 2014

Dekan

Fakultas Adab dan Ilmu Budaya



Siti Maryam, M.Ag.  
NIP. 19580117 198503 2 001

## MOTTO

*Mengapa kamu suruh orang lain (mengerjakan) kebajikan, sedangkan kamu melupakan diri (kewajiban) -mu sendiri, padahal kamu membawa al-Kitab (Taurat)? Maka tidakkah kamu berpikir?*

*(QS. al-baqarah:44)*

*Menjadi pribadi yang lebih baik merupakan keinginan dari setiap orang*

*Namun tidak semua orang dapat melakukannya dengan mudah*

*Semua jalan pasti ada rintangan*

*Karna ini adalah kehidupan*

*Berfikir positif dan terus optimis satu jalan yang dapat kita tempuh*

*Agar cita-cita itu terwujud 😊*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Teriring rasa syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat,  
berkah, hidayah dan rizky-Nya.

Karya ini penulis persembahkan untuk yang tercinta :

**Ibu Sri Widatik**, atas kasih sayang, dedikasi, doa dan semua  
pengorbanan yang tak pernah luput engkau berikan pada penulis.

**Bpk. Mujiaman Restiadi** sang Profesor tanpa gelar bagi penulis, yang  
selalu memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis, doa  
dan kasih sayang, serta motivasi bagi penulis untuk tetap kuat, tetap  
semangat saat penulis dalam titik lemah.

**Aku Selalu Mencintai Ibu, Bapak. 😊**

Mbakku **Nani** (alm)&Mbak **Dwi Lestari** (alm), ini saatnya aku  
persembahkan karyaku untuk kalian, I love You sisters.

Adikku **Muhammad Fauzi**, semoga ini dapat menjadi motivasi untuk  
kita meniti masa depan yang lebih baik.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan ridho-Nya serta berkat kuasa dan kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan masa *study* penulis di bangku kuliah dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tanpa halangan dan rintangan yang mematahkan semangat penulis. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya hingga akhir zaman.

Karya ini tidak akan pernah terselesaikan jika tanpa bimbingan serta santunan moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Dr.Hj.Siti Maryam M.Ag selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Dr.Hj.Sri Rohyanti Zulaikha,S.Ag.,SIP.,M.Si selaku Ketua Prodi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Anis Masruri,S.Ag.,SIP., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik, yang selalu memberikan semangat dan dorongan moril bagi penulis dalam menjalankan masa studi hingga saat ini.
4. Marwiyah,S.Ag.,SS.,M.LIS selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang dengan ikhlas telah banyak meluangkan waktu di sela-sela kesibukan untuk membantu, mengarahkan, membimbing penulis dalam melakukan penelitian hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. Nurdin Laugu, MA dan Puji Lestari, M.Kom yang telah meluangkan waktu untuk menguji tugas akhir ini dan memberikan masukan sehingga karya ini menjadi lebih baik.
6. Anti Damayanti H.,S.Si.,MMolBio selaku Ketua Prodi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
7. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Ilmu Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta atas ilmu dan semua yang telah diberikan. Semoga semua dapat menjadi bekal bagi penulis dalam menjalani hidup kedepan yang lebih baik.

8. Staf Tata Usaha (TU) Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah membantu secara administrasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Tiya, Sofi, Ifa, Muha dan Rina yang sudah bersedia menjadi informan pada penelitian ini.
10. Bpk dan Ibu yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis, dari awal hingga saat ini, memberikan semangat tiada henti “*Semua Emi persembahkan hanya untuk Ibu dan Bapak. Dan Emi ingin memberikan yang terbaik dari yang bisa aku berikan*”.
11. Saudari-saudariku Nani (alm) dan Dwi Lestari (alm) “*walau kini kalian tak bersamaku lagi, namun aku akan selalu mengingatmu dan selalu ingin memberi yang terbaik bagimu.*” Adikku Muhammad Fauzi “*tetap menjadi adik laki-lakiku yang hebat, banggakan ibu dan bapak hingga esok matahari tak terbit lagi*”.
12. Teman-teman kost PB Sinta, Tyas, Mawar, Tika, Mba Vita, Mba Ari yang selalu menghibur dan mendukung penulis saat penulis merasa jenuh.
13. Sahabat-sahabatku Dina Chaerunnisa, Sudiarti Wulandari, Rezika Yuda Ardhani, dan Nuriani yang selalu menyemangati dan menjadi motivator bagi penulis dari awal hingga saat ini.
14. Teman-teman seperjuangan IP 2010 dan BAKPIA atas warna dan semangat yang selalu menorehkan kisah yang tak pernah dapat terluapkan oleh kata-kata.
15. Teman-teman KKN 80KP50 Khotun, Miftah, Umi, Kiki, Erlin, Ayu, Irul, Wawan dan teman-teman karang taruna CALIBER yang selalu menyemangati.

Kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan dan semoga skripsi ini dapat membawa manfaat dan berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 09 Mei 2014  
Penulis,

Emi Triastuty

## INTISARI

### **PERILAKU PENCARIAN INFORMASI OLEH MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA DALAM MENYUSUN LAPORAN PRAKTIKUM**

Oleh  
Emi Triastuty  
10140001

Penelitian ini berjudul Perilaku Pencarian Informasi oleh Mahasiswa Program Studi Biologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta dalam Menyusun Laporan Praktikum. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merumuskan bagaimana perilaku pencarian informasi yang mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta lakukan dalam menyusun laporan praktikum, metode yang digunakan pada penelitian ini adalah kualitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan dokumentasi. Dengan uji keabsahan data menggunakan triangulasi dan *memberchek*, sedangkan analisis data yang digunakan dengan langkah-langkah reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Hasil dari penelitian ini adalah pencarian informasi yang dilakukan oleh mahasiswa program studi Biologi UIN Sunan Kalijaga disebabkan adanya faktor kebutuhan berupa menyelesaikan tugas kuliah dan faktor dari minat ketertarikan masing-masing pencari informasi. kelima informan melakukan pencarian informasi dengan berinteraksi dengan berbagai sumber atau saluran informasi berupa penggunaan internet atau dengan membaca buku di perpustakaan atau buku dengan meminjam teman. Sumber informasi yang digunakan oleh mahasiswa program studi biologi dalam menyusun laporan praktikum berasal dari internet dan buku. Kelima informan dalam melakukan pencarian informasi tidak menggunakan strategi khusus maupun teknik khusus mereka menggunakan pencarian sederhana dengan kata kunci pencarian berupa judul praktikum yang dilakukan dan google cendikia dan google sebagai mesin pencarian yang digunakan. Hasil yang dicari oleh mahasiswa program studi biologi berupa jurnal atau hasil penelitian yang sudah dipublikasikan dengan format penyajian berupa PDF.

**Kata Kunci:** Perilaku, Pencarian Informasi, Mahasiswa Program Studi Biologi, Laporan Praktikum



## ABSTRACT

### **INFORMATION SEARCHING BEHAVIOR BY STUDENTS OF BIOLOGY DEPARTMENT STATE ISLAMIC UNIVERSITY SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA IN MAKING PRACTICUM REPORT**

By

Emi Triastuty

10140001

This research entitled Information Searching Behavior By Students Of Biology Department State Islamic University Sunan Kalijaga Yogyakarta In Making Practicum Report. The purpose of this research is to formulate the information searching behavior of biology students in making practicum report, the method that is used in this research is qualitative method. The data was collected by observation, interview and documentation. The validity of the data was checked by triangulation, and membercheck. The data was analyzed by using data reduction, display and concluding. The result of this research was that information searching that were concluded by Biology Students State Islamic University Sunan Kalijaga Yogyakarta was due to the factors of needing to complete course work requirements and the interest of each student in searching information. The five informant search the information by interacting with a variety of information sources like using internet, reading book in the library or reading friends book. The information sources that are used by Biology students in making the report practicum are the books and the internet. The five informant do not use specific strategy or technic, they do simple searching by type key word of practicum title in google or google scholar as the machine of information searching. The results of the searching are journals or research result that has been published in the format of pdf.

**Keywords:** Behavior, Information Searching, Biology Student, Reports of practicum

## DAFTAR ISI

JUDUL	HALAMAN
HALAMAN NOTA DINAS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
INTISARI .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Fokus Penelitian .....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	7
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	7
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	7

1.5	Batasan Istilah .....	7
1.6	Sistematika Pembahasan .....	8
<b>BAB II KAJIAN PENELITIAN SEJENIS DAN LANDASAN TEORI</b>		
2.1	Kajian Penelitian Sejenis .....	10
2.2	Landasan Teori .....	14
2.2.1	Perilaku .....	14
2.2.2	Informasi .....	14
2.2.3	Perilaku Informasi .....	15
2.2.4	Perilaku Pencarian Informasi .....	16
2.2.5	Model Perilaku Informasi .....	18
2.2.6	Sumber Informasi .....	19
2.2.7	Mahasiswa .....	19
2.2.8	Searching .....	20
2.2.9	Browsing .....	21
2.2.10	Domain .....	22
2.2.11	Kriteria Evaluasi Informasi Dari Internet .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
3.1	Pendekatan Penelitian .....	25
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.2.1	Tempat Penelitian .....	25
3.2.2	Waktu Penelitian .....	26
3.3	Sumber Data .....	26

3.4	Teknik Penentuan Sampel .....	26
3.5	Instrumen Penelitian .....	28
3.6	Metode dan Teknik Pengumpulan Data .....	28
3.6.1	Observasi .....	28
3.6.2	Wawancara .....	29
3.6.3	Dokumentasi .....	29
3.7	Rancangan Pengujian Keabsahan Data .....	30
3.7.1	Triangulasi .....	30
3.7.2	Membercek.....	31
3.8	Metode dan Teknik Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Gambaran Umum Program Studi Biologi .....	34
4.1.1	Profil Program Studi Biologi .....	34
4.1.2	Visi & Misi.....	35
4.1.2.1	Visi .....	35
4.1.2.2	Misi .....	35
4.1.3	Tujuan .....	36
4.1.4	Kompetensi Lulusan .....	36
4.1.4.1	Kompetensi Utama .....	36
4.1.4.2	Kompetensi Pendukung .....	37
4.1.4.3	Kompetensi Lainnya .....	37
4.2	Data Informan .....	38

4.3	Praktikum Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	39
4.4	Perilaku Pencarian Informasi Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum .....	46
4.4.1	Pencarian Informasi Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	47
4.4.2	Sumber Informasi Yang Digunakan Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	53
4.4.3	Teknik Pencarian Informasi Yang Dilakukan Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	60
4.4.4	Memilih Informasi Yang Diperoleh Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	70
4.4.5	Kesesuaian Hasil Yang Diperoleh Dengan Kebutuhan Informasi Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	81
4.4.6	Kendala Dan Cara Mengatasi Permasalahan Dalam Pencarian Informasi Yang Dilakukan Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	86
4.5	Analisis Data Pencarian Informasi Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum .....	92

4.5.1	Pencarian Informasi Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	94
4.5.2	Sumber Informasi Yang Digunakan Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum .....	96
4.5.3	Teknik Pencarian Informasi Yang Dilakukan Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	98
4.5.4	Memilih Informasi Yang Diperoleh Dalam Pencarian Informasi Yang Dilakukan Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	99
4.5.5	Kesesuaian Hasil Pencarian Informasi Dengan Kebutuhan Informasi Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	102
4.6	Pola Perilaku Pencarian Informasi Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum .....	103
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan .....	106
5.2	Saran .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>109</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Persamaan Dan Perbedaan Hasil Kajian Penelitian Sejenis .....	13
--	----



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model Perilaku Informasi.....	18
Gambar 2. Jurnal Hasil Pencarian Dari Internet .....	55
Gambar 3. Jurnal Hasil Pencarian Dari Internet .....	55
Gambar 4. Pola Perilaku Pencarian Informasi Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum .....	104



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Catatan Lapangan

Lampiran 2. Catatan Hasil Observasi

Lampiran 3. Catatan Hasil Wawancara

Lampiran 4. Hasil Praktikum

Lampiran 5. Hasil Dokumentasi

Lampiran 6. Reduksi Data

Lampiran 7. Rekapitulasi KHS Kumulatif Mahasiswa Biologi Angkatan 2010

Lampiran 8. Kesiediaan Menjadi Informan

Lampiran 9. Surat Izin Penelitian

Lampiran 10. Daftar Riwayat Hidup Penulis

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perilaku merupakan tanggapan atau reaksi individu terhadap suatu rangsangan. Sedangkan perilaku pencarian informasi merupakan suatu tindakan yang dilakukan seseorang ketika ingin mendapatkan informasi. Cara ataupun teknik yang dilakukan oleh setiap orang dalam mencari informasi pasti berbeda. Hal tersebut tergantung pada kemauan dan kemampuan dari pencari informasi. Perilaku pencarian informasi dapat berupa interaksi dengan komputer, buku, dan sumber informasi lain. Perilaku pencarian informasi juga dilatar belakangi oleh adanya kebutuhan manusia akan informasi.

Senada dengan pernyataan Wilson (2000) “perilaku pencarian informasi adalah perilaku tingkat *mikro* yang dilakukan oleh pencari informasi dalam berinteraksi dengan sistem”. Sedangkan Yusuf (2010:100) berpendapat bahwa perilaku informasi merupakan keseluruhan pola laku manusia terkait dengan keterlibatan informasi. Sepanjang laku manusia memerlukan, memikirkan, memperlakukan, mencari dan memanfaatkan informasi dari beragam saluran, sumber, dan media penyimpanan informasi lainnya. Dalam hal inilah pengguna dapat mengetahui interaksi yang dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkannya.

Terkait dengan informasi, seiring perkembangan teknologi yang terjadi dewasa ini, menjadikan informasi dari berbagai pelosok dunia mudah berkembang

dan tersebar ke berbagai penjuru dunia. Keanekaragaman bentuk penyajian informasi yang ada pada saat ini, menjadikan informasi yang ada mudah disebarluaskan. Dahulu penyajian informasi hanya dalam bentuk tercetak, sedangkan saat ini informasi sudah tersaji dalam bentuk digital atau elektronik.

Seiring perkembangan tersebut, kebutuhan informasi menjadi salah satu kebutuhan primer yang harus dipenuhi oleh setiap orang. Informasi yang ada, selain menambah pengetahuan bagi yang memperolehnya, informasi juga membantu dalam pengambilan keputusan.

Dalam pengamatan sementara yang penulis lakukan pada tanggal 25 maret 2013 terhadap mahasiswa Biologi UIN Sunan Kalijaga ketika sedang mencari informasi, mahasiswa Biologi terbiasa melakukan pencarian informasi di internet. Namun, penulis menganggap pencarian informasi yang mahasiswa Biologi lakukan di internet belum sepenuhnya efektif. Dari pengamatan sementara yang penulis lakukan tersebut mahasiswa Biologi UIN Sunan Kalijaga hanya melakukan pencarian informasi dengan pencarian sederhana dan kurang memperhatikan situs apa yang akan digunakan. Sehingga hasil yang diperoleh banyak sumber informasi tanpa nama penulis atau penanggung jawab kurang jelas dari sumber informasi yang mereka gunakan tersebut.

Mahasiswa Biologi UIN Sunan Kalijaga merupakan salah satu kelompok pengguna informasi yang ada di lingkungan kampus UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Sebagai peserta didik di perguruan tinggi, sudah seharusnya mahasiswa mampu memilih sumber referensi mana yang dapat digunakan sebagai rujukan dalam mengerjakan tugas-tugas yang diberikan oleh pihak kampus

(dosen). Sehingga tugas yang dikerjakan oleh mahasiswa Biologi UIN Sunan Kalijaga dapat dipertanggung jawabkan secara keilmuan.

Salah satu informasi tentang program studi Biologi UIN Sunan Kalijaga yang penulis temukan pada situs web program studi Biologi UIN Sunan Kalijaga, profesi utama dari lulusan Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga adalah menjadi peneliti di bidang Biologi. Salah satu dari tugasnya adalah membuat laporan hasil dari penelitian.

Dalam perbincangan yang penulis lakukan dengan salah seorang mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta angkatan 2010 yang bernama Sinta pada tanggal 25 Maret 2013 Pukul 17.00 WIB, mengatakan tujuan utama dari *searching* yang dilakukannya guna menyelesaikan tugas, membuat laporan praktikum dan jika ingin mengetahui terhadap sesuatu. Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga mencari informasi yang dibutuhkan, dengan melakukan pencarian informasi di internet. Dosen Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga pun lebih menyarankan mahasiswa menggunakan beberapa situs yang ada di internet, karena informasi yang diperoleh akan lebih *update* dan lebih lengkap. Tidak hanya itu, Sinta pun menambahkan jika pencarian informasi dengan mengakses internet dirasa lebih mudah, informasi yang didapatkan lebih lengkap, dan tidak terbatas oleh waktu.

Seperti mahasiswa pada umumnya, mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga juga mendapatkan tugas kuliah sebagai metode pembelajaran untuk mengukur pemahaman terhadap materi pembelajaran di kelas. Sebagian besar pembelajaran yang dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Biologi UIN

Sunan Kalijaga adalah dengan melakukan praktikum. Praktikum dilakukan di laboratorium Biologi atau langsung dilakukan di lapangan atau alam terbuka, seperti di hutan, sungai atau pantai.

Dari hasil praktek tersebut mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga diwajibkan membuat laporan hasil penelitian yang sudah dilakukan. Data awal merupakan data yang diperoleh dari hasil praktek di lapangan, namun mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga masih membutuhkan data tambahan berupa informasi lain yang terkait dengan subjek yang mereka teliti di lapangan, dan mengolah data awal menjadi data atau informasi yang bisa difahami oleh pembaca atau pengguna informasi lainnya. Untuk menyempurnakan laporan yang dibuat, mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga harus melakukan pencarian informasi dari berbagai sumber untuk menyusun laporan praktikum tersebut.

Pencarian informasi inilah yang disebut dengan perilaku pencarian informasi yang akan menjadi bahan yang akan dikaji oleh penulis dalam penelitian ini. Berbekal data awal seperti yang disampaikan di atas, bahwa mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga sebagai masyarakat aktif pengguna informasi, sedangkan sumber informasi yang mereka gunakan adalah berasal dari internet. Penulis ingin mengetahui lebih dalam bagaimana mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga memanfaatkan internet sebagai sumber informasi yang mereka gunakan, apakah relevan hasil yang mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga temukan dengan yang mereka butuhkan.

Penulis memilih mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dengan alasan agar penelitian yang penulis lakukan menjadi bahan evaluasi kampus UIN Sunana Kalijaga dalam pengembangan keilmuan, sehingga lulusan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta adalah lulusan dengan kualitas baik tidak kalah dengan lulusan dari perguruan tinggi lain. Selain itu alasan lainnya menjadi masukan bagi Program Studi Biologi dan program studi lainnya yang ada di UIN Sunan Kalijaga khususnya untuk memperhatikan sumber informasi mana yang dapat digunakan sehingga tugas-tugas yang diberikan dapat dipertanggung jawabkan secara keilmuannya.

## **1.2 Identifikasi masalah**

Seperti yang telah digambarkan pada pemaparan di atas, terdapat beberapa hal yang menjadi permasalahan sebagai bekal bagi penulis dalam melakukan penelitian ini.

1. Pencarian informasi yang dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga.
2. Sumber informasi yang digunakan oleh mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta untuk mencari informasi.
3. Teknik pencarian informasi yang dilakukan mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Memilih informasi yang didapatkan sebagai bahan referensi.
5. Kesesuaian hasil pencarian informasi yang diperoleh oleh mahasiswa Program Studi Biologi.

6. Relevansi hasil pencarian yang dilakukan oleh mahasiswa Biologi UIN Sunan Kalijaga.

### **1.3 Fokus Penelitian**

Pada penelitian yang akan dilakukan, penulis memiliki keterbatasan tenaga, dana dan waktu, sehingga dirasa perlu adanya pembatasan. Pada penelitian ini penulis lebih memfokuskan penelitian pada;

1. Bagaimana mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta melakukan pencarian informasi?
2. Sumber informasi apa yang digunakan oleh mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta untuk mencari informasi yang dibutuhkan?
3. Bagaimana teknik pencarian informasi yang dilakukan mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dalam mencari informasi?
4. Bagaimana mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta memilih informasi yang didapatkan sebagai sumber referensi?
5. Bagaimana hasil yang diperoleh dari pencarian informasi yang dilakukannya mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta?

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merumuskan bagaimana perilaku pencarian informasi yang mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta lakukan dalam menyusun laporan praktikum.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Dari segi kemanfaatan, penulis membagi manfaat penelitian ini menjadi dua, yakni manfaat secara teoritis dan manfaat praktis. Yang pertama manfaat teoritis adalah untuk pengembangan ilmu pengetahuan yang ada khususnya tentang Ilmu Perpustakaan dan Informasi. Sedangkan manfaat praktis adalah bahan untuk membuat pola atau rumusan mengenai perilaku mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dalam pencarian informasi untuk menyusun laporan praktikum. Manfaat lainnya adalah sebagai bahan pembelajaran bagi mahasiswa, khususnya mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga dalam mencari informasi informasi, sumber seperti apa yang dapat digunakan terutama informasi yang akan digunakan dalam menyusun laporan.

## **1.5 Batasan Istilah**

Agar tidak menimbulkan adanya perbedaan pengertian, perlu ada penjelasan istilah yang digunakan dalam penelitian ini. Batasan istilah yang digunakan diambil dari beberapa pendapat para pakar dalam bidangnya. Namun sebagian ditentukan oleh penulis dengan maksud untuk kepentingan penelitian ini. Berikut ini adalah batasan istilah yang terkait dalam penelitian yang penulis lakukan :



1. Informasi menurut Siagian (1990:27) adalah data yang sudah diolah sedemikian rupa sehingga menjadi sebuah informasi, hanya informasilah yang mempunyai nilai untuk memudahkan seseorang mengambil keputusan.
2. Perilaku pencarian informasi menurut Yusuf (2010:105) adalah suatu kegiatan atau aktivitas dari individu dalam mencari informasi yang dibutuhkan atau diinginkan dengan suatu tujuan tertentu.
3. Kebutuhan informasi dapat diartikan sebagai suatu kebutuhan untuk mengisi kekosongan dalam diri manusia, yakni kondisi pengetahuannya.
4. Sumber informasi adalah wadah bagi informasi atau dapat dikatakan juga media rekam dari informasi.

## **1.6 Sistematika Pembahasan**

Untuk mempermudah pembahasan, maka penulis membagi skripsi ini kedalam lima bab. Adapun bagian-bagian tersebut sebagai berikut:

### **BAB I Pendahuluan**

Pendahuluan ini terdiri dari latar belakang, identifikasi masalah, fokus penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, batasan istilah dan sistematika pembahasan.

### **BAB II Kajian Pustaka dan Landasan Teori**

Bab ini memuat hasil penelitian yang dilakukan oleh orang lain yang memiliki subyek yang sejenis atau hal-hal yang relevan yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Kemudian teori yang berhubungan dengan perilaku pencarian informasi untuk mendukung penelitian yang dilakukan oleh penulis.

### BAB III Metode Penelitian

Bab ini membahas tentang metode penelitian yang digunakan penulis dalam penelitian.

### BAB IV Hasil Dan Pembahasan

Pada bab ini terdapat pembahasan dan pemaparan tentang profil program studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dan hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis.

### BAB V Penutup

Pada bab terakhir ini terdapat kesimpulan dari hasil penelitian yang sudah dilakukan serta saran bagi pembaca.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan analisis terhadap perilaku pencarian informasi yang dilakukan oleh mahasiswa program studi biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dalam menyusun laporan praktikum, dapat disimpulkan dalam pemaparan berikut:

1. Pencarian informasi yang dilakukan oleh informan akibat adanya faktor kebutuhan informasi, yang didorong oleh adanya tugas kuliah dan kebutuhan akan informasi dari minat masing-masing individu. Untuk memenuhi kebutuhan informasinya, informan melakukan pencarian informasi dengan berinteraksi dengan berbagai sumber atau saluran informasi berupa penggunaan internet atau dengan membaca buku di perpustakaan atau buku dengan meminjam teman. Cara lain yang dilakukan oleh informan dalam melakukan pencarian informasi adalah berinteraksi dengan dosen dan teman-teman lainnya dalam menyusun laporan praktikum yang mahasiswa program studi biologi lakukan.
2. Sumber informasi yang digunakan oleh informan dalam menyusun laporan praktikum berasal dari internet dan buku.

3. Informan melakukan pencarian informasi secara sederhana dengan memasukan kata kunci berupa judul penelitian yang dilakukan. Informan menggunakan google dan google cendikia sebagai mesin pencarian dengan alasan karena pada google cendikia terdapat banyak jurnal dan hasil penelitian yang sudah dipublikasikan.
4. Informan memilih informasi dari hasil yang ditemukan dengan melihat dari kesesuai judul dengan kata kunci pencarian yang dimasukan pada mesin pencarian, bentuk penyajian informasi berupa PDF, sumber informasi berupa domain .org, .gov, .go.id, .co.id dan sumber dari lembaga yang terpercaya, atau bukan merupakan blog seperti blogspot, namun merupakan jurnal atau hasil penelitian yang telah dipublikasikan.
5. Hasil yang diperoleh dari pencarian informasi yang dilakukan oleh informan dikatakan sesuai dengan kebutuhan dan keinginan dari informan sebagai pencari informasi. Dikatakan sesuai karena informasi yang mereka peroleh sesuai dengan tema laporan praktikum yang informan susun sehingga memenuhi kebutuhan akan informasi dari informan. Sumber yang dipilih untuk dijadikan referensi pun jelas dan dapat dipertanggung jawabkan secara keilmuan karna kepenulisan dan merupakan hasil penelitian yang telah dipublikasikan.

## **5.2 Saran**

Melihat dari hasil analisis data yang sudah dilakukan pada penelitian ini, peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Perlunya adanya sosialisasi tentang pencarian informasi kepada mahasiswa UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, termasuk bagi mahasiswa program studi biologi, tentang bagaimana melakukan pencarian informasi yang efektif, sumber informasi apa saja yang dapat dijadikan referensi dalam tugas kuliah termasuk laporan praktikum atau penelitian, dan teknik apa yang dapat memaksimalakan hasil pencarian informasi yang dilakukan.
2. Cara menyeleksi dan mengevaluasi hasil pencarian informasi yang telah dilakukan, terutama sumber yang berasal dari internet.
3. Mengefektifkan pendidikan pemakai di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga sehingga dalam mempromosikan koleksi digital, seperti jurnal online yang dilanggan oleh perpustakaan UIN Sunan kalijaga dapat maksimal, dan tingkat pemanfaatan koleksi digital lebih tinggi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis*. Jakarta: RINEKA.
- Bates, Marcia J. 2010. Information Behaviour dalam <http://pages.gseis.ucla.edu/faculty/bates/articles/information-behavior.html> diakses pada 31 maret 2013 pukul 14.46 WIB.
- Beck, Susan E. 2009. Evaluation Criteria dalam <http://lib.nmsu.edu/instruction/evalcrit.html> diakses pada 13 Februari 2014 pukul 18.00 WIB.
- Bungin, Burhan. 2008. *Penelitian Kualitatif: Komunikasi, Ekonomi, Kebijakan Publik, dan Ilmu Sosial Lainnya*. Jakarta: Kencana.
- Chowdhury, G.G. 2010. *Introduction to Modern Information Retrieval*. London: Facet Publishing.
- DPR RI dan Presiden RI. SA. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi dalam [http://www.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2012/10/UU0122012\\_Full.pdf](http://www.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2012/10/UU0122012_Full.pdf) diakses pada 25 November 2013 pukul 08.00 WIB.
- Febrian, Jack. 2007. *Kamus Komputer dan Teknologi Informasi*. Bandung: BI-Obses.
- Hargianti, Dwi Julia. 2011. "Perilaku Pemustaka Dalam Menelusur Informasi di UPT Perpustakaan Pusat Universitas Sebelas Maret Surakarta". (Skripsi). Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Lasa Hs. 2009. *Kamus Kepustakawanan Indonesia*. Yogyakarta: Pustaka Book Publisher.

- Misky, Dudi. 2005. *Kamus Informasi dan Teknologi*. Jakarta: EDSA Mahkota.
- Moleong, Lexy J. 2011. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Remaja Posdakarya Offset.
- Nugrogo, Munir. 2009. “ Perilaku Pengguna Dalam Menelusur Informasi di Badan Perpustakaan Daerah Provinsi daerah Istimewa Yogyakarta 2008”. (Skripsi). Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- PKSI UIN Sunan Kalijaga. Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga. Diakses dari [http://Biologi.uin-suka.ac.id/page/Program\\_Studi/2-profil-program-studi.htm](http://Biologi.uin-suka.ac.id/page/Program_Studi/2-profil-program-studi.htm) 2 april 11.25 wib
- Pendit, Putu Laxman. 2003. *Penelitian Ilmu Perpustakaan Dan Informasi : Suatu Pengantar Diskusi Epistemologi dan Metodologi*. Jakarta: JIP FSUI.
- Pujiastuti, Ana. 2012. “Perilaku Pencarian Informasi Mahasiswa Tuna Netra di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta”. (Skripsi). Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Siagian, S.P. 1990. *Sistem Informasi Untuk Pengambilan Keputusan*. Jakarta:Haji Masagung.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: ALFABETA
- Suharso dan Ana Retnoningsih. SA. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Semarang: Wiyakarya.
- Tedd, Lucy A dan Andrew Large. 2005. *Digital Libraries Principles and Practice in a Global Environment*. München: K· G· Saur.
- Wilson, T.D. 1999. Models In Information Behaviour Research dalam *Journal of Documentation* Volume 55 Number 3 June 1999. Diakses dari

<http://210.48.147.73/silibus/model.pdf> pada 31 Maret 2013 pukul 12.51 WIB.

\_\_\_\_\_. 2000. Human Information Behaviour dalam Informing Science Special Issue on Information on Science Research Volume 3 No 2, 2000. Diakses dari <http://ptarpp2.uitm.edu.my/ptarpprack/silibus/is772/HumanInfoBehavior.pdf> Pada 31 maret 2013 pukul 14.20 WIB.

Yusuf, Pawit M. dan Priyo Subekti. 2010. *Teori & Praktik Penelusuran Informasi: Information Retrieval*. Jakarta: Kencana.





## Catatan Lapangan

Pada tanggal 20 Desember 2013, ketika peneliti mengurus izin penelitian di Ketua Program Studi Biologi, peneliti mendapatkan informasi dari Ketua Prodi Biologi (Ibu Anti) jika mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga merupakan mahasiswa yang banyak melakukan praktikum.

“Mahasiswa Biologi memang paling banyak melakukan praktikum mbak. Dalam 1 (satu) semester bisa 2 (dua) sampai 5 (lima) kali praktikum”

Demikian keterangan yang Ibu Anti sampaikan. Peneliti pun mendapatkan informasi dalam bentuk rekapitulasi nilai mahasiswa Program Studi Biologi angkatan tahun 2010 sampai dengan bulan September 2013 dari Ketua Prodi Biologi, setelah melihat nilai (IPK) dari mahasiswa Prodi Biologi angkatan 2010 dapat diketahui jika mahasiswa yang mendapatkan nilai (IPK)  $\geq 3,40$  adalah sebanyak 6 orang.

Sesampainya di kost, peneliti bertemu dengan Sinta dan Lucy, dua orang mahasiswa Biologi yang baru saja melakukan praktikum di laboratorium terpadu UIN Sunan Kalijaga, dan akhirnya peneliti di ajak untuk ikut serta dalam praktikum yang dilakukan mahasiswa Biologi pada tanggal 23 Desember 2013.

Pada tanggal 23 Desember 2013 pukul 09.00 WIB, peneliti datang ke laboratorium terpadu UIN Sunan Kalijaga di ruang laboratorium Genetika lantai

3. Begitu peneliti memasuki ruang/lab Genetika, peneliti bertemu dengan 4 orang mahasiswa Biologi salah satunya Rina Dwi Susiani yang sedang melakukan penelitian (*mini research*). Sebagai permulaan, peneliti mengenalkan diri dan menjelaskan tentang maksud dan tujuan kepada informan di sela-sela penelitian yang ke-4 mahasiswa lakukan.

Pada saat penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa biologi berlangsung, peneliti bertanya kepada mahasiswa biologi mengapa hanya empat orang saja yang saat itu ada di laboratorium untuk penelitian? Menurut jawaban dari mahasiswa biologi yang saling melengkapi, mahasiswa biologi menjawab

“...kalau semester 7 (tujuh) ini tidak semua mahasiswa biologi mengambil matakuliah pilihan. Jadi tidak semua pada ikut penelitian banyak sih yang ngambil pilihan tapi tidak semua di laboratorium, banyak juga yang di lapangan. Kalau kita karena kemarin ada kendala, jadi sekarang ngulang. Besok pas praktek rekayasa biologi semua pada dateng soalnya matakuliah itu merupakan matakuliah wajib.”

Di sela-sela melakukan praktikum, peneliti mulai sedikit bertanya tentang pencarian informasi yang dilakukan oleh Rina jika sedang melakukan penyusunan laporan.

Pukul 10.00 WIB peneliti mengikuti persentasi hasil penelitian (*mini research*) di ruang Integrated lantai 3 laboratorium terpadu, ditengah-tengah persentasi yang dilakukan oleh beberapa mahasiswa biologi, peneliti melihat

terdapat mahasiswa lainnya yang hadir sedang mengerjakan laporan penelitian (*mini research*). Dari pengamatan yang peneliti lakukan, peneliti melihat jika mahasiswa biologi mencari informasi dari internet dengan memanfaatkan fasilitas kampus berupa WIFI gratis mereka menggunakan *search engine* Google, dengan memasukan kata kunci berupa judul atau subjek dari penelitian yang mereka lakukan. Peneliti pun melihat jika mereka mencari informasi tanpa menggunakan alat bantu pencarian berupa *boolean operator* atau *advange search* (penelusuran lanjutan).

Pukul 13.00 ketika persentasi sudah selesai, peneliti dikenalkan oleh Lucy dengan empat informan lainnya yakni Tiyaningsih, Fitria Sofiyani, Afiefah Aqielatunnisa, dan Muhazaroh. Setelah perkenalan, peneliti menjelaskan sedikit maskud dan tujuan peneliti kepada informan dan meminta informan mengisi surat kesediaan menjadi informan dalam penelitian yang sedang dilakukan.

Pada tanggal 27 Desember 2013 peneliti mengikuti informan pada saat melakukan praktikum rekayasa biologi di ruang genetika dan ruang embriologi. Dari hasil pengamatan yang penelitan pada hari tersebut, peneliti melihat jika laporan penelitian mahasiswa biologi bukan dalam bentuk laporan makalah, namun dalam bentuk tabel. Sehingga dalam membuat laporan praktikum tersebut mahasiswa hanya mengisi kolom-kolom soal yang diisikan dengan tahapan-tahapan yang dilakukan oleh mahasiswa saat melakukan praktikum.

Disela-sela penelitian sambil menunggu hasil praktikum karena alat yang digunakan harus bergantian antara 6 kelompok yang ada, peneliti bertanya kepada

Tiyaningsih dan Muhazaroh tentang bagaimana mereka melakukan pencarian informasi jika sedang menyusun laporan praktikum.

Tanggal 03 Januari 2014, peneliti mengikuti kegiatan seminar hasil praktikum di ruang Integrated lantai 3 laboratorium terpadu UIN Sunan Kalijaga mulai dari jam 09.00 WIB. Ditengah persentasi yang dilakukan oleh mahasiswa Biologi, peneliti ikut bergabung dengan Fitriya Sofiyani dan Afifah Aqielatunnisa yang sedang duduk bersama di bagian belakang kelas. Ditengah-tengah persentasi berlangsung, peneliti melihat jika banyak mahasiswa yang sibuk mencari informasi guna melengkapi laporan praktikumnya, begitu juga yang dilakukan oleh Sofi dan Ifa. Dan peneliti mencoba bertanya kepada Sofi dan Ifa yang sudah santai dan hanya memperhatikan presentator di depan kelas, bagaimana mereka melakukan pencarian informasi ketika akan membuat laporan praktikum.

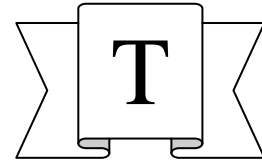
Pada tanggal 10 Februari 2014, peneliti menghubungi kelima informan melalui pesan singkat karena data yang peneliti kumpulkan masih dirasa kurang, sehingga peneliti meminta kelima informan bersedia memberikan informasi tambahan. Karena tiga informan sedang melakukan Kuliah Kerja Nyata (KKN), sehingga peneliti memutuskan untuk mendatangi posko KKN ketiga informan. Akhirnya hasil dari kesepakatan dari kelima informan maka peneliti dan informan janji untuk bertemu di Masjid Baiturrahman Sleman.

Tanggal 12 Februari 2014 Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman) pukul 08.45 peneliti sudah sampai di lokasi yang disepakati dengan informan. Karena jadwal kosong dari informan yang melakukan KKN

adalah pagi sampai dengan sore, sehingga peneliti menentukan untuk datang lebih awal. Pada pencarian data yang dilakukan pada tanggal 12 Februari 2014 ini, peneliti mengajak kelima informan sambil melakukan praktikum pencarian informasi dari internet, agar peneliti dapat melihat lebih jelas bagaimana cara mahasiswa melakukan pencarian informasi dan kendala apa saja yang kemungkinan ditemui oleh informan. Satu persatu informan datang silih berganti dan penelitian dilakukan berurutan mengikuti kehadiran dari kelima informan.



## CATATAN HASIL OBSERVASI



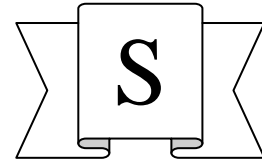
Nama : Tiyaningsih (Informan Pertama)

-----

NO	TANGGAL	WAKTU	KEGIATAN
1.	27-12-2013	08.00	Ketika peneliti datang ke laboratorium terpadu lt.3 ruang laboratorium Genetika, peneliti bertemu dan berkenalan dengan Tiya yang akan melakukan praktikum Isolasi DNA.
		11.00	Peneliti memulai wawancara dengan Tiya, tentang cara yang dilakukannya ketika melakukan pencarian informasi.
		13.00	Peneliti melihat kegiatan Tiya saat membuat laporan hasil praktikum yang baru dilakukan
2.	03-01-2014	09.00	Peneliti bertemu dengan Tiya di laboratorium terpadu lantai 3 ruang Integrated saat menghadiri seminar hasil penelitian mahasiswa Biologi. Peneliti melihat Tiya berdiskusi dengan teman satu kelompoknya tentang praktikum yang sudah dilakukannya. Tiya melakukan pencarian informasi guna melengkapi laporan hasil praktikum yang dilakukan.
3.	12-02-2014	11.00-12.00	Peneliti bersama dengan Tiya melakukan praktik pencarian informasi di internet bertempat di Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman). Pada saat melakukan pencarian informasi, peneliti menyediakan laptop yang sudah terhubung dengan jaringan internet. Dari pengamatan yang peneliti lakukan, langkah-langkah yang dilakukan Tiya saat melakukan pencarian informasi adalah sebagai berikut: 1. Membuka google.com dengan menggunakan

			<p><i>web browser mozilla.</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Memasukan kata kunci berupa “Kultur Jaringan”, kemudian mengubah kata kunci menjadi “Media Alternatif Kultur Jaringan”, dan mengubahnya lagi menjadi “Kulit pisang media kultur jaringan <i>spirulina</i>”, dan terakhir Tiya mengubah kata kunci pencarian menjadi “Media Kultur Jaringan Anggrek”.</li><li>3. Dari hasil pencarian yang ditemukan pada halaman 1, Tiya memilih 2 informasi yang ada. Kedua informasi yang dipilih berbentuk PDF. 1 informasi berasal dari hasil penelitian yang ada pada web <a href="http://kalbar.litbang.deptan.go.id">kalbar.litbang.deptan.go.id</a> dengan judul “Pengaruh Beberapa Media Kultur Jaringan Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek <i>Phalaenopsis Bellina</i>”. Dan hasil yang kedua berasal dari web <a href="http://staff.uny.ac.id">staff.uny.ac.id</a> dengan judul “Kultur Jaringan Anggrek”</li></ol>
--	--	--	--

## CATATAN HASIL OBSERVASI



Nama : Fitria Sofiyani (Informan Kedua)

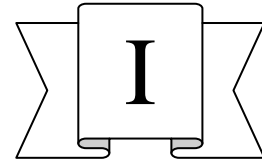
-----

NO	TANGGAL	WAKTU	KEGIATAN
1.	23-12-2013	13.00	Peneliti berkenalan dengan Sofi yang telah melakukan presentasi hasil penelitian yang sudah dilakukannya. Peneliti juga menjelaskan maksud dan tujuan kepada Sofi untuk dijadikan informan dalam penelitian yang peneliti lakukan.
2.	03-01-2013	09.00  10.00-11.00	Sofi melakukan pencarian informasi di internet dengan memanfaatkan WIFI kampus.  Sofi melakukan pencarian informasi sederhana dengan menggunakan <i>search engine</i> google dengan kata kunci sederhana berupa subjek yakni kata Crocodile.  Peneliti bertanya kepada Sofi tentang praktikum yang dilakukan dan pencarian informasi yang dilakukannya guna memenuhi kebutuhannya.
3.	12-02-2014	15.00-15.45	Sofi dan peneliti melakukan praktikum pencarian informasi di internet. Sofi menggunakan search engine google untuk membantu pencarian informasi yang dilakukannya. Kata kunci yang dimasukan oleh Sofi adalah kata kunci sederhana berupa subjek yakni kata Isolasi DNA Tumbuhan. Dari hasil pencarian yang dilakukannya, Sofi membuka hasil yang teratas (Artikel Cendikiawan bagi Isolasi DNA Tumbuhan). Hasil tersebut terhubung pada hasil yang terdapat di google cendikia.  1. Dari hasil pertama tersebut Sofi juga membuka hasil yang berbentuk PDF dari web portalgaruda.org, secara otomatis hasil tersebut



			<p>terdownload, namun begitu dibuka hasil tersebut tidak dapat dibuka.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Sofi memilih hasil yang ditemukan lainnya yang berbentuk PDF berasal dari web <a href="http://fmipa.unesa.ac.id">fmipa.unesa.ac.id</a> dengan judul Variasi Metode Isolasi DNA Daun. Hasil tersebut berupa Proseding Seminar Nasional.</li><li>3. Hasil yang Sofi pilih kemudian adalah 2 karya tulis yang terdapat dalam web <a href="http://ditjenbun.deptan.go.id">ditjenbun.deptan.go.id</a> dengan judul “Teknik Isolasi DNA Benih Tanaman Teh” dan “Isolasi DNA”. Pada artikel “Teknik Isolasi DNA Benih Tanaman Teh” <i>Full text</i> tidak dapat di download, dan hanya tersedia ulasan pada web terkait, sedangkan untuk artikel “Isolasi DNA” <i>full text</i> dapat didownload.</li><li>4. Dari hasil yang ditemukan pada google cendikia, Sofi memilih hasil yang pertama dengan judul “Teknik Isolasi DNA Genom Tanaman Pepaya dan Jeruk Dengan Menggunakan Modifikasi Buffer CTAB” yang berasal dari web <a href="http://deptan.go.id">deptan.go.id</a>. setelah hasil dibuka, artikel tersebut merupakan artikel yang berada di dalam buletin teknik pertanian.</li></ol>
--	--	--	--

## CATATAN HASIL OBSERVASI



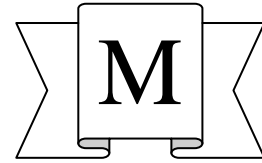
Nama : Afiefah Aqielatunnisa (Informan Ketiga)

-----

NO	TANGGAL	WAKTU	KEGIATAN
1.	23-12-2013	13.00	Peneliti berkenalan dengan Ifa, dan meminta Ifa untuk bersedia menjadi informan dalam penelitian yang akan peneliti lakukan. Peneliti menjelaskan garis besar penelitian yang akan dilakukan.
2.	27-12-2013	08.00  13.00	Ketika peneliti mengikuti kegiatan praktikum mahasiswa biologi, Ifa mengikuti praktikum Isolasi DNA.  Peneliti melihat kegiatan Ifa saat membuat praktikum dan membuat laporan hasil praktikum yang baru dilakukan
3.	03-01-2013	11.00	Peneliti melakukan wawancara dengan Ifa tentang kegiatan ketika Ifa melakukan pencarian informasi.
4.	12-02-2014	14.10-15.00	Peneliti bersama Ifa melakukan praktikum kegiatan pencarian informasi di internet. Ifa menggunakan google sebagai alat bantu pencarian informasi dengan menggunakan kata kunci sederhana berupa judul penelitian atau subjek penelitian yakni “Sistematika Mikroba”.  Langkah yang dilakukan Ifa ketika mencari informasi adalah sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Memasukan kata pencarian pada google “Sistematika Mikroba”.</li><li>2. Dari hasil pada halaman pertama Ifa memilih hasil dengan judul Fakultas Biologi UGM dengan alamat web <a href="http://biologi.ugm.ac.id">biologi.ugm.ac.id</a>. Namun situs web tersebut tidak dapat dibuka.</li></ol>

			<p>Kemudian ifa memilih hasil dari web academia.edu, namun hasil yang didapat tersebut berupa Power Point Presentation (PPT) yang dijadikan PDF, sehingga Ifa tidak menggunakannya.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Ifa mencari hasil yang sesuai dengan membuka halaman berikutnya dari hasil pencarian. Pada halaman 3, Ifa memilih hasil berupa PDF dari web unsrat.ac.id dan PDF dari web berkalabiologi.com namun hasil kedua dari berkala biologi ini hanya terdapat judul artikel dan abstrak saja. Dan tidak terdapat bagian isi dari artikel tersebut.</li><li>4. Ifa menggunakan google cendikia sebagai alat bantu pencarian lainnya.</li><li>5. Ifa memasukan kata kunci “Sistematika mikroba”.</li><li>6. Dari hasil yang didapat, pada halaman pertama Ifa memilih hasil berupa 2 hasil dalam bentuk PDF yang berasal dari deptan.go.id. hasil yang pertama berjudul “Seleksi dan Karakterisasi Mikroba Antagonis” dan yang kedua dengan judul “Teknik Penyimpanan dan Pemeliharaan Mikroba”.</li><li>7. Pada halaman kedua, Ifa memilih hasil yang berupa PDF dari ugm.ac.id. hasil yang dipilih ini berupa Proseding Seminar Biologi dengan judul artikel di dalamnya Isolasi, Karakterisasi Dan Pengelompokan Strain-Strain Anggota <i>Salmonella Typhi</i> Asal Wilayah Kabupaten Sumba Barat Daya Nusa Tenggara Timur Berdasarkan Sifat Fenotip.</li></ol>
--	--	--	--

## CATATAN HASIL OBSERVASI



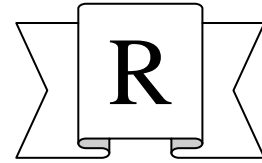
Nama : Muhazaroh (Informan Keempat)

-----

NO	TANGGAL	WAKTU	KEGIATAN
1.	23-12-2013	13.00	Peneliti berkenalan dengan Muha, dan meminta Muha bersedia menjadi informan dalam penelitian yang akan peneliti lakukan. Peneliti menjelaskan garis besar penelitian yang akan dilakukan.
2.	27-12-2013	08.00 09.00 11.00	<p>Ketika peneliti mengikuti kegiatan praktikum mahasiswa biologi, Muha mengikuti praktikum Isolasi DNA.</p> <p>Peneliti melihat kegiatan Muha saat melakukan praktikum dan membuat laporan hasil praktikum yang baru dilakukan.</p> <p>Peneliti bertanya kepada Muha tentang kegiatan praktikum yang dilakukan dan bagaimana ia melakukan kegiatan pencarian informasi ketika menyusun laporan praktikum.</p>
3.	12-02-2014	10.15-11.00	<p>Muha melakukan praktikum pencarian informasi di internet. Langkah yang dilakukan oleh Muha ketika melakukan pencarian informasi di internet adalah sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Membuka mozilla firefox dan google search sebagai alat bantu pencarian di internet.</li><li>2. Muha menggunakan kata kunci pencarian berupa "Klasifikasi Mikroba".</li><li>3. Pada halaman pertama hasil pencarian informasi yang ditemukan, Muha membuka penelusuran terkait yang terdapat di bawah hasil pencarian dengan cara membuka tab baru.</li></ol>

			<ol style="list-style-type: none"><li>4. Kemudian Muha membuka halaman 2 hasil pencarian. Pada halaman 2, Muha memilih hasil dengan format PDF yang berjudul “II Penggolongan Mikroba Taksonomi Mikroba” yang berasal dari mikrobiologi.edublogs.org.</li><li>5. Sambil menunggu file terbuka, muha membuka tab artikel klasifikasi mikroba hingga halaman 3 hasil pencarian dan memilih hasil yang berupa PDF dari eprints. Namun hasil tersebut tidak dapat dibuka.</li><li>6. Muha memilih tab lain dan memilih hasil pdf yang berasal dari unimus.ac.id.</li><li>7. Kemudian Muha membuka google cendikia dengan menggunakan kata kunci pencarian yang sama yakni “Klasifikasi Mikroba”.</li><li>8. Pada halaman 2 hasil pencarian di google cendikia, Muha memilih Buku dengan judul “Mikrobiologi Pangan Penuntun Praktikum” yang berasal dari google book.</li><li>9. Muha pun memilih 3 hasil lainnya yang ada dibawahnya yakni PDF dengan judul “Tugas Akhir” namun tidak dapat dibuka. Pdf dengan judul “Teknik Identifikasi Mikroorganisme Penyedia Unsur Hara Pada Tanaman Ultisols Pulau Buru” dari 124.81.86.182 dan pdf dengan judul “Mikrobiologi Analisis” dari itb.ac.id.</li></ol>
--	--	--	---

## CATATAN HASIL OBSERVASI



Nama : Rina Dwi Susiani (Informan Kelima)

-----

NO	TANGGAL	WAKTU	KEGIATAN
1.	23-12-2013	09.00	Peneliti berkenalan dengan Rina yang saat itu sedang melakukan penelitian di laboratorium Biologi. Di sela-sela Rina melakukan penelitian/praktikum, peneliti bertanya kepada Rina tentang kegiatan praktikum yang pernah dilakukan dan tentang perilaku pencarian informasi yang dilakukan ketika akan membuat laporan hasil praktikumnya.
2.	27-12-2013	08.00	Rina melakukan praktikum Isolasi DNA dan menyusun laporan praktikum dengan cara mengevaluasi kegiatan/tahapan-tahapan yang sudah dilakukan dalam praktikum yang dilakukan dan hasil yang sudah didapatkan.
3.	03-01-2014	09.00 13.00	Rina melakukan persiapan persentasi hasil penelitian yang sudah dilakukan. Rina melakukan persanti hasil penelitian.
4.	12-02-2014	11.00-12.00	Rina melakukan peraktik pencarian informasi didampingi oleh peneliti. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rina menggunakan mozilla firefox dan google sebagai yang digunakan sebagai alat bantu pencarian informasi di internet.</li><li>2. Rina menggunakan kata kunci pencarian berupa "Isolasi DNA".</li><li>3. Dari hasil pencarian yang ditemukan, Rina memilih 2 hasil dalam bentuk PDF. Yang pertama adalah PDF dengan judul "Variasi Metode Isolasi DNA Daun...." berasal dari</li></ol>

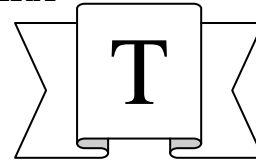
			<p>situs <a href="http://fmipa.unesa.ac.id">fmipa.unesa.ac.id</a>. dan yang kedua adalah PDF dengan judul “DNA, Isolasi DNA (Detail), Replikasi DNA, GEN dan RNA Sintesi...” yang berasal dari situs web <a href="http://ocw.usu.ac.id">ocw.usu.ac.id</a>. namun hasil kedua yang dipilih merupakan SAP (Satuan Acara Pembelajaran) sehingga Rina tidak jadi memilihnya.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Kemudian Rina mengspesifikan kata kunci pencarian menjadi “Isolasi DNA Tanah”.</li><li>5. Dari hasil pencarian yang kedua terdapat hasil yang berasal dari Google cendikia. Rina memilih hasil tersebut dengan cara new tab.</li><li>6. Dari halaman pertama pencarian google search Rina memilih salah satu wab yang pertama dengan judul “Isolasi dan metagenomik dari tanah hutan mangrove pantai suwung...” berasal dari <a href="http://ojs.unud.ac.id">ojs.unud.ac.id</a>. hasil isi berisikan halaman abstrak dari dari Jurnal of Chemistry. Yang kemudian Rina mendownload full text berformat PDF yang tersedia.</li><li>7. Kemudian memilih hasil PDF dengan judul “Perbandingan beberapa metode isolasi DNA untuk...” dari <a href="http://jurnal.unpad.ac.id">jurnal.unpad.ac.id</a> dan hasil berformat doc dengan judul “Download (4Mb)-Repository Universitas Andalas” berasal dari situs <a href="http://repository.unud.ac.id">repository.unud.ac.id</a>. hasil ketiga yang dipilih ini begitu dibuka otomatis terdownload.</li><li>8. Dari hasil pencarian yang terdapat pada google cendikia Rina memilih 2 hasil yakni PDF dengan judul “Isolasi dan identifikasi Kapang Pada Relung Rhizosphere Tanaman Di Kawasan Cagar Alam Gunung Mutis, Timor, NTT” yang berasal dari situs <a href="http://LIPI.go.id">LIPI.go.id</a> namun</li></ol>
--	--	--	---

			<p>halaman web tersebut tidak dapat dibuka karena <b>PHP error</b>.</p> <p>9. Rina pun memilih 2 hasil lainnya dengan format PDF. PDF pertama dengan judul “Isolasi Identifikasi Baktersi Penghasil Xilanase serta Karakteristik Inzim” dan PDF yang kedua dengan judul “Analisis Sidik Jari DNA Varietas Tanaman Pangan” kedua hasil ini diambil dari litbang.go.id</p>
--	--	--	--





## CATATAN HASIL WAWANCARA



Nama : Tiyaningsih (Informan Pertama)  
Tempat : Ruang Laboratorium Genetika (Lab Terpadu UIN SUKA Lt.3)  
Waktu : Jum'at, 27 Desember 2013 pukul 11.00 – 12.00 WIB

### **1. Peneliti : Mbak udah berapa kali melakukan praktik?**

Tiya : Kalau praktikum sih banyak ya mbak. Ada mata kuliah SPT, Sistematika Tumbuhan, Rekayasa Biologi, Ekologi Terrestrial, Sistematika Avertebrata, Mikrobiologi, genetika dan lain-lain.

### **2. Peneliti : Kalau semester ini praktiknya berapak kali mbak?**

Tiya : Semester ini sih 2 (dua) kali.

### **3. Peneliti : Apa aja tu mbak?**

Tiya : Ada Rekayasa biologi sama ekologi terrestrial. Praktek Rekayasa Biologi itu dilakukan berdasarkan petunjuk praktikum yang acuannya materi perkuliahan tentang rekayasa biologi. Kalau Ekologi Terrestrial dilakuin dilapangan neliti tentang vegetasi tumbuhan mangrove di kawasan Pesisir Pasir mendit di Kulon Progo.

### **4. Peneliti : Penelitiannya di mana mbak?**

Tiya : Praktek Rekayasa Biologi itu dilakukan di laboratorium genetika UIN. Kalau yang Ekologi Terrestrial prakteknya di lapangan di kawasan Pesisir Pasir Mendit, Desa Jangkar Kulon Progo. Tapi analisis datanya di lab Ekologi UIN.

### **5. Peneliti : Biasanya mbak Tiya pake sumber informasi buat nyusun laporan dari mana mbak?**

Tiya : Biasanya pake jurnal (internet) sama buku.

**6. Peneliti : Cara nyarinya gimana mbak?**

Tiya : Ya kalau jurnal (internet) tinggal *browsing* aja di internet. Dengan *keyword* kaya judul praktikumnya. Kalau buku minjem temen atau nyari di perpustakaan.

**7. Peneliti : Terus hasilnya sesuai gak sama apa yang mbak butuhkan?**

Tiya : Sesuai.

**8. Peneliti : Dari hasil yang didapat itu, gimana caranya mbak milih informasi yang mau digunakan?**

Tiya : Kalau yang dari internet dipilih yang paling atas atau dari sumber yang terpercaya misalnya situs .ac.id, .gov, .org, dan lain-lainlah.

**9. Peneliti : Ada teknik khusus gak yang mbak pake buat nyari nyari informasi?**

Tiya : Ya kalau buku nyari ke perpustakaan atau minjem temen. Kalau internet yang nyerinya pake *keyword* yang spesifik seperti judul laporan.

**10. Peneliti : Ada strategi khusus gak mbak buat nyari informasinya?**

Tiya : Gak ada sih mbak. Ya paling cuma kaya tadi itu.

**11. Peneliti : Dari semua proses pencarian itu, mbak merasa ada kendala gak?**

Tiya : Biasanya kalau dari jurnal (internet) itu banyak yang bagian-bagiannya terpisah, jadi agak susah buat nemuin bagian-bagiannya gitu. Kaya tinjauan pustaka, pendahuluan, daftar pustaka yang gitu-gitulah pokoknya mbak. Kalau buku gitu, yang di perpustakaan kadang jumlahnya itu terbatas. Kadang udah kehabisan gara-gara pada di pinjem orang.

**12. Peneliti : Terus cara mbak Tiya ngatasi gimana?**

Tiya : Paling kalau di internet gitu nyari pake *keyword* lain kaya bahasa ilmiah dari yang mau di cari. Sama kalau buku ya pinjem temen tadi.

**13.Peneliti : Oh iya mbak, biasanya mbak Tiya kalau nyari informasi gini buat apa aja to mbak?**

Tiya : Ya paling kalau memang ada tugas kampus, kaya bikin-bikin laporan gini. Sama kalau pengen liat-liat info tentang apa gitu.

**14.Peneliti : Kalau yang buat sekedar nyari info, biasanya nyarinya sama kaya tadi juga mbak?**

Tiya :Ya enggak la. Tapi bisa juga. Biasanya ni kalau kita mau nyari info tentang sesuatu yang kita udah tau alamat webnya, ya udah kita langsung tulisin alamat webnya. Tapi kalau cuma tau nama nama infonya, ya kita cari pake nama infonya di google.

**15.Peneliti : Kalau informasi buat info gitu blog juga masih gak di pake mbak?**

Tiya :Ya diliat dulu informasinya kaya apa. Kalau informasi yang kita cari informasi resmi gitu, ya kita nyari yang memang dari sumber terpercaya kaya webnya kalau ada. Tapi buat kalau cuma buat sekedar tau doang mah gak papa blog juga.

Nama : Tiya (Informan Pertama)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 13.00-14.00 WIB

**16. Peneliti : Hallo mbak Tia apa kabar?**

Tiya : Baik, gimana mbak?

**17. Peneliti : Gimana ni KKN nya mbak? Seru?**

Tiya : Ya gitu lah mbak.

**18. Peneliti : Minggu Pertama KKN gimana ni mbak? Udah ada program apa aja yang udah jalan?**

Tiya : Ya sekarang baru survey-survey aja mbak, lagi bikin RPK. Lha ada apa.e mbak ko tumben ngajak ngumpul?

**19. Peneliti : Wah lagi super sibuk ni mbak? Gak ada apa-apa ko mbak, cuma mau main sambil mau ngobrol-ngobrol dikit aja mbak. Kemarin masih ada data yang kurang. Gak apa-apa ni aku minta waktu mbak Tia yang lagi KKN sampe dibela-belain ngumpul di sini?**

Tiya : Iya gak papa ko mbak, kelompok aku kalau dari pagi sampe sore belum ada kegiatan. Mangkannya kalau siang pengen maen-maen terus. Di posko aja kesel gak ada kegiatan. Abis dari sini aja aku sama Lucy mau ke LITBANG mau survey buat skripsi.

**20. Peneliti : Wah sibuknya. . . jadi gak enak ni.**

Tiya : Gak papa mbak santai aja. Ya udah ayo mbak mulai aja mau tanya apa biar nanti gak kesorean aku ke atasnya.

**21. Peneliti : Kalau sambil praktik pencarian informasi gak papa ya mbak, biar sekalian aku tau gimana mbak Tia kalau nyari informasinya.**

Tiya : Iya mbak oke.

**22.Peneliti : Monggo mbak di pake ini laptopnya. ☺**

Tiya : Aku di suruh nyari apa ini mbak?

**23.Peneliti : Ya biasanya mbak nyari apa?**

Tiya : Oh ya, kalau aku sih gini misalnya “media alternatif kultur jaringan” (Sambil menuliskan kata kunci pencarian di google dan setelah hasil keluar Tiya mengganti dengan kata kunci “kulit pisang media kultur jaringan spiriluna”). Ya udah tinggal pilih aja mau yang mana.

**24.Peneliti : Trus mbak Tia pilih yang mana?**

Tiya : Ya yang atas aja

**25.Peneliti : Kenapa harus yang atas mbak?**

Tiya : Eh tapi enggak yang atas juga sih. Kadang ya yang bawah juga bisa. Ya yang penting sesuai aja. Yang jelas aja sumbernya.

**26.Peneliti : Dikatakan sesuai apa enggaknya di lihat dari apa mbak?**

Tiya : Ya pokoknya yang mengandung kata yang kita cari. Misal kaya ini ya, ya pokoknya yang ada kata “media alternatif kultur jaringannya” terus kalau yang bisa di jadiin referensi itu dari yang web .gov, .edu .ac.id yang gitu. Yang pasti bukan dari blogspot. Terus ya yang hasil penelitian gitu. Kaya proseding gitu. Ni misalnya kaya ini mbak jelaskan alamatnya itu UNY (Sambil menunjuk laptop dan menunjukkan URL yang terlihat di bagian hasil pencarian yang dilakukan).

**27.Peneliti : Tau itu jurnal atau bukannya gimana mbak kalau cuma nyari dari google doang?**

Tiya : Ya kan biasanya kalau jurnal biasanya ada abstrak, ISSN nya sama biasanya kalau dari internet gitu bentuknya PDF ya walau gak semua bentuk PDF itu jurnal. Terus kalau itu dari jurnal ada keterangan-keterangan itu jurnal apa mbak, biasanya kalau gak di atas ya di bawahnya gitu.

**28. Peneliti : La biasanya pake jurnal apa mbak?**

Tiya : Ya seketemunya aja. Kalau kita itu gak harus pake jurnal dari apa-apa gitu. Ya kadang pake yang bioteknologi, argobiologi atau biodiversitas. Tapi kita tu gak harus pake itu bisa apa aja asalkan sesuai sama apa yang mau di cari.

**29. Peneliti : Terus ada kiat-kiat buat nyarinya jurnalnya gak? Misalkan pake teknik apa gitu biar mudah.**

Tiya : Enggak, paling kalau gak nemu di google biasa itu, pake yang google cendikia (Scholar) itu lo mbak. Kan biasanya di google cendikia itu hasil penelitian-penelitian jadi kadang banyak lah nemunya.

**30. Peneliti : Biasanya kendala yang mbak hadapi pas nyari informasi apa?**

Tiya : Hasil penelitian yang ada tu biasanya pisah-pisah jadi harus nyari lagi. Kaya gak ada daftar pustakanya, jadikan kita harus nyari daftar pustaka dari penelitian siapa gitu yang sebelumnya kita temui bagian awalnya. Tapi kalau emang gak nemu ya udah gak di pake.

**31. Peneliti : Terus cara ngatasinnya gimana?**

Tiya : Ya paling nyari yang lain pake bahasa asing atau bahasa ilmiahnya atau kita tulis nanti *Anoname*. Asal jelas aja. Kan kalau jurnal itu ada keterangan itu jurnal apa. Ya udah pake itunya kaya dari lembaga LIPI atau dari kampus-kampus kaya UGM gitu.

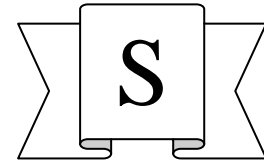
Yogyakarta,

Informan



Tiyaningsih

NIM. 10640015



Nama : Fitria Sofiyani (Informan Kedua)  
Tempat : Ruang Laboraturium Integrated (Lab Terpadu UIN SUKA Lt.3)  
Waktu : Jum'at,03 Januari 2014 Pukul 10.00-11.00 WIB

**1.Peneliti : Sudah berapa kali melakukan praktikum mbak?**

Sofi : Praktikum Isolasi Genetika, Praktikum Rekayasa Genetika, Praktikum Kultur Jaringan, PKL. Kalau lebih spesifikasinya sih Genetika itu tentang Isolasi DNA dan penggunaan bahan-bahan khusus buat isolasi DNA.

**2.Peneliti : Kalau semester ini berapa kali praktik mbak?**

Sofi : Dua kali. Kaya pengolahan limbah rumah tangga untuk bahan dasar pembuatan *nata de cerry*, *Vorvikasi* susu hewani jadi susu nabati sebagai *substrat yogurt de soya*.

**3.Peneliti : Penelitiannya di mana mbak?**

Sofi : Di laboratorium UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

**4.Peneliti : Mbak Sofi biasanya nyari informasi buat apa aja sih mbak?**

Sofi :Ya kalau buat tugas, sama kalau mau tau sesuatu aja.

**5.Peneliti : Biasanya mbak Sofi pake sumber informasi buat nyusun laporan dari mana?**

Sofi : Biasanya sumber informasinya pake internet, manfaatin wifi kampus, soalnya lebih simpel gak butuh bawa banyak barang.

**6.Peneliti : Cara nyari informasinya gimana mbak?**

Sofi : Ya tinggal browsing aja apa yang mau kita cari di internet peke Google, google cendikia.com atau ke perpustakaan kampus.

**7.Peneliti : Kalau kata kunci yang digunakan?**

Sofi : Ya apa yang mau kita cari. Bisa dari judul.

**8.Peneliti : Sesuai gak hasil pencarian yang dilakukan sama kebutuhan mbak Sofi?**

Sofi : Sesuai-sesuai aja sih.

**9.Peneliti : Dari hasil yang diperoleh itu gimana caranya mbak milih informasi buat dijadikan referensi?**

Sofi : Yang pasti pake yang valid ya. Gak yang blogspot. Nyari yang .gov, .org, .co.id, dan lain-lain.

**10.Peneliti : Ada teknik khusus gak buat nyari informasinya?**

Sofi : Gak ada. Ya nyari di Google Book atau di Google Cendikia aja paling sama kaya temen-temen yang lain

**11.Peneliti : Pake strategi khusus gak mbak?**

Sofi : Gak ada sih. Ya kaya umumnya orang nyari di google aja gimana.



**12.Peneliti : Mbak Sofi sering menemukan kendala gak kalau pas nyari informasi?**

Sofi : Paling ya Cuma gara-gara koneksinya lemot dama lapotopnya lola (*loading*).

**13.Peneliti : Trus cara ngatasi gimana?**

Sofi : Liat punya temen sama minta referensinya transfer pake *fleshdisk*.



Nama : Sofi (Informan Kedua)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 15.00-15.45 WIB

**14.Peneliti : Hai mbak, apa kabar?**

Sofi : Baik mbak.

**15.Peneliti : KKN dimana mbak?**

Sofi : Enggak, aku udah kemarin semester pendek mbak.

**16.Peneliti : Wah berarti ini dari kost mbak?**

Sofi : Iya, la piye?

**17.Peneliti : Wah, maaf mbak aku jadi ngerepotin ngajak ngumpul di sini. Aku kira mbak Sofi KKN juga.**

Sofi : Gak apa-apa mbak sekalian main ke posko temen-temen aja biar tau gimana disini. Aku KKN kemarin pas semester pendek.

**18.Peneliti : Oh, gitu to mbak, maaf ya mbak, aku jadi gak enak.**

Sofi : Iya wes gak papa. Terus sekarang kita mau ngapain ni?

**19.Peneliti : Aku mau ngajakin mbak Sofi praktik pencarian informasi ya mbak. Maukan mbak? Ya kaya biasanya mbak Sofi nyari informasi aja. Nanti aku liatin. Oke?**

Sofi : Oh, iya lah boleh.

**20.Peneliti : Ini mbak laptopnya udah udah connex mbak Sofi tinggal pake.**

Sofi : Nyari apa ni aku?

**21.Peneliti : Ya terserah mbak Sofi, yang praktik semester kemarin juga gak apa-apa ko mbak.**

Sofi : Oh yang itu? Tentang isolasi DNA?

**22.Peneliti : Iya mbak boleh, kemarin mbak Sofi dapet kelompok apa?**

Sofi : Kemarin itu aku isolasi DNA tumbuhan.

**23.Peneliti : Nah yang itu juga boleh ko mbak. Masukin kata kuncinya pake apa mbak?**

Sofi : Ya udah judulnya aja isolasi DNA tumbuhan gitu aja.ya udah gini aja.

**24.Peneliti : Terus mbak milih yang mana?**

Sofi : Ini kan ada hasil dari google cendikia kan, kita new tab aja.

**25.Peneliti : Kalau dari yang ini ada yang sesuai sama kebutuhan mbak Sofi gak kira-kira?**

Sofi : Ini aja ya (Membuka hasil berbentuk PDF dari web portalgaruda.org dan PDF dari fmipa.unesa.ac.id).

**26.Peneliti : Kenapa pilih yang itu mbak?**

Sofi : Ini kan bukan dari blog ya pastinya. Terus ini juga bentuknya pdf, jadi ya kemungkinan besar ini tu jurnal.

**27.Peneliti : Alasan lain selain itu apa lagi mbak?**

Sofi : Ya dari judulnya aja kan udah keliatan kalau itu tentang isolasi DNA. Eh, ko yang ini gak bisa dibuka ya? (membuka hasil dari portalgaruda.org)

**28.Peneliti : Oh iya mbak, kalau cuma dilihat dari bentuknya ya mbak, gimana kalau ada informasi tentang isolasi DNA tapi tidak berbentuk PDF, gimana mbak Sofi milihnya?**

Sofi : Ya kan udah keliatan dari alamat webnya, ni kaya yang ini kan dari judulnya udah keliatan “Teknik Isolasi DNA...” terus alamatnya juga dari DEPTAN. Yang pasti kalau dari judul aja udah dirasa sesuai, ya liat alamat webnya, kan yang bisa dipake itu yang .gov, .org yang kaya gitu2.

**29.Peneliti : Terus kalau yang dari google cendikianya gimana mbak?**

Sofi : Oh kalau yang ini lebih gampang ya mbak, soalnya kan google cendikia biasanya banyaknya kan hasil penelitian yang memang udah di publikasikan, terus jurnal-jurnal juga banya. Jadi kemungkinan besar hasilnya sesuai.

**30.Peneliti : Kalau yang ini mbak Sofi milih yang mana?**

Sofi : Yang ini.

**31.Peneliti : Kenapa mbak?**

Sofi : Ya ini udah keliatan dari judul “Teknik Isolasi DNA...” bentuknya PDF, terus ini di sebelah kanan ada sumbernya kalau ini dari deptan.go.id.

**32.Peneliti : Pernah gak sih mbak ada kesulitan nyari informasi gitu?**

Sofi : Pernah, tapi kalau emang gak nemu minta atau ngopy punya temen aja sih.

**33.Peneliti : Yang dicopy apanya mbak? hehe**

Sofi : Ya file hasil downloadnya la.

**34.Peneliti : Terus nanti daftar pustakanya gimana? Harus ada alamat webnya kan?**

Sofi : Iya, tinggal ngopi punya temen.

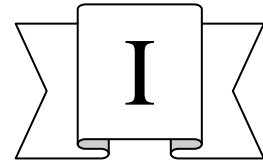
Yogyakarta,

Informan



NIM. 10620023





Nama : Afiefah Aqielatunnisa (Informan Ketiga)  
Tempat : Ruang Laboraturium Integrated (Lab Terpadu UIN SUKA Lt.3)  
Waktu : Jum'at, 03 Januari 2014 Pukul 11.00-12.00 WIB

**1. Peneliti : Mbak udah berapa kali melakukan praktik?**

Ifa : Untuk praktikum yang udah dilaksanakan ada banyak karena dari semester I (satu) samapai semester VII (tujuh) ini selalu ada praktikum di tiap semester. Contohnya pas praktek kerja lapangan yang saya lakukan selama 3 minggu di Lab Air Dinas Kesehatan Bantul. Ya yang dilakuinnya nguji kualitas air daerah Bantul, baik berupa air minum, air sumur, ataupun air kolam renang.

**2. Peneliti : Kalau semester ini ada berapa praktik mbak?**

Ifa : Kalau semester ini ada 2 praktikum yang harus diselesaikan diantaranya rekayasa Biologi, Mikro industri, dan sistematika mikrobial. Praktikum yang dilakukan lebih kepada teori yang harus diselesaikan dengan mengikuti prosedur dan dibimbing asisten. Sedangkan penelitian lebih dibimbing oleh dosen pembimbing dan tidak terikat waktu

**3. Peneliti : Penelitian sama praktikumnya dilakuin di mana mbak?**

Ifa : Kalau saya dua-duanya dilakuin di laboraturium UIN Sunan Kalijaga.

**4.Peneliti : Mbak biasanya nyari informasi buat apa aja sih?**

Ifa :Ya buat ngerjain tugas, nyari-nyari info tentang apa gitu kaya info kegiatan-kegiatan.

**5.Peneliti : Biasanya sumber informasi apa yang mbak gunakan untuk membuat laporan?**

Ifa : Sumber referensi sendiri biasanya saya dapatkan dari internet. Karena selain lebih mudah dan cepat, referensinya pun jelas apakah dari jurnal (internet) atau buku (*e-book*). Selain itu juga biasanya referensinya dari buku-buku yang saya beli.

**6.Peneliti : Bagaimana caranya mbak melakukan pencarian informasi?**

Ifa : Pencariannya ya pake laptop atau pake smartpone, dengan memanfaatkan wifi kampus. Buka google dan masukan kata kunci yang diinginkan.

**7.Peneliti : Sesuai gak hasilnya sama apa yang mbak butuhkan?**

Ifa : Sesuai sih mbak.

**8.Peneliti : Dari hasil yang diperoleh, bagaimana caranya memilih informasi yang akan dijadikan referensi?**

Ifa : Tinggal pilih yang paling atas atau yang bentuknya Pdf. Kan suka ada tu keliatan dari hasilnya.

**9.Peneliti : Ada teknik khusus gak mbak buat nyari informasinya?**

Ifa : Gak ada sih.

**10.Peneliti : Kalau Strategi khusus?**

Ifa : Gak ada juga sih. Biasa aja gitu kaya orang-orang.

**11.Peneliti : Biasanya kendala apa yang mbak Ifa temukan untuk mencari informasi?**

Ifa : Paling ya kuota yang terbataskan kalau di kampus sama koneksi yang kadang lemot, jelas ya itu menghambat ketika nyari informasi.

**12.Peneliti : Trus cara gimana mbak?**

Ifa : Ya kalau wifi kampus sedang tidak bersahabat, saya bisa pake smartphone buat nyari informasi. Kan bisa dilakukan dikos juga kalau pake smartphone.



Nama : Ifa (Informan Ketiga)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 14.10-15.00 WIB

**13.Peneliti : Hai mbak, apa kabar?**

Ifa : Baik.

**14.Peneliti : Maaf ya mbak aku ganggu waktunya lagi.**

Ifa : Iya gak apa-apa. Yang lain udah pada dateng mbak?

**15.Peneliti : Cuma tinggal mbak Ifa sama mbak Sofi sih. Kan baru pada dateng. Kalau yang lain malah udah pada pulang ke poskonya lagi tadi.**

Ifa : Oh, dari tadi ngapain aja mbak? Nyampe jam berapa mbak? Rajin banget?

**16.Peneliti : Gak ngapa-ngapin ko mbak, ya ngobrol-ngobrol aja sama yang lain. Tadi dari kost jam 8-an mbak. Soalnya yang lagi KKN malah pada bisanya jam-jam segitu.**

Ifa : La mereka gak ada kegiatan po?

**17.Peneliti : Katanya sih kalau pagi sampe siang masih free, masih pada ngurusin RPK kalau minggu ini.**

Ifa : Oh, iya sih aku juga lagi pada bikin RPK sama kelompokku. Tapi kalau jam segini paling pada istirahat. Jadi aku baru bisa kesini.

**18.Peneliti : Oh, kalau gitu kita ngobrol-ngobrol santai aja ya mbak. Nanti sekalian aku minta mbak Ifa buat praktek juga. Mau kan?**

Ifa : Praktek apa e mbak?

**19.Peneliti : Ya praktek nyari informasi, ini udah aku siapin laptopnya mbak.**

Ifa : oh, oke deh.

**20.Peneliti : Ini mbak laptopnya udah tinggal pake.**

Ifa : Aku suruh ngapain ni?

**21.Peneliti : Ya mbak biasanya nyari informasi gimana? Aku pengen liat aja. ☺**

Ifa : Oh, tentang apa ni?

**22.Peneliti : Yang kemarin mbak praktek aja, yang pas semester kemarin gak apa-apa ko mbak.**

Ifa : Yang sistematika mikrobial aja ya? Kaya aku masih inget.

**23.Peneliti : Iya mbak gak apa-apa mau yang mana aja bebas ko.**

Ifa : Terus piye?

**24.Peneliti : Ya, kan udah tu dimasukin kata kuncinya, terus mbak Ifa pilih yang mana?**

Ifa : Oh, ya yang ini aja ni (pilih no.2 dengan alamat web [biologi.ugm.ac.id](http://biologi.ugm.ac.id)). Eh, malah gak bisa di buka. Ya pokoknya yang kira-kira sesuai lah. (membuka hasil yang beralamat [academia.edu](http://academia.edu)) kaya ini, eh ko malah power point.

**25.Peneliti : Pertimbangan mbak Ifa kalau memilih informasi itu dilihat dari apa sih mbak?**

Ifa : Liat dari judulnya, kan biasanya kalau sesuai sama yang kita cari biasanya tabel semuanya, atau yang sekiranya sesuai sama yang kita cari. Terus dari alamat webnya, soalnya gak semua bisa di pake kan? Sama yang bentuknya PDF paling.

**26.Peneliti : Emang alamat web yang bisanya mbak Ifa pake apa aja mbak?**

Ifa : Ya kaya yang dari lembaga resmi, yang dari kampus-kampus gitu atau yang .government (.gov), .org.

**27.Peneliti : Dikatakan informasi itu sesuai apa enggak, ada ciri-ciri khusus gak mbak?**

Ifa : Enggak sih, ya sama aja kaya yang lain aja.

**28.Peneliti : Ya udah mbak, kembali ke laptop. Hehe, , , 😊 Terus ini yang mbak pilih yang mana? Ada yang sesuai gak mbak?**

Ifa : Kaya ini lo mbak, (membuka salah satu hasil pada halaman 3, dg sumber unsrat.ac.id) kan ini dari kampus gitu ya, ya paling yang gini-gini aja. Terus ini juga bisa, dari berkalabiologi.com, dari formatnya udah PDF juga, eh ko malah cuma ada abstraknya tok.

**29.Peneliti : Terus kalau gak nemu kaya gitu gimana mbak?**

Ifa : Kan bisa pake google cendikia atau nyari di google book juga to mbak.

**30.Peneliti : Terus kalau milih yang dari google cendikia gimana mbak? Praktikin juga ya mbak. 😊**

Ifa : Ini ya, (membuka google cendikia dengan kata kunci yang sama dengan pencarian di google “Sistematika Mikrobial”) google cendikiakan banyaknya hasil penelitian yang udah di publikasikan to, jadi ya lebih gampang, kaya ini nie bentuknya udah PDF dari deptan (memilih 2 hasil pencarian yang berasal dari deptan).

**31. Peneliti : Kenapa mbak Ifa pilih yang itu, yang bentuknya PDF di situkan banyak mbak?**

Ifa : *Falling* aja. Hehe gak juga sih ya kan bisa di buka dulu mbak, membuktikan kalau itu sesuai sama yang kita cari apa engga, baca abstraknya dulu. ☺

Ni mbak, disini juga ada proseding dari UGM (memilih salah satu hasil di halaman 2 yang berasal dari lib.UGM.ac.id) pokoknya kalau dari cendikia gitu yang PDF bisa dipastikan kalau itu hasil penelitian yang udah di publikasikan.

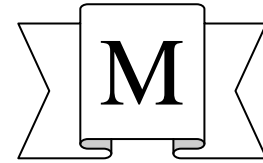
**32. Peneliti : Biasanya kalau lagi nyari informasi gitu, mbak ifa pernah ngalamin kesulitan gak?**

Ifa : Apa ya? Biasanya sih kalau susah nyari ya tanya temen aja biasanya ada yang udah nemu. Kalau udah nyari masih gak nemu tinggal minta aja.

Yogyakarta,  
Informan



NIM. 10640039



Nama : Muhazaroh (Informan Keempat)  
Tempat : Ruang Laboraturium Integrated (Lab Terpadu UIN SUKA Lt.3)  
Waktu : Jum'at, 27 Desember 2013 pukul 11.00 – 12.00 WIB

**1.Peneliti : Mbak udah berapa kali melakukan praktikum?**

Muha : Mikro Biologi pangan, Mikrobiologi tanah, sistematika tumbuhan, reproduksi tumbuhan, sistematika mikrobia, fiswa, fistum, sisves. Banyak.

**2.Peneliti : Kalau praktikum semester ini?**

Muha : Mikro Biologi Industri, Sistematika Mikrobia itu tentang identifikasi dan klasifikasi mikrobia yang menggunakan metode klasifikasi numerik, sama rekayasa biologi.

**3.Peneliti : Penelitiannya di mana mbak?**

Muha : Di laboraturium

**4.Peneliti : Mbak Muha biasanya nyari informasi buat apa aja mbak?**

Muha : Tugas, laporan-laporan.

**5.Peneliti : Kalau sumber informasi yang mbak Muha gunakan untuk bikin laporan dari mana?**

Muha : Jurnal (internet)sama *text book* soalnya lebih terpercaya.

**6.Peneliti : Cara nyarinya gimana?**

Muha : Ya tinggal *googling*, atau ke perpustakaan buat baca buku.

**7.Peneliti : Sesuai tidak hasil yang di peroleh dengan apa yang butuhkan?**

Muha : Sesuai.

**8.Peneliti : Dari hasil yang diperoleh, gimana caranya mbak milih informasi yang akan digunakan?**

Muha : Nyari yang penulis dan judulnya jelas. Yang penting sudah dipublikasikan.

**9.Peneliti : Ada teknik khusus gak mbak yang mbak gunakan?**

Muha : Nyarinya pake judul yang jelas aja sama jenis (subjek).

**10.Peneliti : Kalau strategi khusus yang mbak pake ada gak?**

Muha : Ya itu tadi *googling*, ke perpus, atau tanya sama yang berkompeten dibidangnya kaya ke dosen gitu.

**11.Peneliti : Biasanya kendala apa yang mbak temukan?**

Muha : Jika informasinya susah dimengerti sama yang bahasa asing.

**12.Peneliti : Trus cara mbak Muha ngatasinya bagaimana?**

Muha : Tinggal translate aja.

Nama : Muhazaroh (Informan Empat)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 10.15-11.00 WIB

13.Muha : Sorry mbak lama.

**Peneliti : Iya gak apa-apa mbak, santai aja.**

**14.Peneliti : Gimana mbak KKN nya? Maaf ya aku ganggu mbak Muha, pasti lagi sibuk.**

Muha : Oh iya mbak, gak apa-apa, tapi aku gak bisa lama ya, soalnya di posko lagi pada bikin RPK.

**15.Peneliti : Oke deh mbak, gak akan lama ko.**

Muha : Ya udah langsung aja yu.

**16.Peneliti : Jadi gini mbak, kemarin tu saya masih ada data yang kurang, jadi sekarang saya ngundang temen-temen ke sini buat nambahin data yang kurang itu. Tapi sekarang kita sambil praktek nyari informasi aja ya mbak, jadi nanti saya ngerti gimana caranya mbak Muha kalau lagi nyari informasi.**

Muha : Oh gitu, sebenarnya sih ya biasa aja, sama kaya yang lainnya.

**17.Peneliti : Oke mbak, biar lebih jelas ini laptopnya mbak, udah siap pake, kita langsung praktek aja ya.**

Muha : Tentang apa ni?

**18.Peneliti : Ya terserah mbak Muha aja, yang praktek kemarin juga gak apa-apa ko.**

Muha : Klasifikasi Mikrobia (Mengetikan kata kunci pada search engine google). Terus suruh ngapain lagi ni? (Google menyarankan “Klasifikasi Mikroba”, kemudian Muha mengkliknya)

**19.Peneliti : Ya terserah mbak Muha, pokoknya sekarang ceritanya mbak Muha lagi nyari referensi di internet. Saya cuma ngeliatin aja ko, ya paling kalau nanti ada yang saya gak ngerti, baru saya tanya mbak Muha.**

Muha : Oh, ya.  
(Muha mencari-mencari mana yang akan digunakan sebagai referensi, kemudian pada halaman 1 pencarian terdapat penelusuran terkait. Kemudian Muha memilih membukanya satu per satu dengan cara *new tab*).

**20.Peneliti : Oh ya mbak, emang gak pernah pake sama sekali yang dari blog ya?**

Muha : Kadang-kadang sih, tapi paling Cuma buat jadi pembandingan aja atau Cuma jadi bacaan aja. Tapi emang kalau dari blog itu gak bisa dipakekan?  
(Membuka halaman 2 memilih hasil PDF dari mikrobiologi.edublog.org dan Klasifikasi Mikroba-Docstoc, namun yang dapat dibuka hanya yang PDF dari mikrobiologi.edublog.org. Membuka tab artikel klasifikasi mikroba membuka hingga halaman 3 dan memilih PDF dari eprints, namun tidak dapat dibuka. Kemudian Muha membuka tab dari Klasifikasi Mikroba dan memilih hasil PDF dari unimus.ac.id).

Ya paling Cuma gitu aja ko mbak, terus gimana lagi?



**21.Peneliti : Kalau milih informasi gitu yang dilihat apanya sih mbak?**

Muha : Judul, alamat web, sama yang pdf.

**22.Peneliti : Kenapa harus yang PDF mbak?**

Muha : Biasanya kalau yang PDF gitu, itu jurnal atau hasil penelitian yang sudah dipublikasikan.

**23.Peneliti : Tau itu jurnal atau bukannya dilihat dari apa mbak?**

Muha : Kan biasanya kalau jurnal itu ada abstraknya, terus ada keterangan kaya ISSN, sama nama jurnalnya.

**24.Peneliti : Kenapa gak nyari di database jurnal aja mbak kalau gitu?**

Muha : Database apa?

**25.Peneliti : Ya biasanya kalau jurnal biologi adanya apa mbak? Kan ada kaya emerald, eprints, atau yang lainnya gitu.**

Muha : Gak ngerti ah. Lagian lebih gampang nyari di google. Jadi nanti hasilnya juga gak cuma dari satu sumber aja, bisa macem-macem.

**26.Peneliti : Emang gak ada yang ngasih tau tentang jurnal online ya mbak?**

Muha : Enggak, jurnal online gitu kan bisa di cari di google, bing gitu kan?

**27.Peneliti : Terus kalau gak nemu di google mbak Muha nyari dimana lagi?**

Muha : Kan ada google cendikia. Biasanya banyak hasil penelitian-penelitian di sana.

**28.Peneliti : Ya udah mbak, sekarang praktekin juga ya kalau di google cendikia nyarinya gimana. 😊**

Muha : Oke. Nyarinya yang sama ni?

**29.Peneliti : Ya enak nya di mbak Muha aja.**

Muha : Sama aja sih. Tinggal buka google cendikianya, terus ya masukin kata kuncinya. Terus ya tinggal pilih mau yang mana.

**30.Peneliti : Kalau dari hasil yang ini mbak Muha pilih yang mana?**

Muha : Ya kaya ini aja mbak.

(Memilih buku dengan judul Mikro Biologi dari google book, teknik identifikasi berbentuk PDF dari 124.81.86.182 dan PDF dengan judul mikro biologi dari itb.ac.id, pada halaman 2 hasil pencarian di google cendikia).

**31.Peneliti : Alasan mbak Muha pilih yang itu kenapa? Kaya dari google book, sepengetahuan saya kalau gak salah ya mbak, bukunya kan kepotong-potong, kaya halaman sekian sampe sekian ada, tapi nanti halaman di tengah-tengahnya ilang gitu karna disensor mungkin. Kenapa mbak Muha pake itu?**

Muha : Kan gak semua dimasukin di copy paste juga. Sebelum dipake pastinyakan dibaca dulu, sesuai apa enggak, belum tentu juga yang kita pilih itu bisa melengkapi tugas-tugaskan.

**32.Peneliti : Jadi intinya walau udah dipilih dan anggapan sementara itu sesuai, nanti belum tentu akhirnya bisa di pake gitu mbak?**

Muha : Iya, kan bisa buat baca-baca juga biar nambahpengetahuan. Kalau laporan kitakan biasanya memang sebagian besar dari hasil arahan dosen sama dari hasil praktikum sendiri, kalau yang dari internetkan Cuma sebagai pelengkap aja.

**33.Peneliti : Terus kriteria pasti kalau mbak Muha peke informasi itu apa?**

Muha : Maksudnya kriteria?

**34.Peneliti : Ya itu, kriteria atau ciri-cirilah informasi yang harus ada dari informasi yang mau mbak Muha pake kalau lagi nyusun tugas, itu apa aja?**

Muha : Oh, ya pokoknya itu bukan dari blog. Pokoknya ya hasil dari penelitian yang sudah dipublikasikan.

**35.Peneliti : Tau udah dipublikasikan apa belumnya itu gimana mbak?**

Muha : Kalau belum di publikasikan gak akan dipublikasikan mbak. Biasanya kalau udah dipublikasikan itu udah masuk di jurnal atau di lembaga-lembaga riset, lembaga-lembaga pengetahuan, lembaga pendidikan kaya universitas-universitas gitu.

**36.Peneliti : Kalau dari lembaga-lembaga gitu, yang biasanya mbak Muha pake dari lembaga apa aja mbak?**

Muha : Kalau biologi itu bisa dari LIPI, UGM, ITB, IPB, DEPTAN banyaklah, pokoknya kalau memang itu ada

informasi tentang apa yang kita cari ya udah dipake aja,  
yang penting informasinya sesuai.

**37.Peneliti : Tau itu dari UGM, LIPI, IPB itu dari mana?**

Muha : Kan udah kelihatan dari alamat webnya, misalnya  
UGM.ac.id misalkan yang gitu.

**38.Peneliti : Oh gitu mbak, oke deh. Makasih ya mbak.**

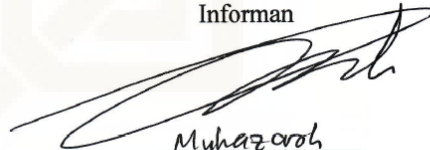
Muha : Udah? Oke deh.

**39.Peneliti : Ya besok kalau masih kurang, aku tanya mbak  
Muha lagi ya?**

Muha : Siip.

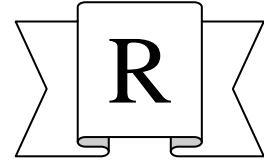
Yogyakarta,

Informan



Muha

NIM. 10690093.



Nama : Rina Dwi Susiani (Informan Kelima)  
Tempat : Ruang Laboraturium Genetika (lab Terpadu UIN SUKA Lt.3)  
Waktu : Senin, 23 Desember 2013 pukul 09.15-10.00 WIB

**1. Peneliti : Mbak Rina, udah berapa kali melakukan praktik?**

Rina : Ada mikro biologi pangan, praktikumnya itu tentang pembuatan produk yang berhubungan dengan mikro biologi dan pangan. Kalau kelompok kami kebagian dapet tempe dari bahan baku jagung dan nangka. Ada juga sistematika evertebrata praktikumnya tentang hewan tanpa tulang belakang dilakukan dengan survey di pantai sundak. Sama rekayasa biologi yang berkaitan dengan teknik rekayasa dalam bidang biologi seperti ekstrasi, isolasi DNA dari tumbuhan.

**2. Peneliti : Kalau semester ini berapa kali praktik?**

Rina : Ada 2. Praktikum yang pertama adalah praktikum sistematika avertebrata penelitian dilakukan di lapangan. Praktikum yang kedua adalah rekayasa biologi baru jalan dan dilakukan di laboratorium.

**3. Peneliti : Penelitiannya di mana mbak?**

Rina : Sitematika avertebrata itu di lapangan di pantai Sundak sama di air terjun Sri Gethuk. Kalau yang rekayasa biologi di laboratorium genetika.

**4.Peneliti : Mbak biasanya nyari informasi buat apa aja?**

Rina : Ya paling buat tugas kampus, bikin laporan, sama kalau lagi nyari-nyari info-info gitu.

**5.Peneliti : Biasanya Sumber informasi apa yang mbak Rina pake kalau nyusun laporan?**

Rina : Sumber informasinya ada yang dari buku, tapi kebanyakan dari internet. Soalnya memanfaatkan wifi kampus juga, terus Cuma tinggal masukan kata kunci di google nanti hasilnya keluar.

**6.Peneliti : Bagaimana cara mbak Rina melakukan pencarian informasi tersebut?**

Rina : Kalau buku ya nyari aja di perpus, kalau di internet tinggal di google. Tinggal masukan judul penelitiannya, kalau nyari jurnal (internet) yang biasanya bentuknya pdf di akhir kata kuncinya itu tulis aja .pdf nantikan yang pdf-pdf gitu keluar. Atau nyari di cendikia. Atau yang .edu, .ac.id. Tinggal masukan aja kata kuncinya.

**7.Peneliti : Terus kata kunci yang di masukan biasanya apa mbak?**

Rina : Ya apa yang mau di cari. Biasanya sesuai tema atau judul.

**8.Peneliti : Sesuai tidak hasil yang mbak peroleh dengan apa yang mbak Rina butuhkan?**

Rina : Sesuai sih. Kan kalau gak nemu tinggal di ulang nyarinya pake bahasa Inggris atau bahasa ilmiah/latinnya.

**9.Peneliti : Dari hasil yang diperoleh itu, gimana mbak milih informasi yang akan dijadikan referensi?**

Rina : Ya dilihat dari judulnya dulu, mana yang sesuai, kalau yang di internet gitu dilihat dari webnya, kan ada tu yang .gov, .org, .co.id, dan lain-lainlah pokoknya. Selain itu juga kalau di internet biasanya nyari jurnal, ebook, tapi lebih ke jurnal. Kan kalau dari jurnal (internet)itu ada abtraknya, nanti bisa di liat. Terus nanti kalau dari judul udah ketemu di buka, nanti nyari lagi dengan menggunakan bahasa ilmiah dari yang mau dicari itu.

**10.Peneliti : Ada teknik khusus gak mbak buat nyari informasinya?**

Rina : Ya kalau informasinya dari buku biasanya di perpus pake komputer (OPAC) itu lo mbak. Kalau di internet ya masukin kata kunci dengan bahasa ilmiahnya juga sama nyari yang bentuk Pdf aja.

**11.Peneliti : Kalau lagi nyari informasi ada strategi khusus gak yang dipake?**

Rina : Ya paling kalau di perpus UIN gak ada nyari di perpustakaan UGM, karna gak boleh di pinjem kalau di UGM, jadi kita foto aja bukunya. Kalau yang di internet nyari di google cendikia, sama kalau nyari yang jurnal (internet)itu di akhir kata kunci pake .pdf gitu. Kalau masih gak bisa nyari pake bahasa Inggris.

**12.Peneliti : Oh iya mbak tadikan bilang kalau pake jurnal (internet) juga. Terus kalau nyari jurnal**

**(internet) itu lewat database atau cuma nyari di google aja?**

Rina : Ya di google aja. Dulu pernah sih pas semester 5 pake database jurnal (internet) yang dikasih sama dosennya. Tapi itu cuma sekali doang.

**13.Peneliti : Trus mbak Rina merasa ada kendala gak pas nyari informasi?**

Rina : Kalau di perpustakaan pasti kurang lengkap ya koleksinya kalau buat anak Biologi, atau kalau pun ada ya jumlahnya sedikit banget jadi kadang udah gak kebagian. Kalau dari internet gitu, kendalanya Cuma dari WIFI yang kadang loadingnya gak termaafkan dan sampe gak nemu gara-gara Cuma muter-muter doang tu internetnya. Sama kalau nemu informasi dalam bahasa asing kadang gak ngerti sama isi atau intinya.

**14.Peneliti : Trus cara mengatasinya bagaimana?**

Rina : Ya kadang minjem buku ke temen yang punya, minjem di perpustakaan terus di fotocopy, minta file dari temen sekelas yang sudah punya meteri atau ya mentok-mentok pergi ke warnet. Sama *translate* di kamus *online* buat nerjemahin yang pake bahasa asing.



Nama : Rina Dwi Susiani (Informan Kelima)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 11.00-12.00 WIB

**15.Peneliti : Hallo mbak apa kabar?**

Rina : Baik, gimana mbak skripsinya udah selesai?

**16.Peneliti : Belum ni mbak masih ada yang kurang dikit lagi. Doa-nya dan dukungannya ya mbak biar cepet selesai. Hehe. . . Aku doain juga biar mbak Rina cepet nyusul. ☺**

Rina : Amin, , , gimana mbak sekarang?

**17.Peneliti : Ya karena masih ada data yang kurang gitu mbak jadi aku sms mbak Rina buat ngumpul disini, mau tanya-tanya dikit. Bolehkan mbak?**

Rina : Iya boleh.

**18.Peneliti : Tapi kalau sambil praktek pencarian informasi gak apa-apa to mbak?**

Rina : Hah? Gimana tu?

**19.Peneliti : Iya jadi nanti kita sambil ngobrol sambil *searching* gitu. Bisa to mbak?**

Rina : Oh oke-oke.

**20.Peneliti : Ini mbak laptopnya udah connex ko tinggal di pake.**

Rina : Terus aku nyari apa ini mbak?

**21.Peneliti : Biasanya kalau mbak Rina nyari informasi, nyari apa mbak?**

Rina : Banyak mbak. Mau yang apa?

**22.Peneliti : Yang kemarin peraktek aja mbak gak apa-apa. Masih anget to mbak kan baru kemarin?**

Rina : Oh kemarin itu isolasi DNA. Ya udah kita masukan aja kata kuncinya isolasi DNA. Udah gitu aja tinggal pilih mau yang mana?

**23.Peneliti : Terus mbak Rina pilih yang mana?**

Rina : Ya pilih yang sekiranya bisa di jadiin referensi kaya ini kan sumbernya udah keliatan ya dari UNESA, dari kampus gitu (sambil menunjuk salah satu hasil yang ditemukan). Terus kalau memang kurang hasilnya, bisa kita lebih spesifikkan lagi misalnya isolasi DNA tanah.

**24.Peneliti : Biasanya Cuma nyari gitu doang mbak? Suka pake boolean operator gak mbak?**

Rina : Apa tu boolean operator?

**25.Peneliti : Alat bantu pencarian mbak kaya And, Or, Not gitu mbak.**

Rina : Enggak sih ya kaya gini aja. Kalau gak ketemu ya ganti aja kata kuncinya pake bahasa ilmiahnya atau pake bahasa Asing.

**26.Peneliti : Terus mbak Rina pilih yang mana mbak dari hasil yang ini?**

Rina : Ini lo kan udah keliatan dari judulnya, terus sumber-sumbernya, mana yang bisa dipake. Ya tinggal buka aja. Ini juga ada to yang dari google cendikia. Ya tinggal dibuka aja. Ini yang kan udah keliatan kalau ini jurnal dari OJS UNUD ya yang gini-gini aja.

**27.Peneliti : Udah kaya gitu doang mbak? Cuma diliat dari judul sama alamat wabnya, mbak yakin informasi yang ada itu udah sesuai sama yang mbak cari?**

Rina : La iya, emang mau gimana lagi? Ni, kaya yang UNUD ya kan udah kelihatan kalau ini bukan dari blogspot. Terus kita buka ya. Tu kan udah ada tulisannya “Journal of Chemistry”, ada abstraknya jugakan? Bisa dilihat gambaran isinya gimana. Disinikan kalau mau yang lebih lengkap ada yang PDF nya juga to? Kita download aja.

**28.Peneliti : Oh iya mbak, kata mbak Rina kemarinkan nyari yang bentuknya PDF juga, terus itu gimana nyarinya?**

Rina : Oh itu, ini lho mbak, kan kita bisa liat to dari hasil yang tadi keluar mana yang bentuk nya web mana yang PDF atau Doc. Kalau yang PDF gitu kaya ini kan mbak, ada tulisan PDF, ya tinggal dibuka. Biasanya udah langsung kedownload.

**29.Peneliti : Coba di *new tab* mbak salah satunya biar aku tau.**

Rina : Ini ya misalkan yang DEPTAN ya. Ini kan udah bentuk PDF kan?

**30.Peneliti : Nah lo mbak itu gak ada tulisannya jurnal apa, terus itu gimana?**

Rina : Ya emang mbak, Tapi kan gak harus jurnal juga. Ini di alamat webnya udah jelas, ini proseding kan bisa kalau buat dijadiin referensi.

**31.Peneliti : Oh, jadi cuma kaya gitu doang mbak?**

Rina : La iya mau gimana lagi? Kan yang penting jelas itu bukan blog. Ya kalau emang nyari gak ketemu-ketemu minta temen atau tanya dosen pembimbing ajalah mbak.

**32.Peneliti : Kalau data buat laporannya masih kurang gimana mbak?**

Rina : Itu kan banyak hasilnya tinggal dibuka aja yang memang sesuai, sampe memang lengkap laporannya.

**33.Peneliti : Hah, , , ya sudah mbak kalau gitu, saya faham. Makasih ya mbak, maaf dah ganggu waktunya. Sukses buat KKN-nya ya mbak.**

Rina : Oke siip.

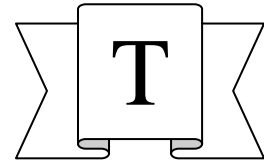
Yogyakarta,

Informan

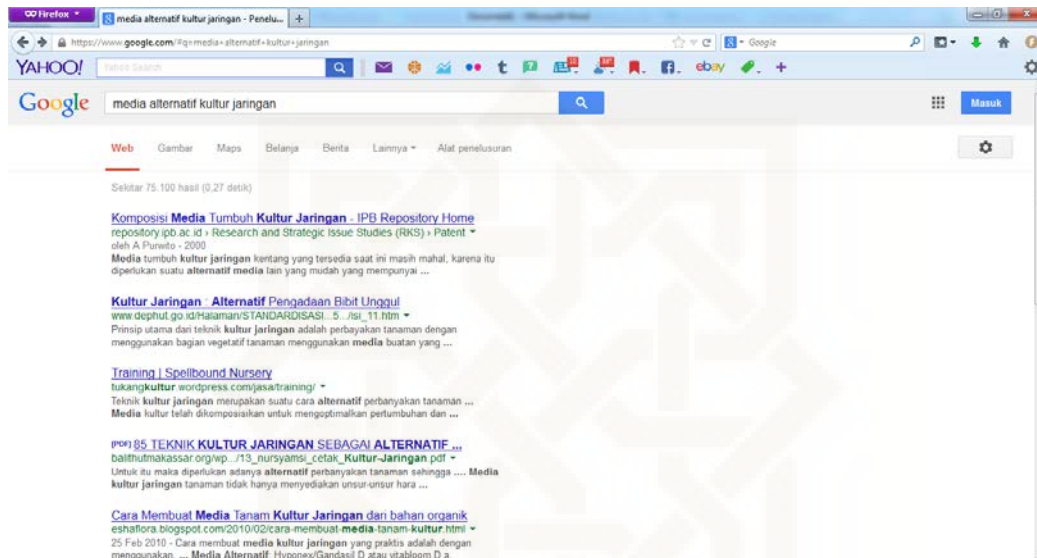


-----  
NIM. 10640045

## KEGIATAN PENCARIAN INFORMASI

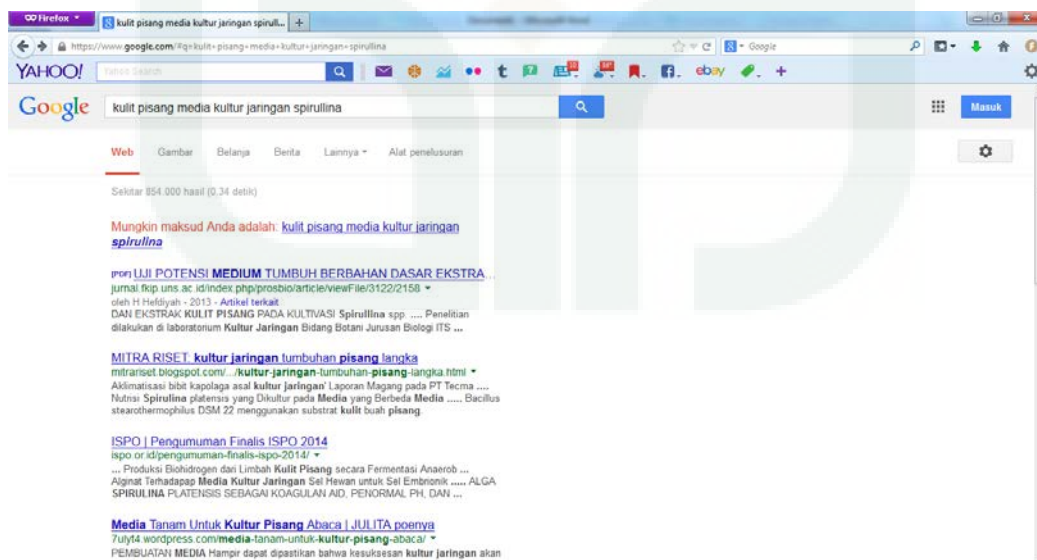


Nama : Tiyaningsih (Informan Pertama)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 13.00-14.00 WIB



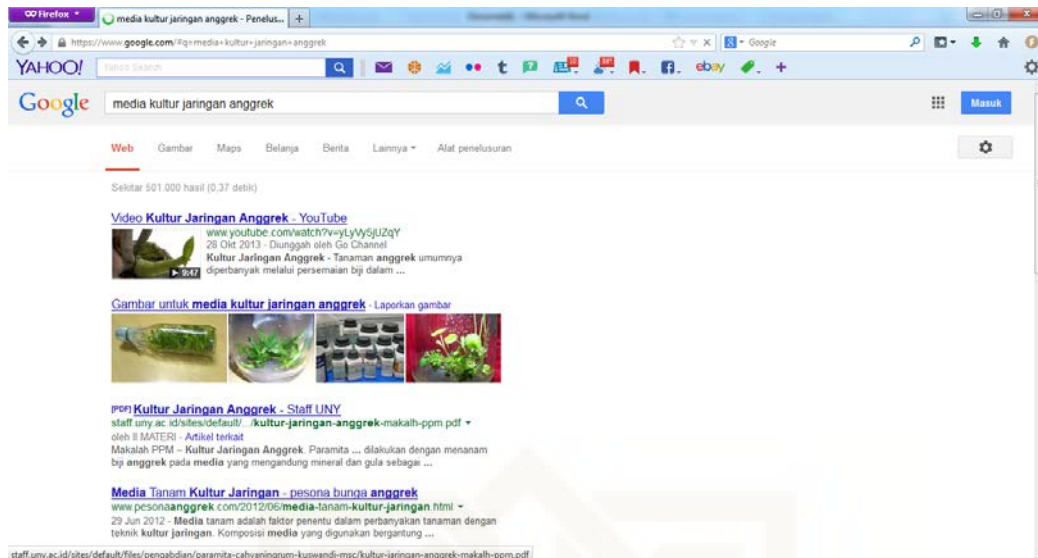
Gambar 1.

Tiya memasukan kata kunci pada mesin pencarian google berupa “Media Alternatif Kultur Jaringan”



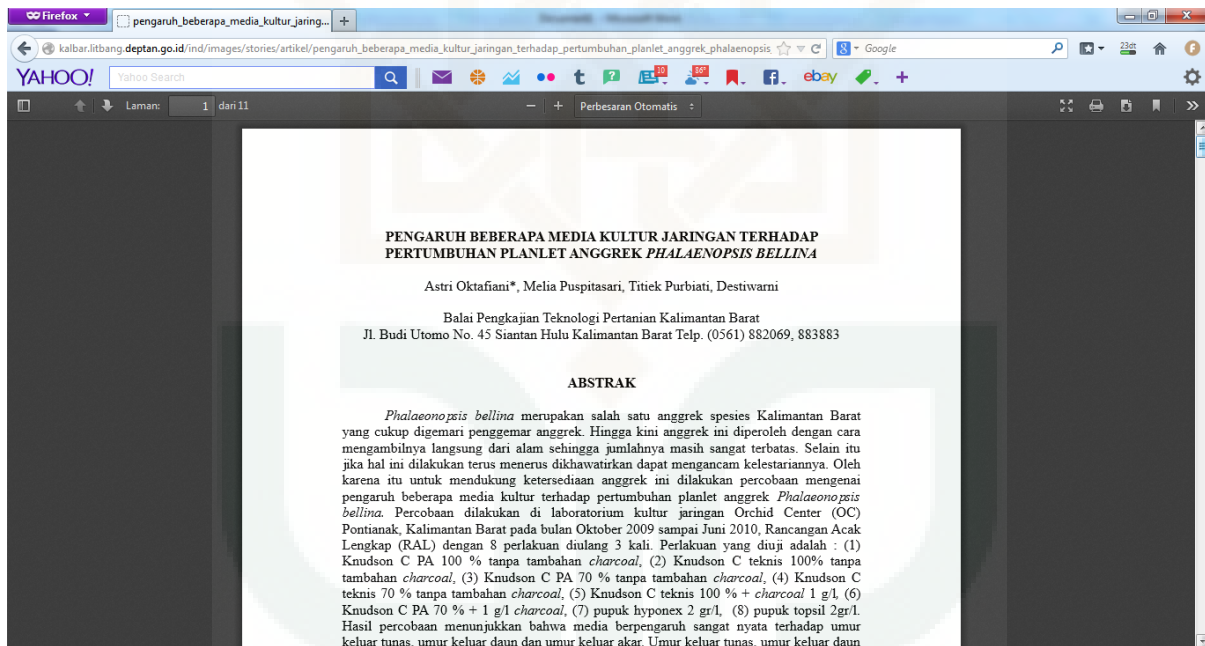
Gambar 2.

Tiya mengganti kata kunci pencarian menjadi “Kulit Pisang Media Kultur Jaringan Spirulina”



Gambar 3.

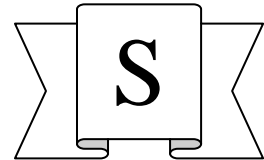
Tiya mengganti kata kunci pencarian menjadi  
 “Media Kultur Jaringan Anggrek”



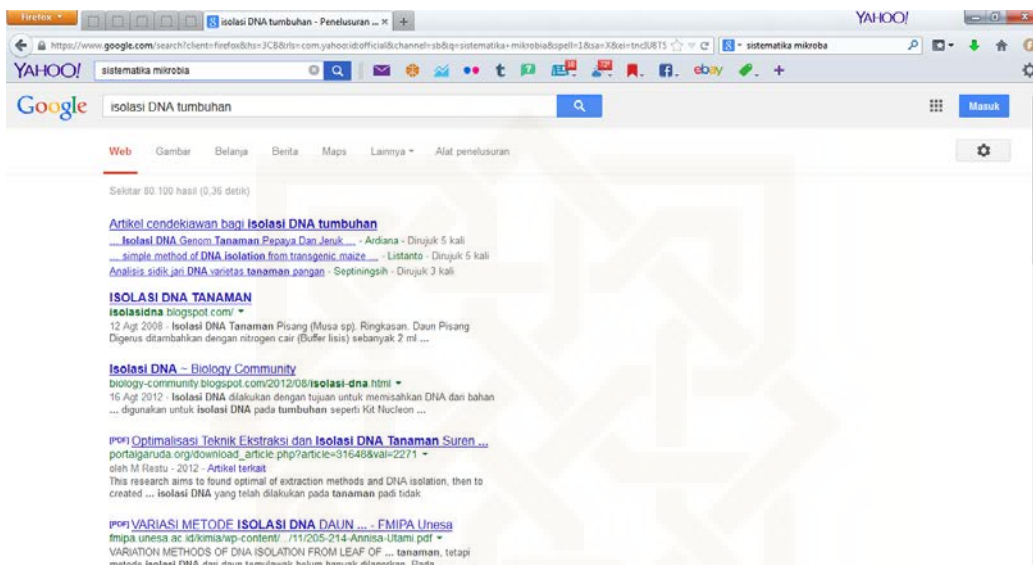
Gambar 4.

Tiya memilih hasil nomor 3 dengan hasil berformat PDF yang berjudul  
 “Kultur Jaringan Anggrek-staf UNY”

## HASIL Pencarian Informasi

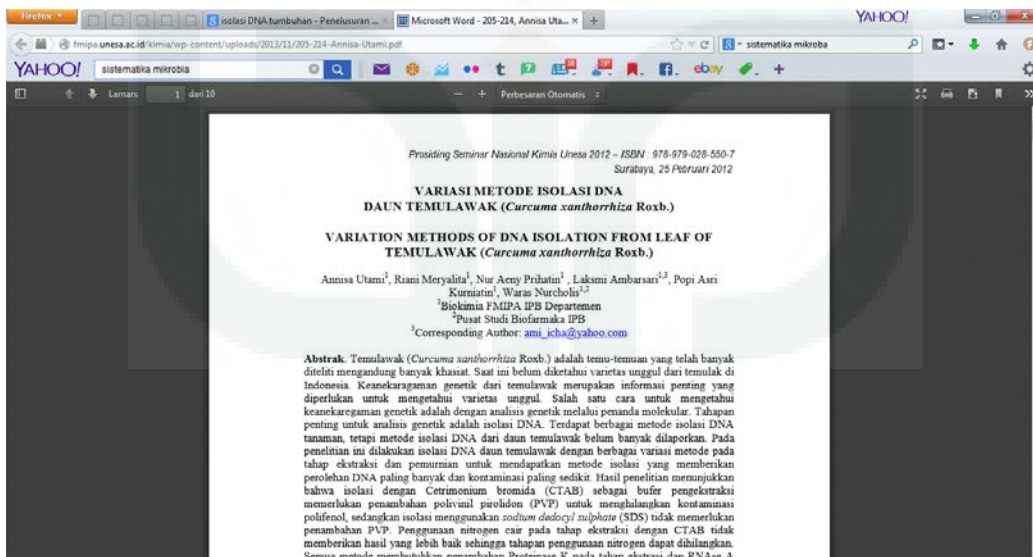


Nama : Sofi (Informan Kedua)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 15.00-15.45 WIB



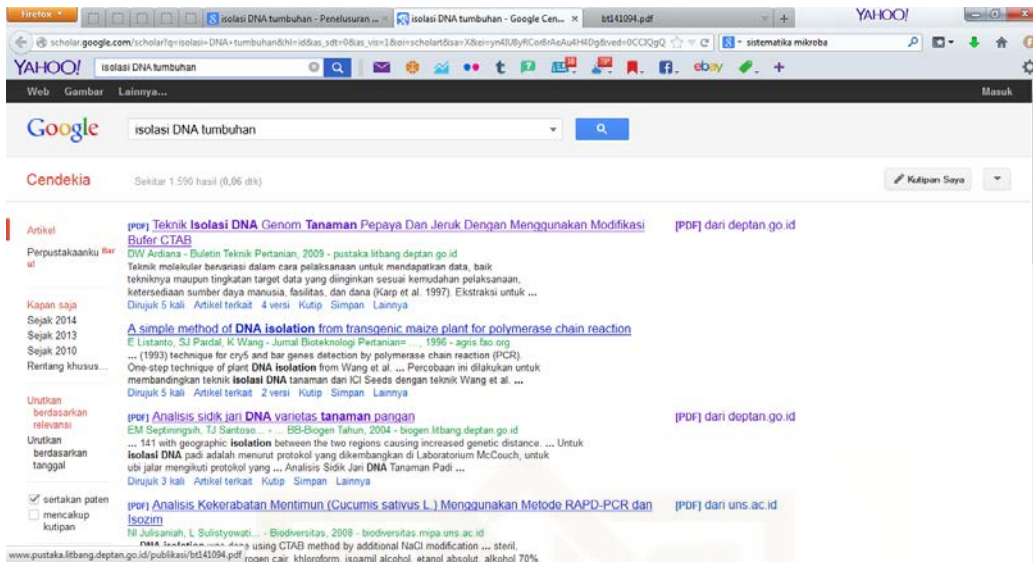
Gambar 1.

Sofi memasukkan kata kunci pencarian pada mesin pencarian informasi google “isolasi DNA tumbuhan”

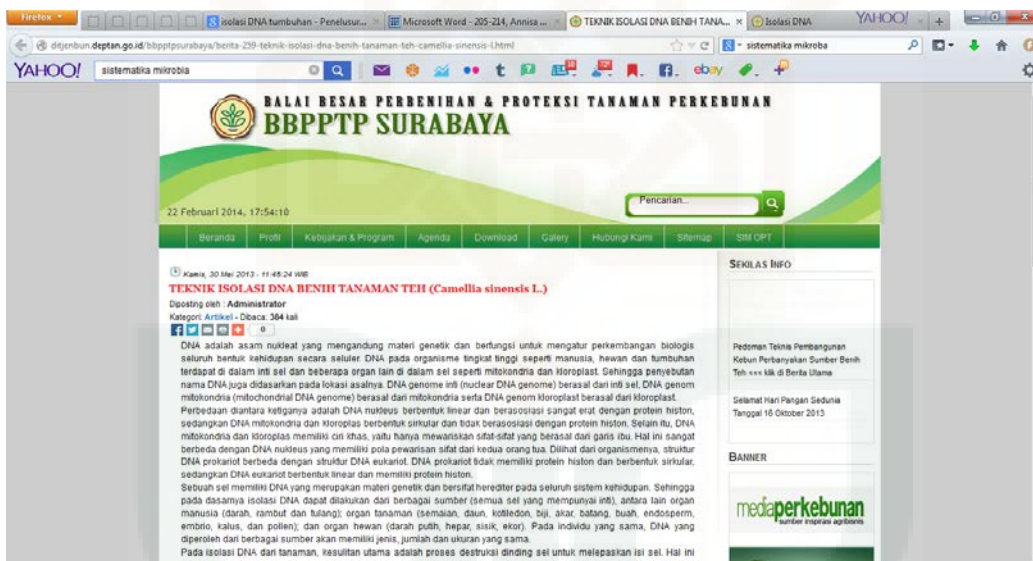


Gambar 2.

Sofi memilih hasil nomor 4 dengan judul “Variasi Metode isolasi DNA Daun” pada situs web <http://fmipa.unesa.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2013/11/205-214-Annisa-Utami.pdf>



Gambar 3.  
Sofi membuka hasil pencarian pada google cendekia



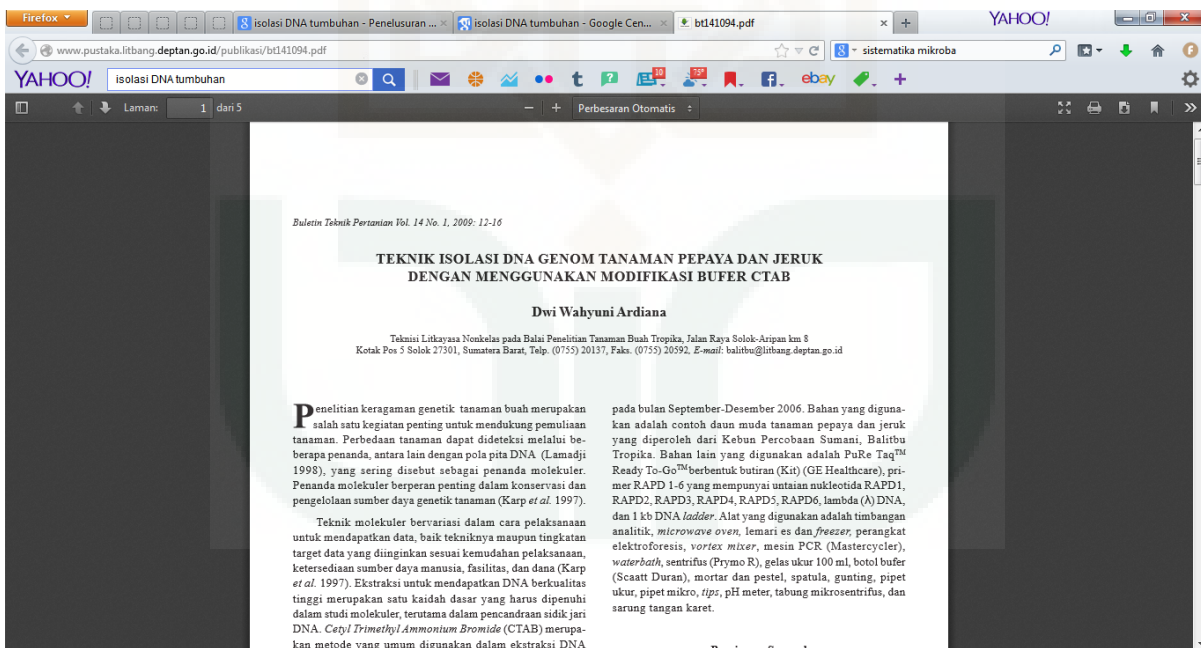
Gamab 4.  
Sofi memilih hasil yang berbentuk PDF dari Deptan dengan sumber  
<http://ditjenbun.deptan.go.id/bbpptpsurabaya/berita-259-teknik-isolasi-dna-benih-tanaman-teh-camellia-sinensis-l.html>





Gambar 5.

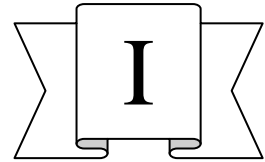
Hasil yang berbentuk PDF dari Deptan dengan sumber <http://ditjenbun.deptan.go.id/bbpptpsurabaya/berita-386-isolasi-dna.html>



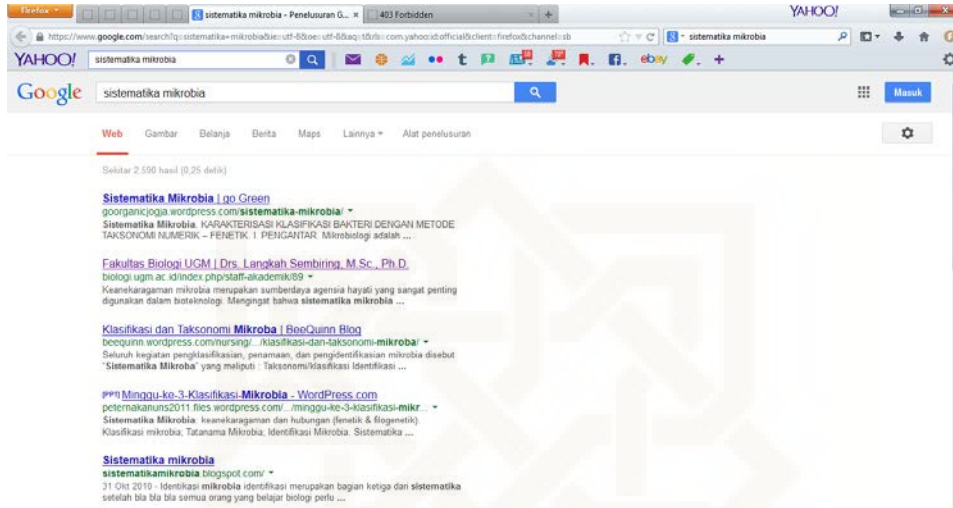
Gambar 6.

hasil yang dipilih oleh sofi dengan sumber <http://www.pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/bt141094.pdf>

# KEGIATAN PENCARIAN INFORMASI

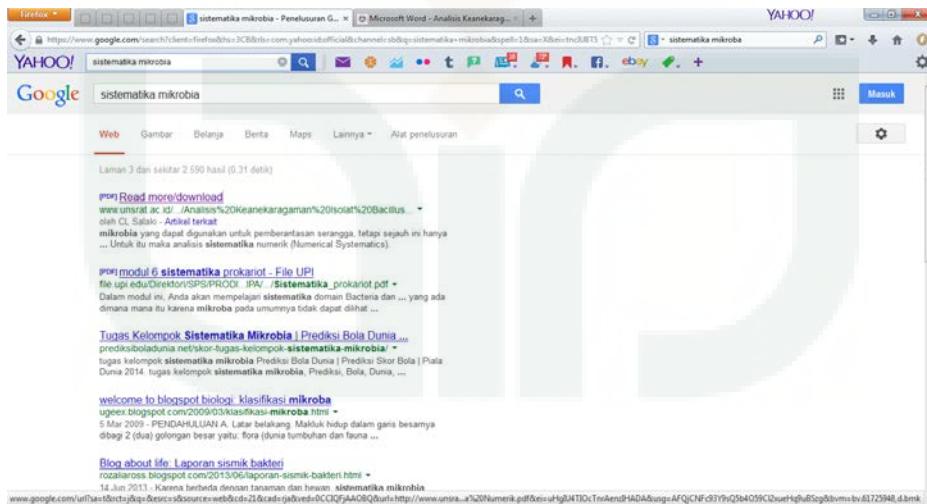


Nama : Afiefah Aqielatunnisa (Informan Ketiga)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 14.10-15.00 WIB



Gambar 1

Ifa memasukkan kata kunci “Sistematika mikrobia”



Gambar 2

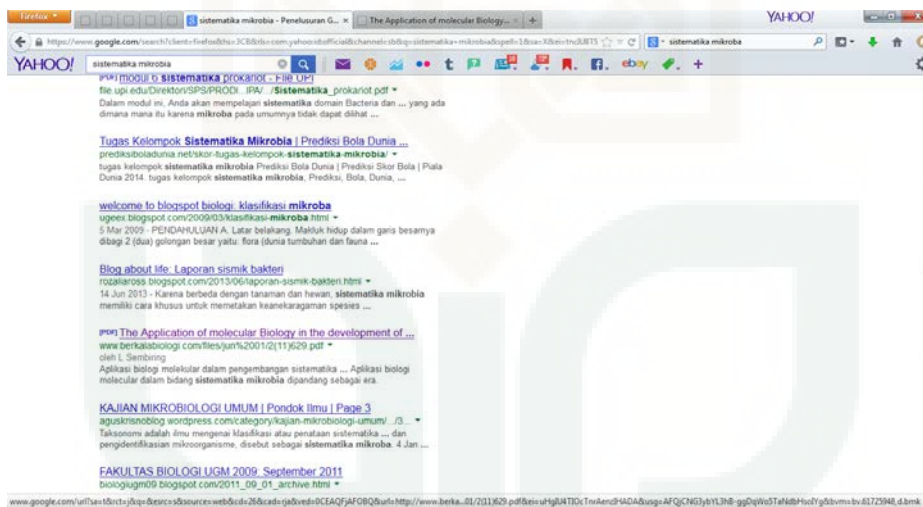
Ifa mencari hasil hingga halaman 3 dan memilih no 1 dari halaman 3 hasil pencarian



Gambar 3

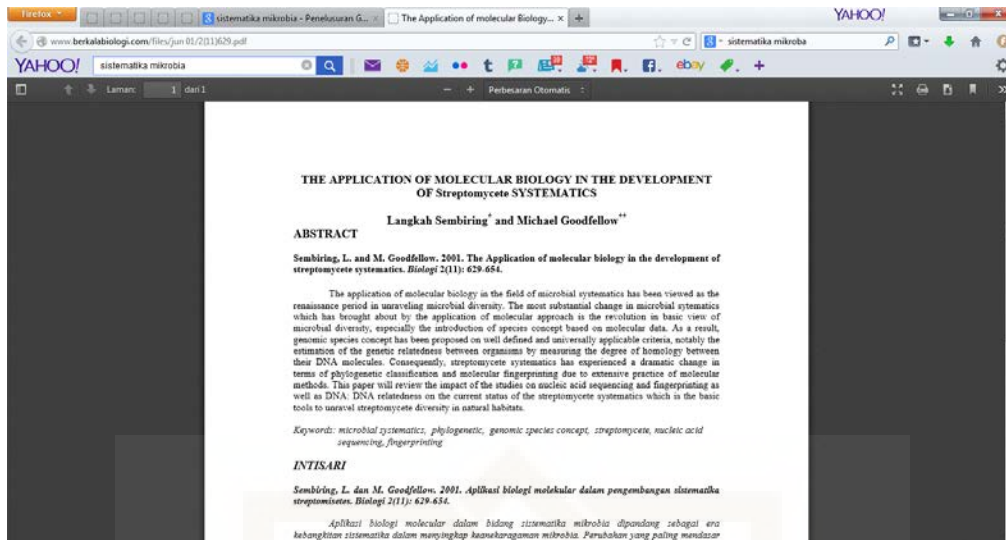
Hasil yang dipilih oleh Ifa pada halaman 3 No.1 dengan alamat web

[http://www.unsrat.ac.id/files/pdf\\_file/Artikel/Christina%20Leta%20Salaki/Analisis%20Keanekaragaman%20Isolat%20Bacillus%20thuringiensis%20yang%20patogenik%20terhadap%20Oserangga%20hama%20kubis%20%28Crocidolomia%20binotalis%29%20dengan%20Pendekatan%20Sistematika%20Numerik.pdf](http://www.unsrat.ac.id/files/pdf_file/Artikel/Christina%20Leta%20Salaki/Analisis%20Keanekaragaman%20Isolat%20Bacillus%20thuringiensis%20yang%20patogenik%20terhadap%20Oserangga%20hama%20kubis%20%28Crocidolomia%20binotalis%29%20dengan%20Pendekatan%20Sistematika%20Numerik.pdf)



Gambar 4.

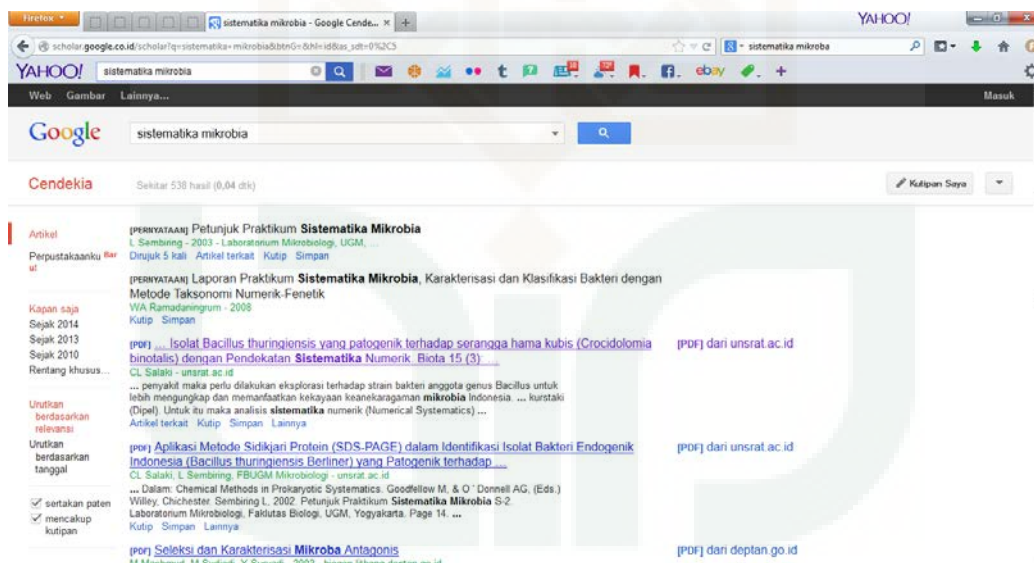
Halaman 3 hasil pencarian bagian bawah



Gambar 5.

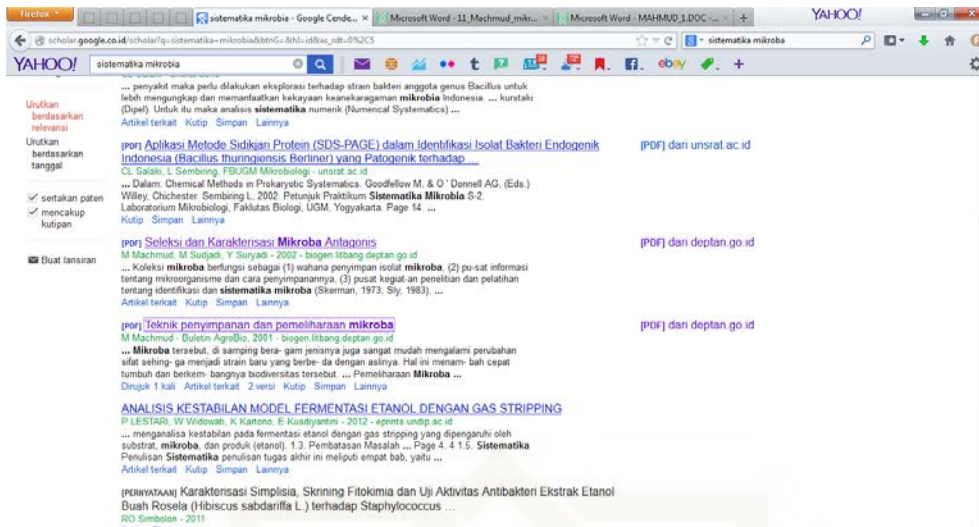
Hasil yang dipilih oleh Ifa pada halaman 3 bagian bawah dengan format PDF yang terdapat pada halaman web

<http://www.berkalabiologi.com/files/jun%2001/2%2811%29629.pdf>



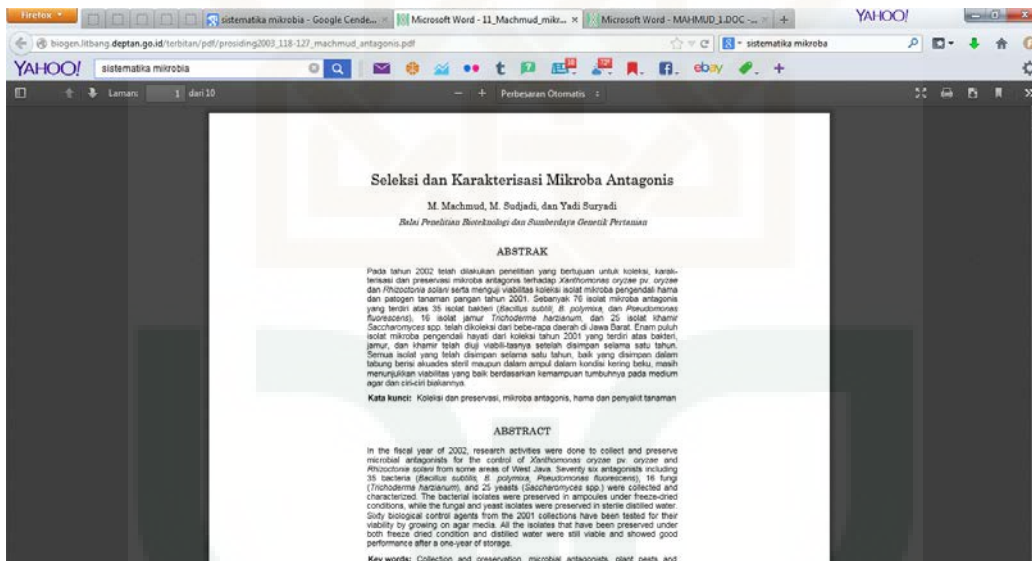
Gambar 6.

Pencarian pada google cendekia



Gambar 7.

Hasil pencarian pada google cendikia



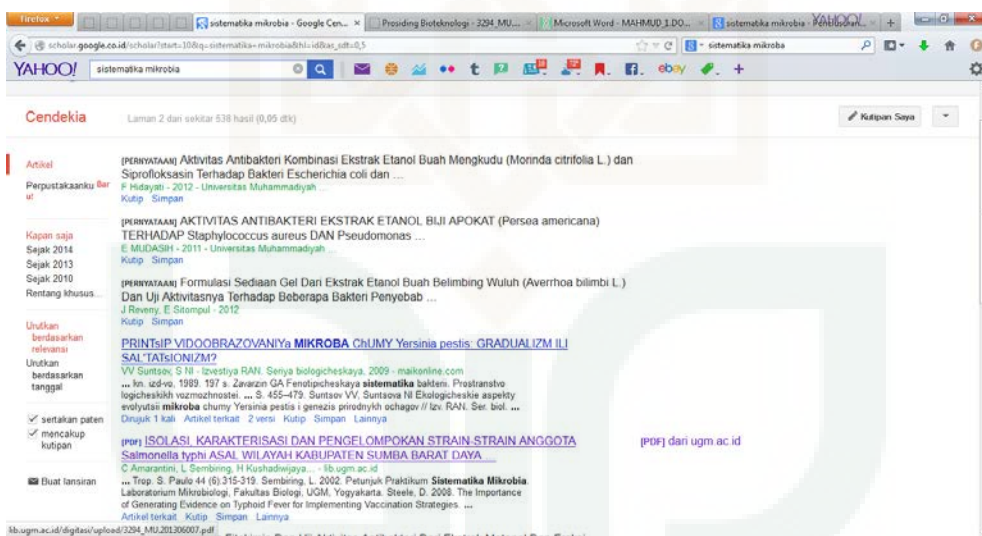
Gambar 8.

Hasil pertama yang dipilih oleh Ifa pada google cendikia halaman 1 dengan hasil berupa PDF pada alamat web [http://biogen.litbang.deptan.go.id/terbitan/pdf/prosiding2003\\_118-127\\_machmud\\_antagonis.pdf](http://biogen.litbang.deptan.go.id/terbitan/pdf/prosiding2003_118-127_machmud_antagonis.pdf)



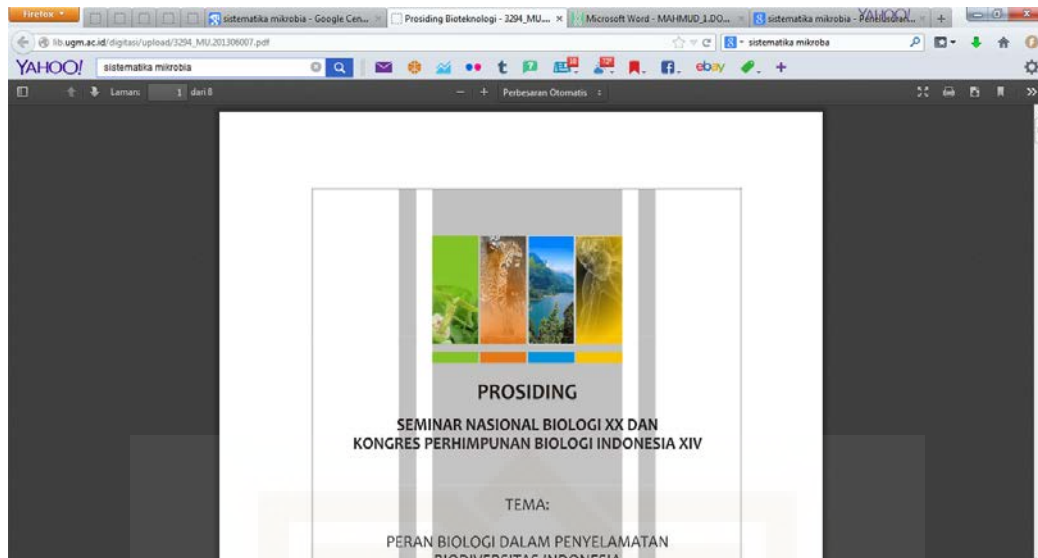
Gambar 9.

Hasil kedua yang dipilih oleh Ifa pada google cendikia halaman 1 berbentuk PDF pada alamat web [http://biogen.litbang.deptan.go.id/terbitan/pdf/agrobio\\_4\\_1\\_24-32.pdf](http://biogen.litbang.deptan.go.id/terbitan/pdf/agrobio_4_1_24-32.pdf)



Gambar 10.

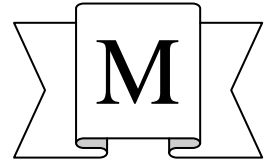
Hasil pencarian pada google cendikia halaman 2



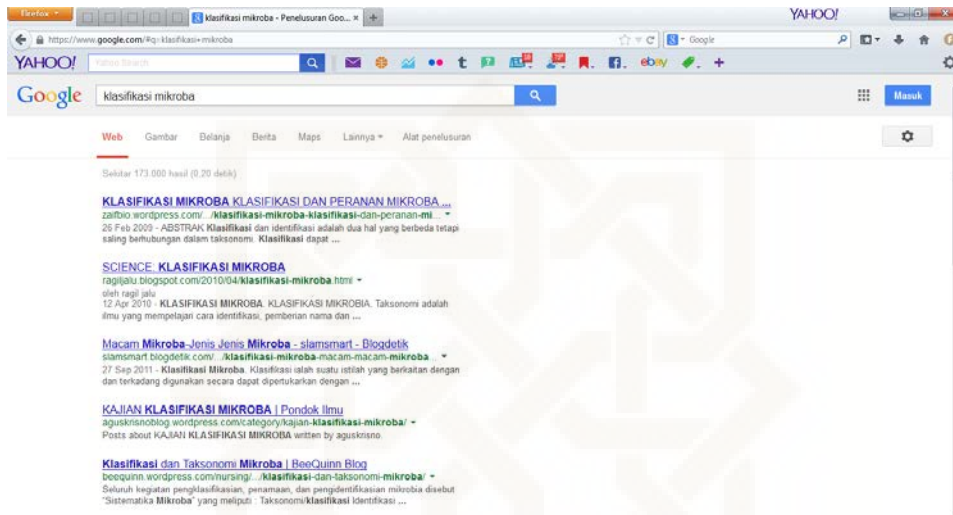
Gambar 11.

Hasil yang dipilih oleh Ifa pada pencarian di google cendikia halaman 2 berupa hasil berbentuk PDF yang terdapat pada alamat web [http://lib.ugm.ac.id/digitasi/upload/3294\\_MU.201306007.pdf](http://lib.ugm.ac.id/digitasi/upload/3294_MU.201306007.pdf)

## KEGIATAN PENCARIAN INFORMASI

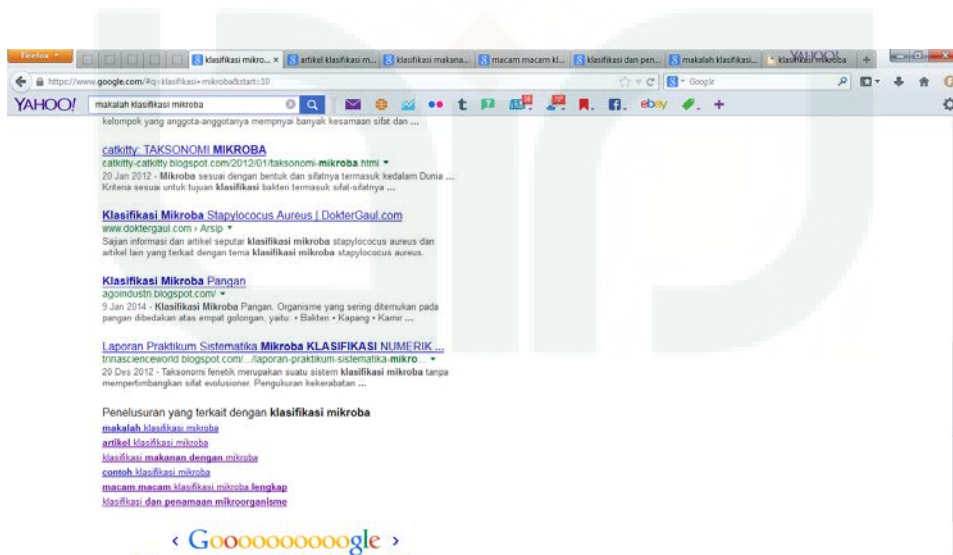


Nama : Muhazaroh (Informan Keempat)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 10.15-11.00 WIB



Gambar 1.

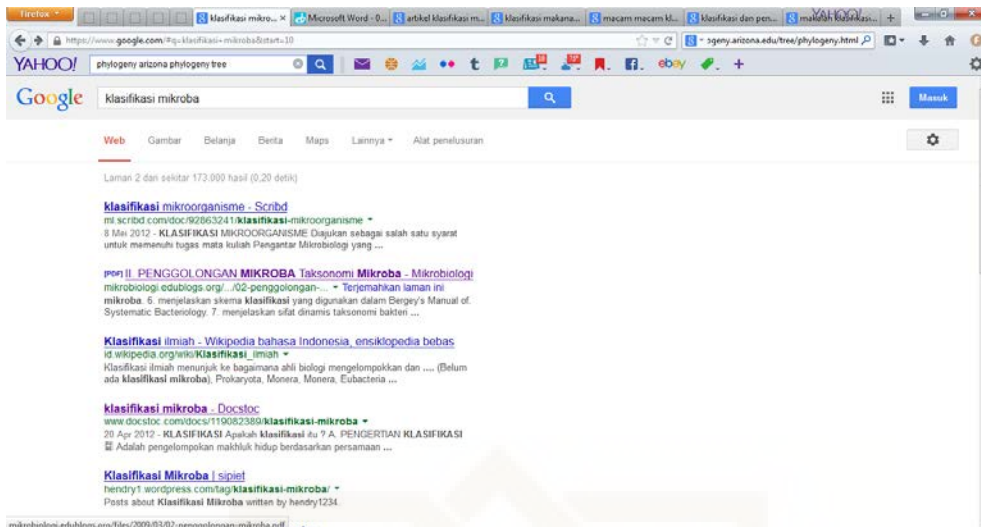
Muha melakukan pencarian dengan kata kunci “Klasifikasi mikroba”



Gambar 2.

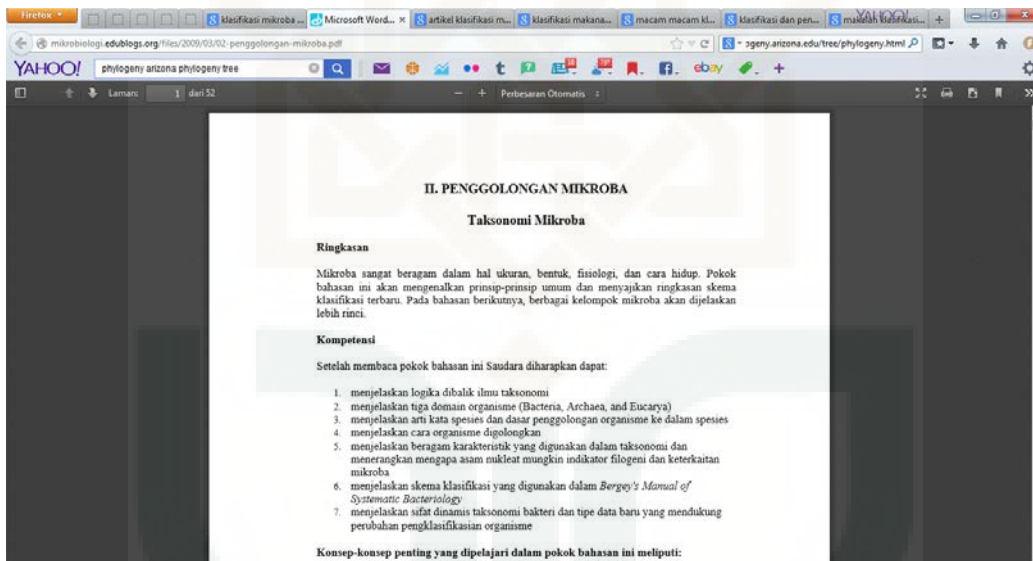
Pada halaman 1 hasil pencarian bagian bawah Muha membuka halaman yang disarankan pada google.





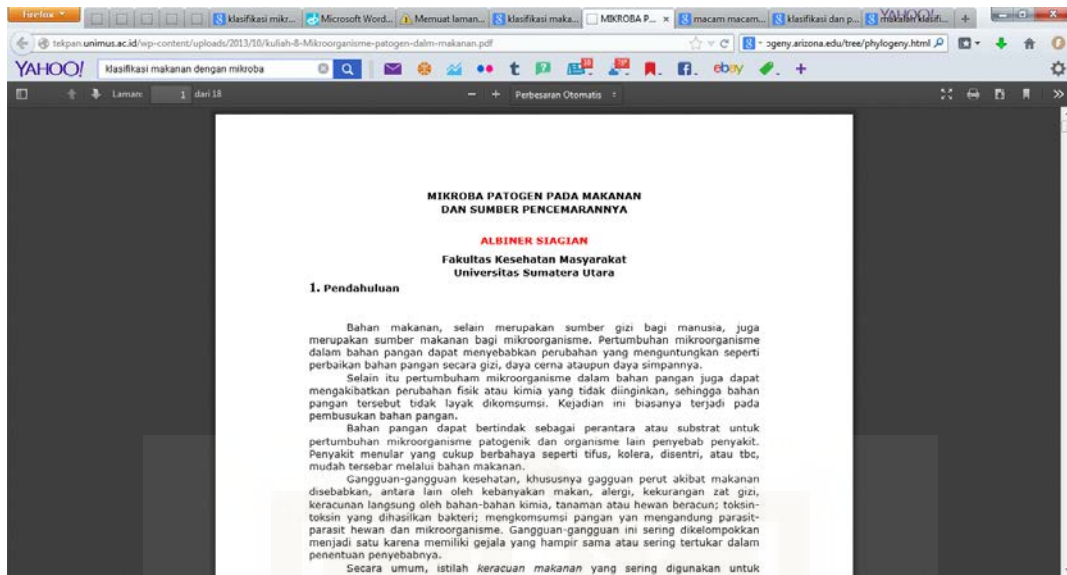
Gambar 3

Pada halaman 2 hasil pencarian google Muha membuka hasil nomor 2



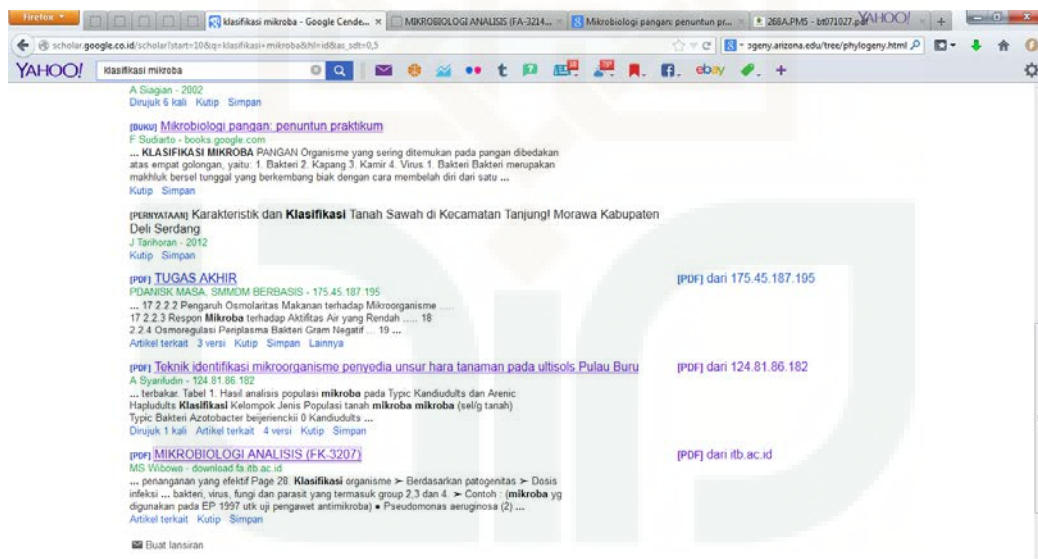
Gambar 4.

Hasil yang dipilih oleh Muha pada pencarian di google halaman 2 dengan format PDF pada situs web <http://mikrobiologi.edublogs.org/files/2009/03/02-penggolongan-mikroba.pdf>



Gambar 5.

Hasil kedua yang dipilih Muha pada hasil pencarian, berupa PDF pada alamat web <http://tektan.unimus.ac.id/wp-content/uploads/2013/10/kuliah-8-Mikroorganisme-patogen-dalm-makanan.pdf>



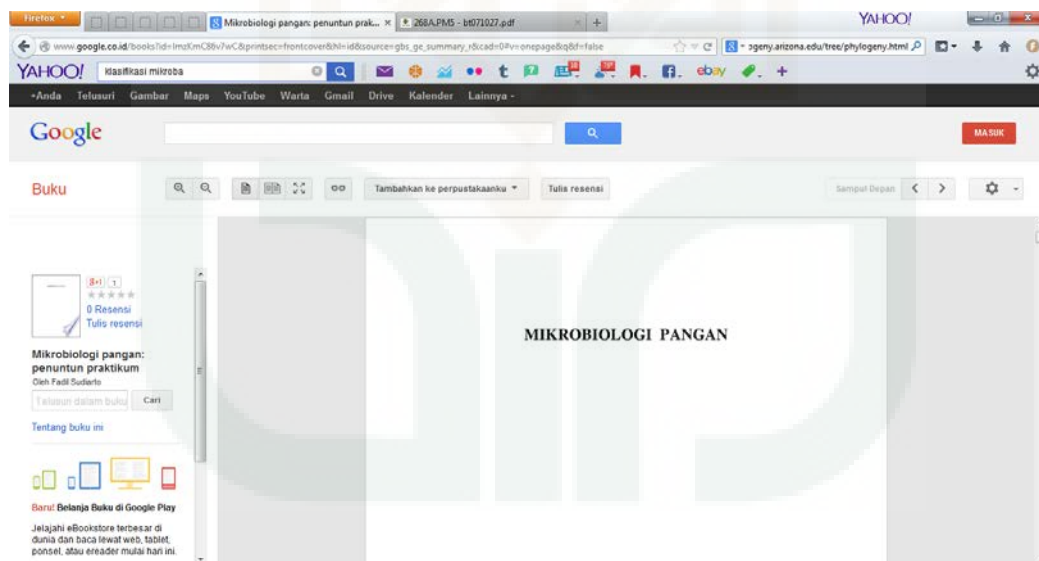
Gambar 6.

Hasil pencarian yang terdapat pada google cendikia



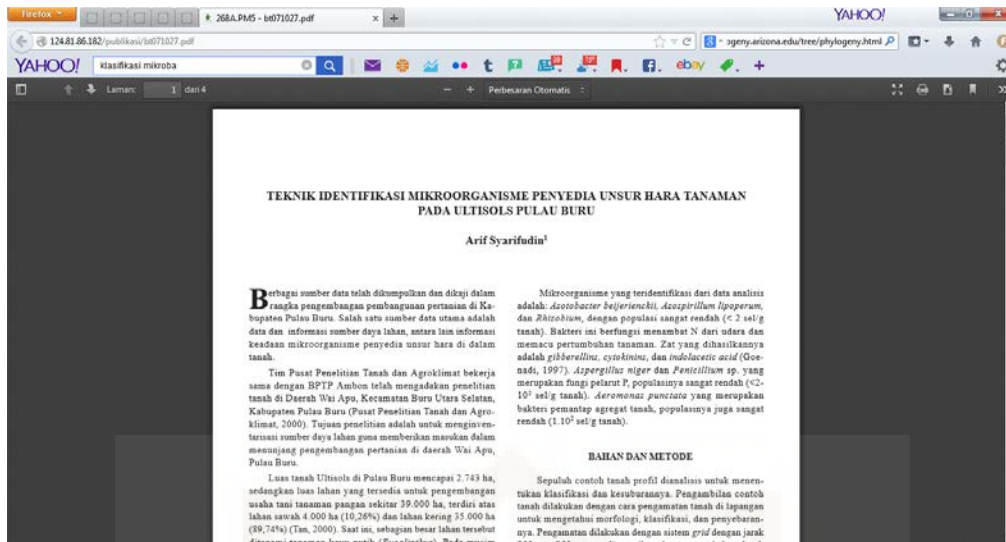
Gambar 7.

Hasil pencarian yang dipilih Muha pada hasil yang terdapat pada google cendikia berupa PPT yang sudah dalam bentuk PDF pada alamat web <http://download.fa.itb.ac.id/filenya/Handout%20Kuliah/Mikrobiologi%20Analisis%20%28F%20K3207%29/PENDAHULUAN%20MIKROBIOLOGI%20ANALISIS.pdf>



Gambar 8.

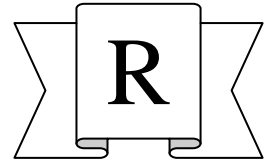
Hasil yang dipilih berupa buku elektronik pada google book



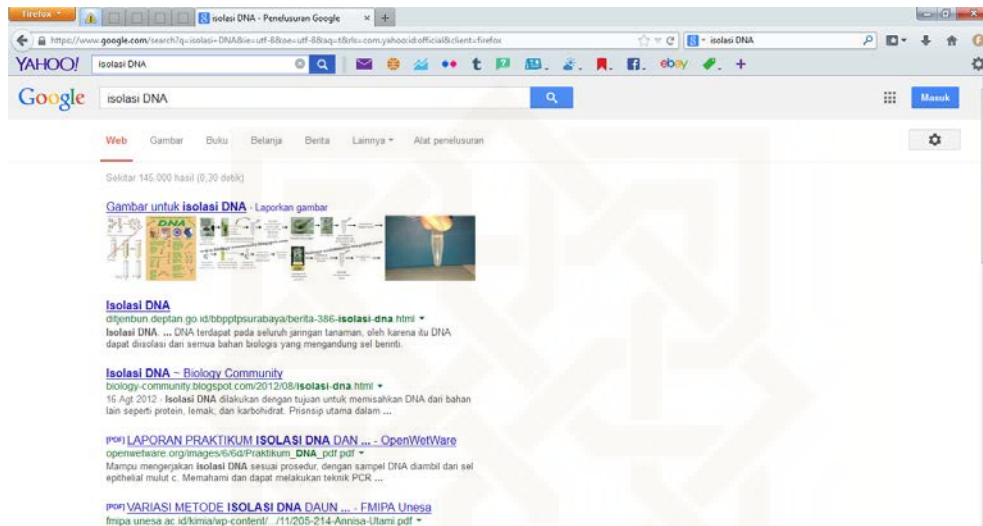
Gambar 9.

Hasil yang dipilih oleh Muha dari hasil pencarian pada google cendikia berupa [df pada alamat web <http://124.81.86.182/publikasi/bt071027.pdf>

## KEGIATAN PENCARIAN INFORMASI

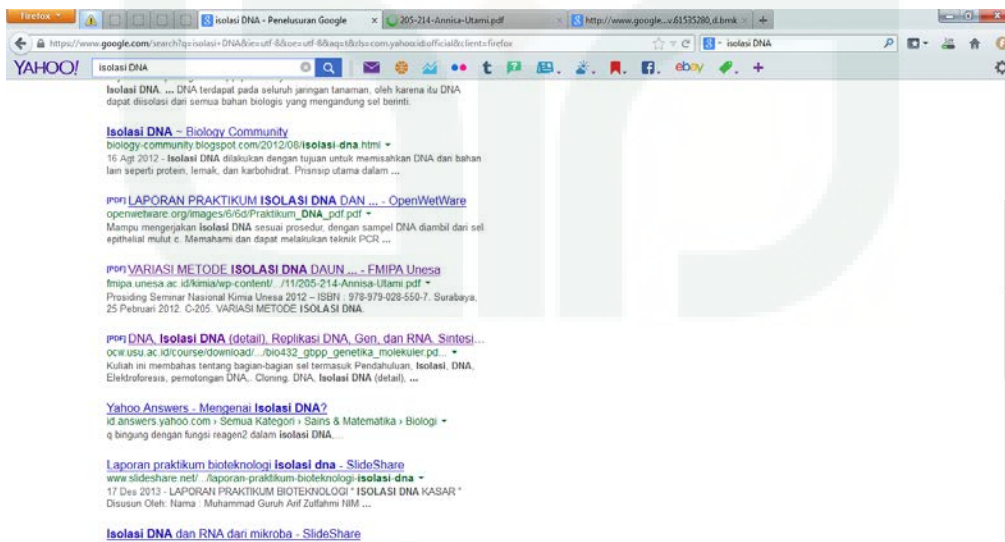


Nama : Rina Dwi Susiani (Informan Kelima)  
Tempat : Masjid Baiturrahman (Klidon, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman)  
Waktu : Rabu, 12 Februari 2014 pukul 11.00-12.00 WIB



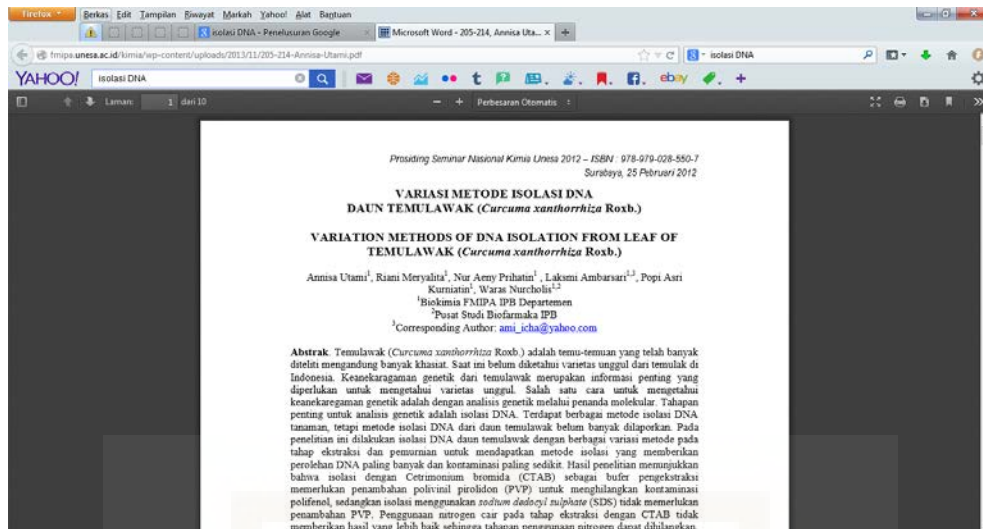
Gambar 1.

Rina melakukan pencarian informasi pada google dengan kata kunci berupa “Isolasi DNA”



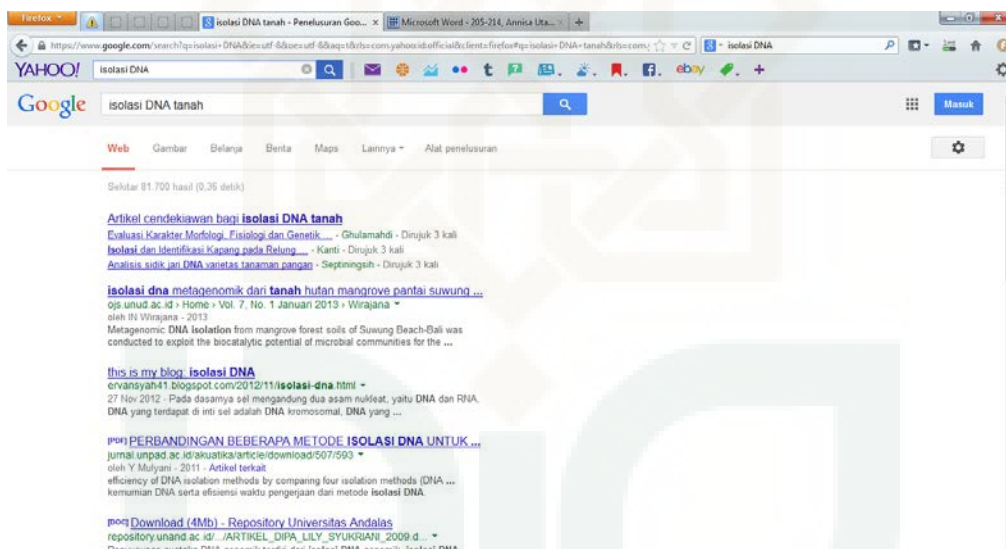
Gambar 2.

Hasil pencarian dari google



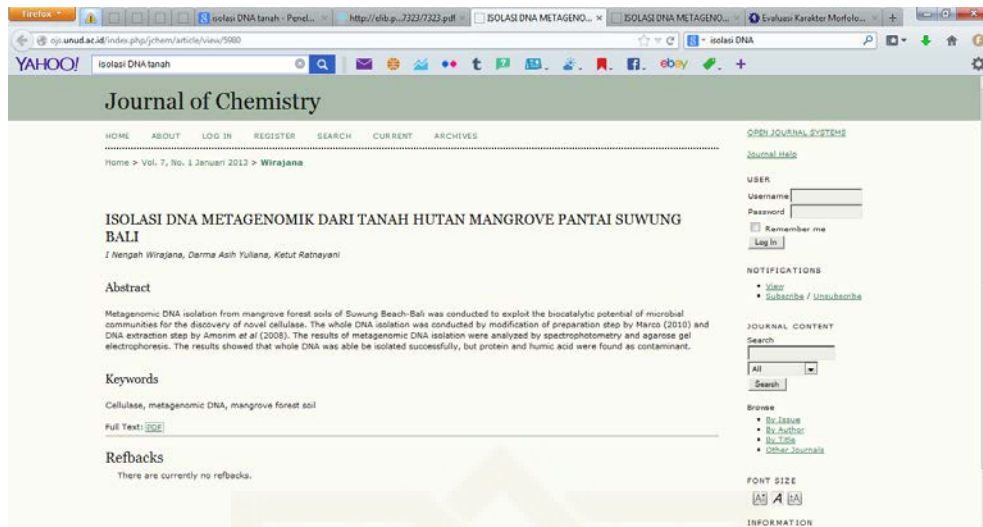
Gambar 3.

Hasil yang dipilih oleh Rina, berupa PDF berasal dari web [fmipa.unesa.ac.id](http://fmipa.unesa.ac.id)



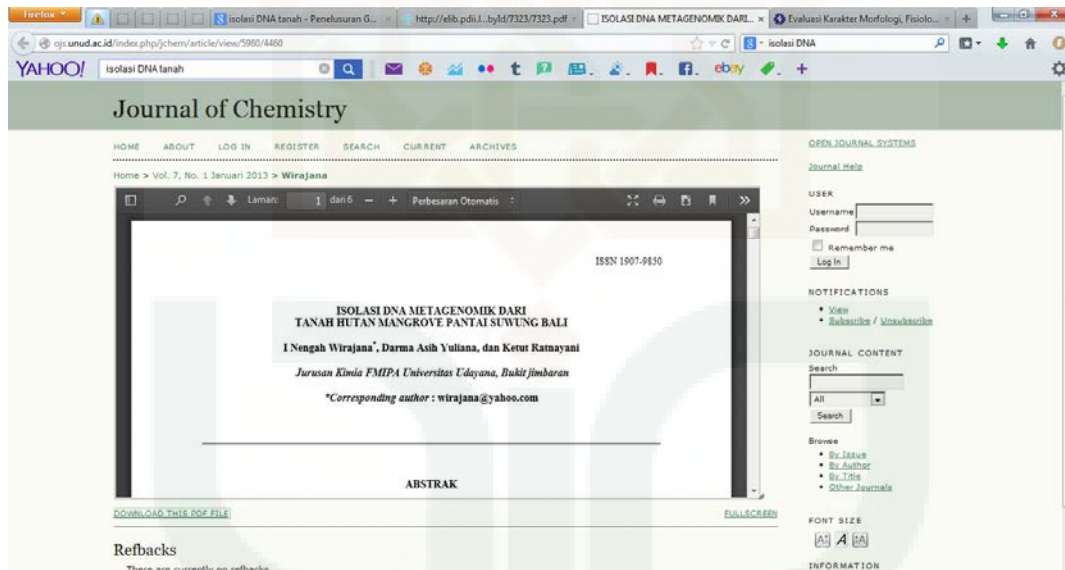
Gambar 4.

Pencarian informasi pada google dengan kata kunci “Isolasi DNA Tanah”



Gambar 5.

Hasil pertama yang dipilih oleh Rina pada google berupa *journal of chemistry* berasal dari situs web <http://ojs.unud.ac.id/index.php/jchem/article/view/5980>



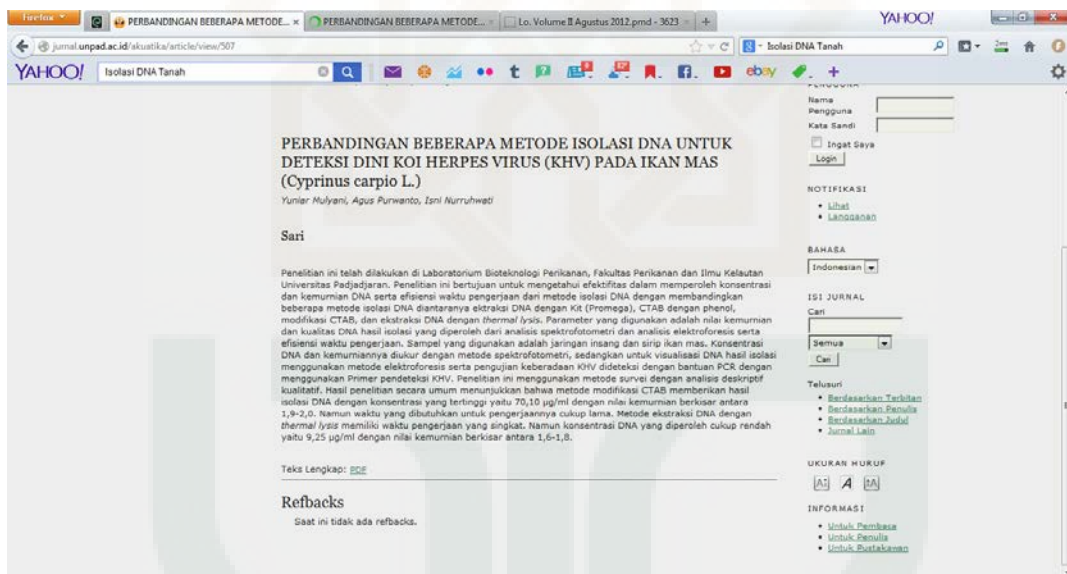
Gambar 6.

Hasil kedua yang dipilih oleh Rina pada google berupa *journal of chemistry* berasal dari situs web <http://ojs.unud.ac.id/index.php/jchem/article/view/5980/4460>



Gambar 7.

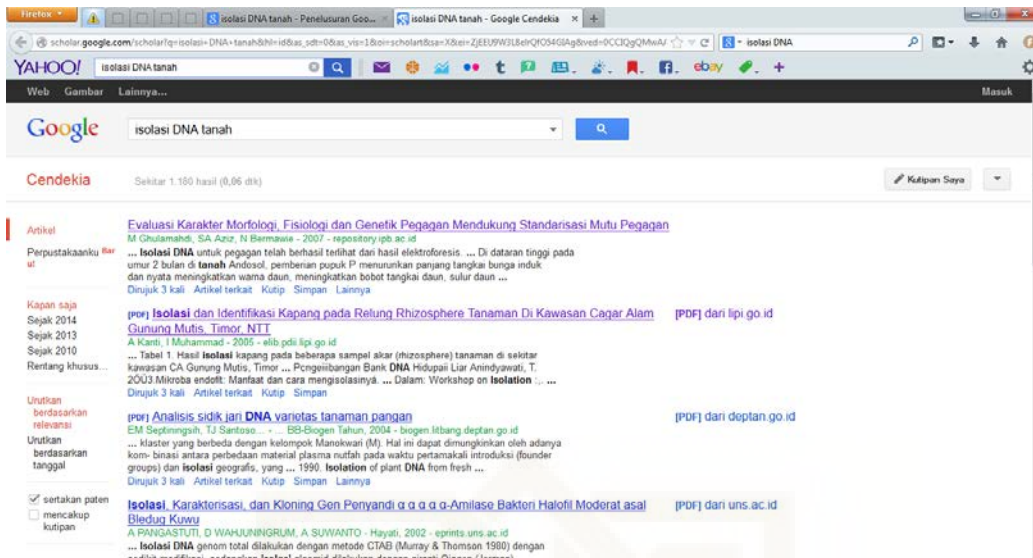
Hasil ketiga yang dipilih oleh Rina pada google berupa pdf yang terdapat pada situs web <http://ojs.unud.ac.id/index.php/blje/article/viewFile/4822/3623>



Gambar 8.

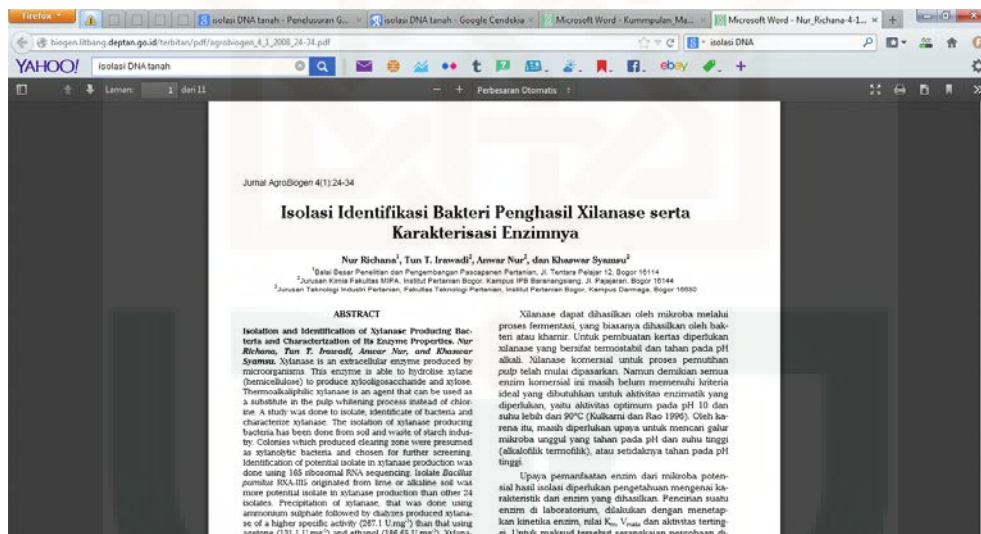
Hasil keempat yang dipilih oleh Rina pada google yang terdapat pada situs web <http://jurnal.unpad.ac.id/akuatika/article/view/507>





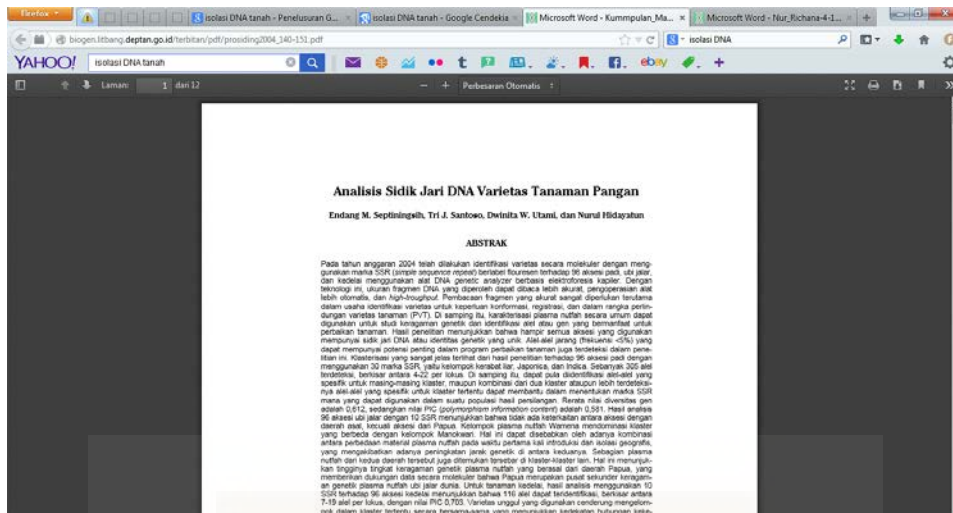
Gambar 9.

Hasil pencarian pada google cendekia



Gambar 10.

Hasil yang dipilih pada hasil yang terdapat pada google cendekia berupa pdf yang terdapat pada situs web [http://biogen.litbang.deptan.go.id/terbitan/pdf/agrobiogen\\_4\\_1\\_2008\\_24-34.pdf](http://biogen.litbang.deptan.go.id/terbitan/pdf/agrobiogen_4_1_2008_24-34.pdf)



Gambar 11.

Hasil yang dipilih pada hasil yang terdapat pada google cendikia berupa pdf yang terdapat pada situs web [http://biogen.litbang.deptan.go.id/terbitan/pdf/prosiding2004\\_140-151.pdf](http://biogen.litbang.deptan.go.id/terbitan/pdf/prosiding2004_140-151.pdf)

## HASIL DOKUMENTASI



Interaksi yang dilakukan dengan rekan sejawat guna memperoleh informasi tentang praktikum yang dilakukan.

(23 Desember 2013, pukul 10.13 WIB)

Interaksi yang dilakukan dengan dosen guna memperoleh informasi tentang praktikum yang dilakukan.

(24 Desember 2013, pukul 14.49 WIB)



Bertukar informasi dengan rekan sejawat untuk menyelesaikan membuat laporan praktikum

(27 Desember 2013, Pukul 09.12 WIB)



Kegiatan praktikum mahasiswa biologi



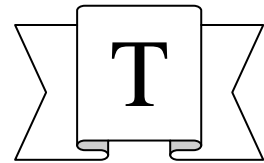
Kegiatan pencarian informasi dan penyusunan laporan praktikum



Kegiatan praktikum pencarian informasi



## REDUKSI DATA



Nama : Tiyaningsih (Informan Pertama)

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
<b>KEGIATAN PRAKTIKUM YANG DILAKUKAN OLEH MAHASISWA PRODI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
1.	<b>Mbak udah berapa kali melakukan praktik?</b>	Kalau praktikum sih banyak ya mbak. Ada mata kuliah SPT, Sistematika Tumbuhan, Rekayasa Biologi, Ekologi Terrestrial, Sistematika Avertebrata, Mikrobiologi, genetika dan lain-lain.
2.	<b>Kalau semester ini praktiknya berapak kali mbak?</b>	Semester ini sih 2 (dua) kali.
3.	<b>Apa aja tu mbak?</b>	Ada Rekayasa biologi sama ekologi terrestrial. Praktek Rekayasa Biologi itu dilakukan berdasarkan petunjuk praktikum yang acuannya materi perkuliahan tentang rekayasa biologi. Kalau Ekologi Terrestrial dilakuin dilapangan neliti tentang vegetasi tumbuhan mangrove di kawasan Pesisir Pasir mendit di Kulon Progo.
4.	<b>Penelitiannya di mana mbak?</b>	Praktek Rekayasa Biologi itu dilakukan di laboratorium genetika UIN. Kalau yang Ekologi Terrestrial prakteknya di lapangan di kawasan Pesisir Pasir Mendit, Desa Jangkaran Kulon Progo. Tapi analisis datanya di lab Ekologi UIN.
<b>PENCARIAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
13.	<b>Oh iya mbak, biasanya mbak Tiya kalau nyari informasi gini buat apa aja to mbak?</b>	Ya paling kalau memang ada tugas kampus, kaya bikin-bikin laporan gini. Sama kalau pengen liat-liat info tentang apa gitu.

14.	<b>Kalau yang buat sekedar nyari info, biasanya nyarinya sama kaya lagi nyari buat laporan juga mbak?</b>	Ya enggak la. Tapi bisa juga. Biasanya ni kalau kita mau nyari info tentang sesuatu yang kita udah tau alamat webnya, ya udah kita langsung tulisin alamat webnya. Tapi kalau cuma tau nama nama infonya, ya kita cari pake nama infonya di google.
15.	<b>Kalau informasi buat info gitu blog juga masih gak di pake mbak?</b>	Ya diliat dulu informasinya kaya apa. Kalau informasi yang kita cari informasi resmi gitu, ya kita nyari yang memang dari sumber terpercaya kaya webnya kalau ada. Tapi buat kalau cuma buat sekedar tau doang mah gak papa blog juga.
12.	<b>Trus cara mbak Tiya ngatasi gimana?</b>	Paling kalau di internet gitu nyari pake keyword lain kaya bahasa ilmiah dari yang mau di cari. Sama kalau buku ya pinjem temen tadi.

**SUMBER INFORMASI YANG DIGUNAKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

5.	<b>Biasanya mbak Tiya pake sumber informasi buat nyusun laporan dari mana mbak?</b>	Biasanya pake jurnal (internet)sama buku.
28.	<b>La biasanya pake database jurnal apa mbak?</b>	Ya seketemunya aja. Kalau kita itu gak harus pake jurnal dari apa-apa gitu. Ya kadang pake yang bioteknologi, argobiologi atau biodiversitas. Tapi kita tu gak harus pake itu bisa apa aja asalkan sesuai sama apa yang mau di cari.
27.	<b>Tau itu jurnal atau bukannya gimana mbak kalau cuma nyari dari google doang?</b>	Ya kan biasanya kalau jurnal biasanya ada abstrak, ISSN nya sama biasanya kalau dari internet gitu bentuknya PDF ya walau gak semua bentuk PDF itu jurnal. Terus kalau itu dari jurnal ada keterangan-

		keterangan itu jurnal apa mbak, biasanya kalau gak di atas ya di bawahnya gitu.
--	--	---

**TEKNIK PENCARIAN INFORMASI YANG DILAKUKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

6..	<b>Cara nyarinya gimana mbak?</b>	Ya kalau jurnal (internet) tinggal <i>browsing</i> aja di internet. Dengan <i>keyword</i> kaya judul praktikumnya. Kalau buku minjem temen atau nyari di perpustakaan.
9.	<b>Ada teknik khusus gak yang mbak pake buat nyari informasi?</b>	Ya kalau buku nyari ke perpus atau minjem temen. Kalau internet yang nyerinya pake <i>keyword</i> yang spersifik seperti judul laporan.
10.	<b>Ada strategi khusus gak mbak buat nyari informasinya?</b>	Gak ada sih mbak. Ya paling cuma kaya tadi itu.
23.	<b>Ya biasanya mbak nyari apa?</b>	Oh ya, kalau aku sih gini misalnya “media alternatif kultur jaringan” (Sambil menuliskan kata kunci pencarian di google dan setelah hasil keluar Tiya mengganti dengan kata kunci “kulit pisang media kultur jaringan spiriluna”). Ya udah tinggal pilih aja mau yang mana.

**MEMILIH INFORMASI YANG DIPEROLEH MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

8.	<b>Dari hasil yang didapat itu, gimana caranya mbak milih informasi yang mau digunakan?</b>	Kalau yang dari internet dipilih yang paling atas atau dari sumber yang terpercaya misalnya situs .ac.id, .gov, .org, dan lain-lainlah.
24.	<b>Trus mbak Tia pilih yang mana?</b>	Ya yang atas aja
25.	<b>Kenapa harus yang atas mbak?</b>	Eh tapi enggak yang atas juga sih. Kadang ya yang bawah juga bisa. Ya yang penting sesuai aja. Yang jelas aja sumbernya
26.	<b>Dikatakan sesuai apa enggaknya di lihat dari apa mbak?</b>	Ya pokoknya yang mengandung kata yang kita cari. Misal kaya ini ya, ya pokoknya



		yang ada kata “media alternatif kultur jaringannya” terus kalau yang bisa di jadiin referensi itu dari yang web .gov, .edu .ac.id yang gitu. Yang pasti bukan dari blogspot. Terus ya yang hasil penelitian gitu. Kaya proseding gitu. Ni misalnya kaya ini mbak jelaskan alamatnya itu UNY (Sambil menunjuk lapotop dan menunjukkan URL yang terlihat di bagian hasil pencarian yang dilakukan).
--	--	---

**KESESUAIAN HASIL YANG DIPEROLEH DENGAN KEBUTUHAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

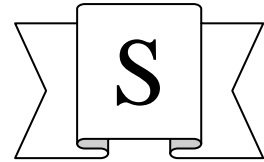
7.	<b>Terus hasilnya sesuai gak sama apa yang mbak butuhkan?</b>	Sesuai
26.	<b>Dikatakan sesuai apa enggaknya di lihat dari apa mbak?</b>	Ya pokoknya yang mengandung kata yang kita cari. Misal kaya ini ya, ya pokoknya yang ada kata “media alternatif kultur jaringannya” terus kalau yang bisa di jadiin referensi itu dari yang web .gov, .edu .ac.id yang gitu. Yang pasti bukan dari blogspot. Terus ya yang hasil penelitian gitu. Kaya proseding gitu. Ni misalnya kaya ini mbak jelaskan alamatnya itu UNY (Sambil menunjuk lapotop dan menunjukkan URL yang terlihat di bagian hasil pencarian yang dilakukan).

**KENDALA DAN CARA MENGATASI PERMASALAHAN DALAM PENCARIAN INFORMASI YANG DILAKUKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

11.	<b>Dari semua proses pencarian itu, mbak merasa ada kendala gak?</b>	Biasanya kalau dari jurnal (internet) itu banyak yang bagian-bagiannya terpisah, jadi agak susah buat nemuin bagian-bagiannya
-----	--	---

		<p>gitu. Kaya tinjauan pustaka, pendahuluan, daftar pustaka yang gitu-gitulah pokonya mbak. Kalau buku gitu, yang di perpustakaan kadang jumlahnya itu terbatas. Kadang udah kehabisan gara-gara pada di pinjem orang.</p>
30.	<p><b>Biasanya kendala yang mbak hadapi pas nyari informasi apa?</b></p>	<p>Hasil penelitian yang ada tu biasanya pisah-pisah jadi harus nyari lagi. Kaya gak ada daftar pustakanya, jadikan kita harus nyari daftar pustaka dari penelitian siapa gitu yang sebelumnya kita temui bagian awalnya. Tapi kalau emang gak nemu ya udah gak di pake.</p>
12.	<p><b>Trus cara mbak Tiya ngatasi gimana?</b></p>	<p>Paling kalau di internet gitu nyari pake <i>keyword</i> lain kaya bahasa ilmiah dari yang mau di cari. Sama kalu buku ya pinjem temen tadi.</p>
31	<p><b>Terus cara ngatasinnya gimana?</b></p>	<p>Ya paling nyari yang lain pake bahasa asing atau bahasa ilmiahnya atau kita tulis nanti <i>Anoname</i>. Asal jelas aja. Kan kalau jurnal itu ada keterangan itu jurnal apa. Ya udah pake itunya kaya dari lembaga LIPI atau dari kampus-kampus kaya UGM gitu.</p>

## REDUKSI DATA



Nama : Fitria Sofiyani (Informan Kedua)

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
<b>KEGIATAN PRAKTIKUM YANG DILAKUKAN OLEH MAHASISWA PRODI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
1.	<b>Sudah berapa kali melakukan praktikum mbak?</b>	Praktikum Isolasi Genetika, Praktikum Rekayasa Genetika, Praktikum Kultur Jaringan, PKL. Kalau lebih spesifikasinya sih Genetika itu tentang Isolasi DNA dan penggunaan bahan-bahan khusus buat isolasi DNA.
2.	<b>Kalau semester ini berapa kali praktik mbak?</b>	Dua kali. Kaya pengolahan limbah rumah tangga untuk bahan dasar pembuatan nata de cerry, Vorvikasi susu hewani jadi susu nabati sebagai substrat yogurt de soya.
3.	<b>Penelitiannya di mana mbak?</b>	Di laboratorium UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
<b>PENCARIAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
4.	<b>Mbak Sofi biasanya nyari informasi buat apa aja sih mbak?</b>	Ya kalau buat tugas, sama kalau mau tau sesuatu aja.
32.	<b>Pernah gak sih mbak ada kesulitan nyari informasi gitu?</b>	Pernah, tapi kalau emang gak nemu minta atau ngopy punya temen aja sih.
<b>SUMBER INFORMASI YANG DIGUNAKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
5.	<b>Biasanya mbak Sofi pake sumber informasi buat nyusun laporan dari mana?</b>	Biasanya sumber informasinya pake internet, manfaatin wifi kampus, soalnya lebih simpel gak butuh bawa banyak barang.
29.	<b>Terus kalau yang dari google</b>	Oh kalau yang ini lebih gampang ya mbak,

	<b>cendikiannya gimana mbak?</b>	soalnya google cendikia biasanya banyaknya kan hasil penelitian yang memang udah di publikasikan, terus jurnal-jurnal juga banya. Jadi kemungkinan besar hasilnya sesuai.
--	----------------------------------	---

**TEKNIK PENCARIAN INFORMASI YANG DILAKUKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

6.	<b>Cara nyari informasinya gimana mbak?</b>	Ya tinggal browsing aja apa yang mau kita cari di internet peke Google, google cendikia.com atau ke perpustakaan.
7.	<b>Kalau kata kunci yang digunakan?</b>	Ya apa yang mau kita cari. Bisa dari judul
21.	<b>Ya terserah mbak Sofi, yang praktik semester kemarin juga gak apa-apa ko mbak.</b>	Oh yang itu? Tentang isolasi DNA?
22.	<b>Iya mbak boleh, kemarin mbak sofi dapet kelompok apa?</b>	Kemarin itu aku isolasi DNA tumbuhan.
23.	<b>Nah yang itu juga boleh ko mbak. Masukin kata kuncinya pake apa mbak?</b>	Ya udah judulnya aja isolasi DNA tumbuhan gitu aja. Ya udah gini aja.
20.	<b>Ada teknik khusus gak buat nyari informasinya?</b>	Gak ada. Ya nyari di Google Book atau di Google Cendikia aja paling sama kaya temen-temen yang lain.
11.	<b>Pake strategi khusus gak mbak?</b>	Gak ada sih. Ya kaya umumnya orang nyari di google aja gimana.

**MEMILIH INFORMASI YANG DIPEROLEH MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

9.	<b>Dari hasil yang diperoleh itu gimana caranya mbak milih informasi buat dijadiin referensi?</b>	Yang pasti pake yang valid ya. Gak yang blogspot. Nyari yang .gov, .org, .co.id, dan lain-lain.
24.	<b>Terus mbak milih yang mana?</b>	Ini kan ada hasil dari google cendikia kan, kita new tab aja.
25.	<b>Kalau dari yang ini ada yang sesuai</b>	Ini aja ya (Membuka hasil berbentuk PDF

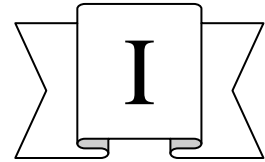
	<b>sama kebutuhan mbak Sofi gak kira-kira?</b>	dari web portalaruda.org dan PDF dari fmipa.unesa.ac.id).
26.	<b>Kenapa pilih yang itu mbak?</b>	Ini kan bukan dari blog ya pastinya. Terus ini juga bentuknya pdf, jadi ya kemungkinan besar ini tu jurnal.
27.	<b>Alasan lain selain itu apa lagi mbak?</b>	Ya dari judulnya aja kan udah keliatan kalau itu tentang isolasi DNA. Eh, ko yang ini gak bisa dibuka ya? (membuka hasil dari portalaruda.org).
28.	<b>Oh iya mbak, kalau cuma dilihat dari bentuknya ya mbak, gimana kalau ada informasi tentang isolasi DNA tapi tidak berbentuk PDF, gimana mbak Sofi milihnya?</b>	Ya kan udah keliatan dari alamat webnya, ni kaya yang ini kan dari judulnya udah keliatan “Teknik Isolasi DNA...” terus alamatnya juga dari DEPTAN. Yang pasti kalau dari judul aja udah dirasa sesuai, ya liat alamat webnya, kan yang bisa dipake itu yang .gov, .org yang kaya gitu2.
29.	<b>Terus kalau yang dari google cendikianya gimana mbak?</b>	Oh kalau yang ini lebih gampang ya mbak, soalnya kan google cendikia biasanya banyaknya kan hasil penelitian yang memang udah di publikasikan, terus jurnal-jurnal juga banya. Jadi kemungkinan besar hasilnya sesuai.
30.	<b>Kalau yang ini mbak Sofi milih yang mana?</b>	Yang ini.
31.	<b>Kenapa mbak?</b>	Ya ini udah keliatan dari judul “Teknik Isolasi DNA...” bentuknya PDF, terus ini di sebelah kanan ada sumbernya kalau ini dari deptan.go.id.
<b>KESESUAIAN HASIL YANG DIPEROLEH DENGAN KEBUTUHAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
8.	<b>Sesuai gak hasil pencarian yang dilakukan sama kebutuhan mbak</b>	Sesuai-sesuai aja sih.

	<b>Sofi?</b>	
25.	<b>Kalau dari yang ini ada yang sesuai sama kebutuhan mbak Sofi gak kira-kira?</b>	Ini aja ya (Membuka hasil berbentuk PDF dari web portagaruda.org dan PDF dari fmipa.unesa.ac.id).
26.	<b>Kenapa pilih yang itu mbak?</b>	Ini kan bukan dari blog ya pastinya. Terus ini juga bentuknya pdf, jadi ya kemungkinan besar ini tu jurnal.
27.	<b>Alasan lain selain itu apa lagi mbak?</b>	Ya dari judulnya aja kan udah keliatan kalau itu tentang isolasi DNA. Eh, ko yang ini gak bisa dibuka ya? (membuka hasil dari portagaruda.org).

**KENDALA DAN CARA MENGATASI PERMASALAHAN DALAM PENCARIAN INFORMASI YANG DILAKUKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

12.	<b>Mbak Sofi sering menemukan kendala gak kalau pas nyari informasi?</b>	Paling ya cuma gara-gara koneksinya lemot sama lapotopnya lola ( <i>loading</i> ).
32.	<b>Pernah gak sih mbak ada kesulitan nyari informasi gitu?</b>	Pernah, tapi kalau emang gak nemu minta atau ngopy punya temen aja sih.
33.	<b>Yang dicopy apanya mbak? hehe</b>	Ya file hasil downloadnya la.
34.	<b>Terus nanti daftar pustakanya gimana? Harus ada alamat webnya kan?</b>	Iya, tinggal ngopi punya temen.
13.	<b>Trus cara ngatasi gimana?</b>	Liat punya temen sama minta referensinya transfer pake <i>fleshdisk</i> .

## REDUKSI DATA



Nama : Afiefah Aqielatunnisa (Informan Ketiga)

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
<b>KEGIATAN PRAKTIKUM YANG DILAKUKAN OLEH MAHASISWA PRODI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
1.	<b>Mbak udah berapa kali melakukan praktik?</b>	Untuk praktikum yang udah dilaksanakan ada banyak karena dari semester I (satu) samapai semester VII (tujuh) ini selalu ada praktikum di tiap semester. Contohnya pas praktek kerja lapangan yang saya lakukan selama 3 minggu di Lab Air Dinas Kesehatan Bantul. Ya yang dilakuinnya nguji kualitas air daerah Bantul, baik berupa air minum, air sumur, ataupun air kolam renang.
2.	<b>Kalau semester ini ada berapa praktik mbak?</b>	Kalau semester ini ada 2 praktikum yang harus diselesaikan diantaranya rekayasa Biologi, Mikro industri dan sistematika mikrobial. Praktikum yang dilakukan lebih kepada teori yang harus diselesaikan dengan mengikuti prosedur dan dibimbing asisten. Sedangkan penelitian lebih dibimbing oleh dosen pembimbing dan tidak terikat waktu.
3.	<b>Penelitian sama praktikumnya dilakuin di mana mbak?</b>	Kalau saya dua-duanya dilakuin di laboratorium UIN Sunan Kalijaga.
<b>PENCARIAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
4.	<b>Mbak biasanya nyari informasi buat apa aja sih?</b>	Ya buat ngerjain tugas, nyari-nyari info tentang apa gitu kaya info kegiatan-kegiatan.

2	<b>Kalau semester ini ada berapa praktik mbak?</b>	Kalau semester ini ada 2 praktikum yang harus diselesaikan diantaranya rekayasa Biologi, Mikro industri, dan sistematika mikrobial. Praktikum yang dilakukan lebih kepada teori yang harus diselesaikan dengan mengikuti prosedur dan dibimbing asisten. Sedangkan penelitian lebih dibimbing oleh dosen pembimbing dan tidak terikat waktu.
32.	<b>Biasanya kalau lagi nyari informasi gitu, mbak ifa pernah ngalamin kesulitan gak?</b>	Apa ya? Biasanya sih kalau susah nyari ya tanya temen aja biasanya ada yang udah nemu. Kalau udah nyari masih gak nemu tinggal minta aja.

**SUMBER INFORMASI YANG DIGUNAKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

5.	<b>Biasanya sumber informasi apa yang mbak gunakan untuk membuat laporan?</b>	Sumber referensi sendiri biasanya saya dapatkan dari internet. Karena selain lebih mudah dan cepat, referensinya pun jelas apakah dari jurnal (internet) atau buku ( <i>e-book</i> ). Selain itu juga biasanya referensinya dari buku-buku yang saya beli.
----	---	--

**TEKNIK Pencarian Informasi Yang Dilakukan Mahasiswa Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta**

6.	<b>Bagaimana caranya mbak melakukan pencarian informasi?</b>	Pencariannya ya pake laptop atau pake <i>smartphone</i> , dengan memanfaatkan wifi kampus. Buka google dan masukan kata kunci yang diinginkan.
22.	<b>Yang kemarin mbak praktek aja, yang pas semester kemarin gak apa-apa ko mbak.</b>	Yang sistematika mikrobial aja ya? Kaya aku masih inget.
9.	<b>Ada teknik khusus gak mbak buat nyari informasinya?</b>	Gak ada sih.



10.	<b>Kalau Strategi khusus?</b>	Gak ada juga sih. Biasa aja gitu kaya orang-orang.
-----	-------------------------------	--

**MEMILIH INFORMASI YANG DIPEROLEH MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

8.	<b>Dari hasil yang diperoleh, bagaimana caranya memilih informasi yang akan dijadikan referensi?</b>	Tinggal pilih yang paling atas atau yang bentuknya Pdf. Kan suka ada tu keliatan dari hasilnya.
----	--	---

24.	<b>Ya, kan udah tu dimasukin kata kuncinya, terus mbak Ifa pilih yang mana?</b>	Oh, ya yang ini aja ni (pilih no.2 dengan alamat web <a href="http://biologi.ugm.ac.id">biologi.ugm.ac.id</a> ). Eh, malah gak bisa di buka. Ya pokoknya yang kira-kira sesuai lah. (membuka hasil yang beralamat <a href="http://academia.edu">academia.edu</a> ) kaya ini, eh ko malah power point.
-----	---	---

25.	<b>Pertimbangan mbak Ifa kalau memilih informasi itu dilihat dari apa sih mbak?</b>	Liat dari judulnya, kan biasanya kalau sesuai sama yang kita cari biasanya tebal semua tulisannya, atau yang sekiranya sesuai sama yang kita cari. Terus dari alamat webnya, soalnya gak semua bisa di pake kan? Sama yang bentuknya PDF paling.
-----	---	--

26.	<b>Emang alamat web yang bisanya mbak Ifa pake apa aja mbak?</b>	Ya kaya yang dari lembaga resmi, yang dari kampus-kampus gitu atau yang <a href="http://.government.gov">.government (.gov)</a> , <a href="http://.org">.org</a> .
-----	--	--

28.	<b>Ya udah mbak, kembali ke lapotop. Hehe, , , ☺ Terus ini yang mbak pilih yang mana? Ada yang sesuai gak mbak?</b>	Kaya ini lo mbak, (membuka salah satu hasil pada halaman 3, dg sumber <a href="http://unsrat.ac.id">unsrat.ac.id</a> ) kan ini dari kampus gitu ya, ya paling yang gini-gini aja. Terus ini juga bisa, dari <a href="http://berkalabiologi.com">berkalabiologi.com</a> , dari formatnya udah PDF juga, eh ko malah cuma ada abstraknya tok.
-----	---	---

29.	<b>Terus kalau gak nemu kaya gitu gimana mbak?</b>	Kan bisa pake google cendikia atau nyari di google book juga to mbak.
-----	--	---

19.	<b>Terus kalau milih yang dari google cendikia gimana mbak? praktekin juga ya mbak. ☺</b>	Ini ya, (membuka google cendikia dengan kata kunci yang sama dengan pencarian di google “Sistematika Mikrobia”) google cendikiakan banyaknya hasil penelitian yang udah di publikasikan to, jadi ya lebih gampang, kaya ini nie bentuknya udah PDF dari deptan (memilih 2 hasil pencarian yang berasal dari deptan).
31.	<b>Kenapa mbak Ifa pilih yang itu, yang bentuknya PDF di situkan banyak mbak?</b>	<i>Felling</i> aja. Hehe gak juga sih ya kan bisa di buka dulu mbak, membuktikan kalau itu sesuai sama yang kita cari apa engga, baca abstraknya dulu. ☺ Ni mbak, disini juga ada proseding dari UGM (memilih salah satu hasil di halaman 2 yang berasal dari lib.UGM.ac.id) pokoknya kalau dari cendikia gitu yang PDF bisa dipastikan kalau itu hasil penelitian yang udah di publikasikan.

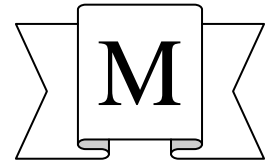
**KESESUAIAN HASIL YANG DIPEROLEH DENGAN KEBUTUHAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

7.	<b>Sesuai gak hasilnya sama apa yang mbak butuhkan?</b>	Sesuai sih mbak.
31.	<b>Kenapa mbak Ifa pilih yang itu, yang bentuknya PDF di situkan banyak mbak?</b>	<i>Falling</i> aja. Hehe gak juga sih ya kan bisa di buka dulu mbak, membuktikan kalau itu sesuai sama yang kita cari apa engga, baca abstraknya dulu. ☺ Ni mbak, disini juga ada proseding dari UGM (memilih salah satu hasil di halaman 2 yang berasal dari lib.UGM.ac.id) pokoknya kalau dari cendikia gitu yang PDF bisa dipastikan kalau itu hasil penelitian yang udah di publikasikan.

**KENDALA DAN CARA MENGATASI PERMASALAHAN DALAM PENCARIAN INFORMASI YANG DILAKUKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

11.	<b>Biasanya kendala apa yang mbak Ifa temukan untuk mencari informasi?</b>	Paling ya kuota yang terbataskan kalau di kampus sama koneksi yang kadang lemot, jelas ya itu menghambat ketika nyari informasi.
32.	<b>Biasanya kalau lagi nyari informasi gitu, mbak ifa pernah ngalamin kesulitan gak?</b>	Apa ya? Biasanya sih kalau susah nyari ya tanya temen aja biasanya ada yang udah nemu. Kalau udah nyari masih gak nemu tinggal minta aja.
12.	<b>Trus cara mengatasinya gimana mbak?</b>	Ya kalau wifi kampus sedang tidak bersahabat, saya bisa pake <i>smartphone</i> buat nyari informasi. Kan bisa dilakukan dikos juga kalau pake <i>smartphone</i> .

## REDUKSI DATA



Nama : Muhazaroh (Informan Keempat)

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
<b>KEGIATAN PRAKTIKUM YANG DILAKUKAN OLEH MAHASISWA PRODI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
1.	<b>Mbak udah berapa kali melakukan praktikum?</b>	Peneliti : Muha : Mikro Biologi pangan, Mikrobiologi tanah, sistematika tumbuhan, reproduksi tumbuhan, sistematika mikrobial, fiswa, fistum, sisves. Banyak. Peneliti : Muha : Peneliti : Muha :
2.	<b>Kalau praktikum semester ini?</b>	Mikro Biologi Industri, Sistematika Mikrobial itu tentang identifikasi dan klasifikasi mikrobial yang menggunakan metode klasifikasi numerik, sama rekayasa biologi.
3.	<b>Penelitiannya di mana mbak?</b>	Di laboratorium
<b>PENCARIAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
4.	<b>Mbak Muha biasanya nyari informasi buat apa aja mbak?</b>	Tugas, laporan-laporan.
10.	<b>Kalau strategi khusus yang mbak pake ada gak?</b>	Ya itu tadi googling, ke perpustakaan, atau tanya sama yang berkompeten dibidangnya kaya ke dosen gitu.
<b>SUMBER INFORMASI YANG DIGUNAKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
5.	<b>Kalau sumber informasi yang mbak Muha gunakan untuk bikin laporan</b>	Jurnal (internet) sama text book soalnya lebih terpercaya.

	<b>dari mana?</b>	
23.	<b>Tau itu jurnal atau bukannya dilihat dari apa mbak?</b>	Kan biasanya kalau jurnal itu ada abstraknya, terus ada keterangan kaya ISSN, sama nama jurnalnya.
24.	<b>Kenapa gak nyari di database jurnal aja mbak kalau gitu?</b>	Database apa?
25.	<b>Ya biasanya kalau jurnal biologi adanya apa mbak? Kan ada kaya emerald, eprints, atau yang lainnya gitu.</b>	Gak ngerti ah. Lagian lebih gampang nyari di google. Jadi nanti hasilnya juga gak cuma dari satu sumber ajakan, bisa macem-macem.
26.	<b>Emang gak ada yang ngasih tau tentang jurnal online ya mbak?</b>	Enggak, jurnal online gitu kan bisa di cari di google, bing gitu kan?
27.	<b>Terus kalau gak nemu di google mbak Muha nyari dimana lagi?</b>	Kan ada google cendikia. Biasanya banyak hasil penelitian-penelitian di sana.

**TEKNIK PENCARIAN INFORMASI YANG DILAKUKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

5.	<b>Cara nyarinya gimana?</b>	Ya tinggal <i>googling</i> , atau ke perpustakaan buat baca buku.
16.	<b>...Tapi sekarang kita sambil praktek nyari informasi aja ya mbak, jadi nanti saya ngerti gimana cara-caranya mbak Muha kalau lagi nyari informasi.</b>	Oh gitu, sebenarnya sih ya biasa aja, sama kaya yang lainnya.
17.	<b>Oke mbak, biar lebih jelas ini laptopnya mbak, udah siap pake, kita langsung praktek aja ya.</b>	Tentang apa ni?
18.	<b>Ya terserah mbak Muha aja, yang praktek kemarin juga gak apa-apa ko.</b>	Klasifikasi Mikrobia (Mengetikan kata kunci pada search engine google). Terus suruh ngapain lagi ni? (Google menyarankan "Klasifikasi Mikroba", kemudian Muha mengkliknya)
26.	<b>Emang gak ada yang ngasih tau tentang jurnal online ya mbak?</b>	Enggak, jurnal online gitu kan bisa di cari di google, bing gitu kan?
27.	<b>Terus kalau gak nemu di google mbak Muha nyari dimana lagi?</b>	Kan ada google cendikia. Biasanya banyak hasil penelitian-penelitian di sana.

29.	<b>Ya enaknya di mbak Muha aja.</b>	Sama aja sih. Tinggal buka google cendikiannya, terus ya masukin kata kuncinya. Terus ya tinggal pilih mau yang mana.
9.	<b>Ada teknik khusus gak mbak yang mbak gunakan?</b>	Nyarinya pake judul yang jelas aja sama jenis (subjek).
10.	<b>Kalau strategi khusus yang mbak pake ada gak?</b>	Ya itu tadi googling, ke perpustakaan, atau tanya sama yang berkompeten dibidangnya kaya ke dosen gitu.

**MEMILIH INFORMASI YANG DIPEROLEH MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

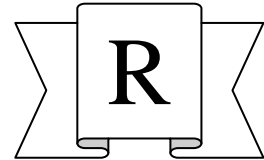
8.	<b>Dari hasil yang diperoleh, gimana caranya mbak milih informasi yang akan digunakan?</b>	Nyari yang penulis dan judulnya jelas. Yang penting sudah dipublikasikan.
21.	<b>Kalau milih informasi gitu yang dilihat apanya sih mbak?</b>	Judul, alamat web, sama yang pdf.
22.	<b>Kenapa harus yang PDF mbak?</b>	Biasanya kalau yang PDF gitu, itu jurnal atau hasil penelitian yang sudah dipublikasikan.
30.	<b>Kalau dari hasil yang ini mbak Muha pilih yang mana?</b>	Ya kaya ini aja mbak. (Memilih buku dengan judul Mikro Biologi dari google book, teknik identifikasi berbentuk Pdf dari 124.81.86.182 dan PDF dengan judul mikro biologi dari itb.ac.id, pada halaman 2 hasil pencarian di google cendikia).
31.	<b>Alasan mbak Muha pilih yang itu kenapa? Kaya dari google book, sepengetahuan saya kalau gak salah ya mbak, bukunyakn kepotong-potong, kaya halaman sekian sampe sekian ada, tapi nanti halaman di tengah-tengahnya ilang gitu karna</b>	Kan gak semua dimasukin di copy paste juga. Sebelum dipake pastinyakan dibaca dulu, sesuai apa enggak, belum tentu juga yang kita pilih itu bisa melengkapi tugas-tugaskan.

	<b>disensor mungkin. Kenapa mbak Muha pake itu?</b>	
32.	<b>Jadi intinya walau udah dipilih dan anggapan sementara itu sesuai, nanti belum tentu akhirnya bisa di pake gitu mbak?</b>	Iya, kan bisa buat baca-baca juga biar nambah penegetahuan. Kalau laporan kitakan biasanya memang sebagian besar dari hasil arahan dosen sama dari hasil praktikum sendiri, kalau yang dari internetkan cuma sebagai pelengkap aja.
33.	<b>Terus kriteria pasti kalau mbak Muha peke informasi itu apa?</b>	Maksudnya kriteria?
34.	<b>Ya itu, kriteria atau ciri-cirilah informasi yang harus ada dari informasi yang mau mbak Muha pake kalau lagi nyusun tugas, itu apa aja?</b>	Oh, ya pokoknya itu bukan dari blog. Pokoknya ya hasil dari penelitian yang sudah dipublikasikan.
35.	<b>Tau udah dipublikasikan apa belumnya itu gimana mbak?</b>	Kalau belum di publikasikan gak akan dipublikasikan mbak. Biasanya kalau udah dipublikasikan itu udah masuk di jurnal atau di lembaga-lembaga riset, lembaga-lembaga pengetahuan, lembaga pendidikan kaya universitas-universitas gitu.
36	<b>Kalau dari lembaga-lembaga gitu, yang biasanya mbak Muha pake dari lembaga apa aja mbak?</b>	Kalau biologi itu bisa dari LIPI, UGM, ITB, IPB, DEPTAN banyaklah, pokoknya kalau memang itu ada informasi tentang apa yang kita cari ya udah dipake aja, yang penting informasinya sesuai.
37.	<b>Tau itu dari UGM, LIPI, IPB itu dari mana?</b>	Kan udah kelihatan dari alamat webnya, misalnya UGM.ac.id misalkan yang gitu.
<b>KESESUAIAN HASIL YANG DIPEROLEH DENGAN KEBUTUHAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
7.	<b>Sesuai tidak hasil yang di peroleh dengan apa yang butuhkan?</b>	Sesuai

31.	<b>Alasan mbak Muha pilih yang itu kenapa? Kaya dari google book, sepengetahuan saya kalau gak salah ya mbak, bukunyakn kepotong-potong, kaya halaman sekian sampe sekian ada, tapi nanti halaman di tengah-tengahnya ilang gitu karna disensor mungkin. Kenapa mbak Muha pake itu?</b>	Kan gak semua dimasukin di copy paste juga. Sebelum dipake pastinyakan dibaca dulu, sesuai apa enggak, belum tentu juga yang kita pilih itu bisa melengkapi tugas-tugaskan.
32.	<b>Jadi intinya walau udah dipilih dan anggapan sementara itu sesuai, nanti belum tentu akhirnya bisa di pake gitu mbak?</b>	Iya, kan bisa buat baca-baca juga biar nambah penegetahuan. Kalau laporan kitakan biasanya memang sebagian besar dari hasil arahan dosen sama dari hasil praktikum sendiri, kalau yang dari internetkan cuma sebagai pelengkap aja.
<b>KENDALA DAN CARA MENGATASI PERMASALAHAN DALAM PENCARIAN INFORMASI YANG DILAKUKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
11.	<b>Biasanya kendala apa yang mbak temukan?</b>	Jika informasinya susah dimengerti sama yang bahasa asing.
12.	<b>Trus cara mbak Muha ngatasinya bagaimana?</b>	Tinggal translate aja.



## REDUKSI DATA



Nama : Rina Dwi Susiani (Informan Kelima)

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
<b>KEGIATAN PRAKTIKUM YANG DILAKUKAN OLEH MAHASISWA PRODI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
1.	<b>Mbak Rina, udah berapa kali melakukan praktik?</b>	<p>Ada mikro biologi pangan, praktikumnya itu tentang pembuatan produk yang berhubungan dengan mikro biologi dan pangan. Kalau kelompok kami kebagian dapat tempe dari bahan baku jagung dan nangka. Ada juga sistematika evertebrata praktikumnya tentang hewan tanpa tulang belakang dilakukan dengan survey di pantai sundak. Sama rekayasa biologi yang berkaitan dengan teknik rekayasa dalam bidang biologi seperti ekstrasi, isolasi DNA dari tumbuhan.</p> <p>Peneliti : Rina : Peneliti : Rina :</p>
2.	<b>Kalau semester ini berapa kali praktik?</b>	<p>Ada 2. Praktikum yang pertama adalah praktikum sistematika avertebrata penelitian dilakukan di lapangan. Praktikum yang kedua adalah rekayasa biologi baru jalan dan dilakukan di laboratorium.</p>
3.	<b>Penelitiannya di mana mbak?</b>	<p>Sitematika avertebrata itu di lapangan di pantai Sundak sama di air terjun Sri Gethuk. Kalau yang rekayasa biologi di laboratorium genetika.</p>
<b>PENCARIAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		

4.	<b>Mbak biasanya nyari informasi buat apa aja?</b>	Ya paling buat tugas kampus, bikin laporan, sama kalau lagi nyari-nyari info-info gitu.
31.	<b>Oh, jadi cuma kaya gitu doang mbak?</b>	La iya mau gimana lagi? Kan yang penting jelas itu bukan blog. Ya kalau emang nyari gak ketemu-ketemu minta temen atau tanya dosen pembimbing ajalah mbak.

**SUMBER INFORMASI YANG DIGUNAKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

5.	<b>Biasanya Sumber informasi apa yang mbak Rina pake kalau nyusun laporan?</b>	Sumber informasinya ada yang dari buku, tapi kebanyakan dari internet. Soalnya memanfaatkan wifi kampus juga, terus cuma tinggal masukin kata kunci di google nanti hasilnya keluar.
12.	<b>Oh iya mbak tadikan bilang kalau pake jurnal (internet) juga. Terus kalau nyari jurnal (internet) itu lewat database atau cuma nyari di google aja?</b>	Ya di google aja. Dulu pernah sih pas semester 5 pake database jurnal (internet) yang dikasih sama dosennya. Tapi itu cuma sekali doang.

**TEKNIK PENCARIAN INFORMASI YANG DILAKUKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

6.	<b>Bagaimana cara mbak Rina melakukan pencarian informasi tersebut?</b>	Kalau buku ya nyari aja di perpustakaan, kalau di internet tinggal di google. Tinggal masukin judul penelitiannya, kalau nyari jurnal (internet) yang biasanya bentuknya pdf di akhir kata kuncinya itu tulis aja .pdf nantikan yang pdf-pdf gitu keluar. Atau nyari di cendikia. Atau yang .edu, .ac.id. Tinggal masukin aja kata kuncinya.
7.	<b>Terus kata kunci yang di masukan biasanya apa mbak?</b>	Ya apa yang mau di cari. Biasanya sesuai tema atau judul.
28.	<b>Oh iya mbak, kata mbak Rina</b>	Oh itu, ini lho mbak, kan kita bisa liat to

	<b>kemarinkan nyari yang bentuknya PDF juga, terus itu gimana nyarinya?</b>	dari hasil yang tadi keluar mana yang bentuk nya web mana yang PDF atau Doc. Kalau yang PDF gitu kaya ini kan mbak, ada tulisan PDF, ya tinggal dibuka. Biasanya udah langsung kedownload.
24.	<b>Biasanya cuma nyari gitu doang mbak? Suka pake boolean operator gak mbak?</b>	Apa tu boolean operator?
25.	<b>Alat bantu pencarian mbak kaya And, Or, Not gitu mbak.</b>	Enggak sih ya kaya gini aja. Kalau gak ketemu ya ganti aja kata kuncinya pake bahasa ilmiahnya atau pake bahasa Asing.
10.	<b>Ada teknik khusus gak mbak buat nyari informasinya?</b>	Ya kalau informasinya dari buku biasanya di perpustakaan pake komputer (OPAC) itu lo mbak. Kalau di internet ya masukan kata kunci dengan bahasa ilmiahnya juga sama nyari yang bentuk Pdf aja.
11.	<b>Kalau lagi nyari informasi ada strategi khusus gak yang dipake?</b>	Ya paling kalau di perpustakaan UIN gak ada nyari di perpustakaan UGM, karna gak boleh di pinjem kalau di UGM, jadi kita foto aja bukunya. Kalau yang di internet nyari di google cendikia, sama kalau nyari yang jurnal (internet)itu di akhir kata kunci pake .pdf gitu. Kalau masih gak bisa nyari pake bahasa Inggris.
12.	<b>Oh iya mbak tadikan bilang kalau pake jurnal (internet) juga. Terus kalau nyari jurnal (internet) itu lewat database atau cuma nyari di google aja?</b>	Ya di google aja. Dulu pernah sih pas semester 5 pake database jurnal (internet) yang dikasih sama dosennya. Tapi itu Cuma sekali doang.
<b>MEMILIH INFORMASI YANG DIPEROLEH MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA</b>		
9.	<b>Dari hasil yang diperoleh itu,</b>	Ya dilihat dari judulnya dulu, mana yang

	<b>gimana mbak milih informasi yang akan dijadikan referensi?</b>	sesuai, kalau yang di internet gitu dilihat dari webnya, kan ada tu yang .gov, .org, .co.id, dan lain-lainlah pokoknya. Selain itu juga kalau di internet biasanya nyari jurnal, ebook, tapi lebih ke jurnal. Kan kalau dari jurnal (internet) itu ada abtraknya, nanti bisa di liat. Terus nanti kalau dari judul udah ketemu di buka, nanti nyari lagi dengan menggunakan bahasa ilmiah dari yang mau dicari itu.
23.	<b>Terus mbak Rina pilih yang mana?</b>	Ya pilih yang sekiranya bisa di jadiin referensi kaya ini kan sumbernya udah keliatan ya dari UNESA, dari kampus gitu. Terus kalau memang kurang hasilnya, bisa kita lebih spesifikkan lagi misalnya isolasi DNA tanah.
26.	<b>Terus mbak Rina pilih yang mana mbak dari hasil yang ini?</b>	Ini lo kan udah keliatan dari judulnya, terus sumber-sumbernya, mana yang bisa dipake. Ya tinggal buka aja. Ini juga ada to yang dari google cendikia. Ya tinggal dibuka aja. Ini yang kan udah keliatan kalau ini jurnal dari OJS UNUD ya yang gini-gini aja.
27.	<b>Udah kaya gitu doang mbak? Cuma dilihat dari judul sama alamat wabnya, mbak yakin informasi yang ada itu udah sesuai sama yang mbak cari?</b>	La iya, emang mau gimana lagi? Ni, kaya yang UNUD ya kan udah kelihatan kalau ini bukan dari blogspot. Terus kita buka ya. Tu kan udah ada tulisannya “Journal of Chemistry”, ada abtraknya jugakan? Bisa dilihat gambaran isinya gimana. Disinikan kalau mau yang lebih lengkap ada yang PDF nya juga to? Kita download aja.
28.	<b>Oh iya mbak, kata mbak Rina kemarinkan nyari yang bentuknya</b>	Oh itu, ini lho mbak, kan kita bisa liat to dari hasil yang tadi keluar mana yang

	<b>PDF juga, terus itu gimana nyarinya?</b>	bentuk nya web mana yang PDF atau Doc. Kalau yang PDF gitu kaya ini kan mbak, ada tulisan PDF, ya tinggal dibuka. Biasanya udah langsung kedownload.
29	<b>Coba di <i>new tab</i> mbak salah satunya biar aku tau.</b>	Ini ya misalkan yang DEPTAN ya. Ini kan udah bentuk PDF kan?
30.	<b>Nah lo mbak itu gak ada tulisannya jurnal apa, terus itu gimana?</b>	Ya emang mbak, Tapi kan gak harus jurnal juga. Ini di alamat webnya udah jelas, ini proseding kan bisa kalau buat dijadiin referensi.
31.	<b>Oh, jadi cuma kaya gitu doang mbak?</b>	La iya mau gimana lagi? Kan yang penting jelas itu bukan blog. Ya kalau emang nyari gak ketemu-ketemu minta temen atau tanya dosen pembimbing ajalah mbak.
32.	<b>Kalau data buat laporannya masih kurang gimana mbak?</b>	Itu kan banyak hasilnya tinggal dibuka aja yang memang sesuai, sampe memang lengkap laporannya.

**KESESUAIAN HASIL YANG DIPEROLEH DENGAN KEBUTUHAN INFORMASI MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

8.	<b>Sesuai tidak hasil yang mbak peroleh dengan apa yang mbak Rina butuhkan?</b>	Sesuai sih. Kan kalau gak nemu tinggal di ulang nyarinya pake bahasa Inggris atau bahasa ilmiah/latinnya.
26.	<b>Terus mbak Rina pilih yang mana mbak dari hasil yang ini?</b>	Ini lo kan udah keliatan dari judulnya, terus sumber-sumbernya, mana yang bisa dipake. Ya tinggal buka aja. Ini juga ada to yang dari google cendikia. Ya tinggal dibuka aja. Ini yang kan udah keliatan kalau ini jurnal dari OJS UNUD ya yang gini-gini aja.
27.	<b>Udah kaya gitu doang mbak? Cuma diliat dari judul sama alamat wabnya, mbak yakin informasi yang</b>	La iya, emang mau gimana lagi? Ni, kaya yang UNUD ya kan udah kelihatan kalau ini bukan dari blogspot. Terus kita buka

	ada itu udah sesuai sama yang mbak cari?	ya. Tu kan udah ada tulisannya “Journal of Chemistry”, ada abstraknya jugakan? Bisa dilihat gambaran isinya gimana. Disinikan kalau mau yang lebih lengkap ada yang PDF nya juga to? Kita download aja.
--	--	---

**KENDALA DAN CARA MENGATASI PERMASALAHAN DALAM PENCARIAN INFORMASI YANG DILAKUKAN MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

13.	Trus mbak Rina merasa ada kendala gak pas nyari informasi?	Kalau di perpustakaan pasti kurang lengkap ya koleksinya kalau buat anak Biologi, atau kalau pun ada ya jumlahnya sedikit banget jadi kadang udah gak kebagian. Kalau dari internet gitu, kendalanya cuma dari WIFI yang kadang loadingnya gak termaafkan dan sampe gak nemu gara-gara cuma muter-muter doang tu internetnya. Sama kalau nemu informasi dalam bahasa asing kadang gak ngerti sama isi atau intinya.
31.	Oh, jadi cuma kaya gitu doang mbak?	La iya mau gimana lagi? Kan yang penting jelas itu bukan blog. Ya kalau emang nyari gak ketemu-ketemu minta temen atau tanya dosen pembimbing ajalah mbak.
32.	Kalau data buat laporannya masih kurang gimana mbak?	Itu kan banyak hasilnya tinggal dibuka aja yang memang sesuai, sampe memang lengkap laporannya.
14.	Trus cara mengatasinya bagaimana?	Ya kadang minjem buku ke temen yang punya, minjem di perpustakaan terus di fotocopy, minta file dari temen sekelas yang sudah punya meteri atau ya mentok-mentok pergi ke warnet. Sama <i>translate</i> di kamus <i>online</i> buat nerjemahin yang pake bahasa asing.



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Marsda Adisucipto, Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 540971, Fax. (0274) 519739, Email. fst@uin-suka.ac.id

**Laporan Daftar Rekapitulasi KHS Kumulatif Mahasiswa**

Program Studi : BIOLOGI  
Jurusan : BIOLOGI

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Angkatan	IPK	SKS Kum	SKS Lulus	SKS Gagal
1	10640001	EKHU MIFTAHUS SYIFA	2010	2,04	100	66	34
2	10640002	MAULANA SEPTIANI	2010	3,01	124	124	0
3	10640003	WIZAROTUL HAQQONIYAH	2010	3,38	123	123	0
4	10640004	WAHYU MEI LESTARI	2010	2,74	118	105	13
5	10640005	HIRMAN	2010	3,02	122	122	0
6	10640006	ROUDHOTUL FADHILLAH	2010	2,92	120	116	4
7	10640007	ARIF RAHMAN HAKIM	2010	3,17	122	122	0
8	10640008	RIDA HANINATUL WARDAH	2010	3,38	126	126	0
9	10640009	WAHIDA AMALINA	2010	3,05	125	125	0
10	10640010	HALIDAZIA	2010	3,03	123	123	0
11	10640011	RAHMADSYAH	2010	2,59	119	101	18
12	10640012	WAHYU PRASETYA ANGGARA	2010	3,09	124	124	0
13	10640013	NUR SUCI UTAMI	2010	3,24	125	125	0
14	10640014	KHOIRUNNISA MEY FATWA	2010	3,04	120	118	2
15	10640015	TIYANINGSIH	2010	3,49	125	125	0
16	10640016	SINTA KUSUMAWARDANI	2010	3,33	125	125	0
17	10640017	MEIDA SULISTYAWATI	2010	3,22	127	127	0
18	10640018	M. HABIBURRAHMAN	2010	1,76	40	20	20
19	10640019	ENDANG SRI WAHYUNI	2010	3,13	126	126	0
20	10640020	SOLIKHUL ANWARUDIN	2010	2,95	119	116	3
21	10640021	RESTIANA RATNAYANI	2010	2,82	121	117	4
22	10640022	DEWI CAHYA SUMIRAT	2010	3,27	126	126	0
23	10640023	LUCY ANA IKA CAHYASARI	2010	3,37	125	125	0
24	10640024	KHOIROZAD AHMAD ALQUDSY	2010	2,86	120	111	9
25	10640025	FARHATUSH SHOALIHAT	2010	3,17	126	126	0
26	10640026	DISCA CAHYARI ARSYAH	2010	3,26	126	124	2
27	10640027	EKA KUMALA INDAH PUTRI. D	2010	3,18	123	123	0
28	10640028	FEBY NILASARI	2010	2,89	41	36	5
29	10640029	FITRIA SOFIYANI	2010	3,46	129	129	0
30	10640030	AFIFA NITA MAIMUNAH	2010	2,93	119	115	4
31	10640031	DWI YOVI YANA	2010	2,95	91	78	13
32	10640032	VIKCY MITA MARTINA	2010	0,53	20	3	17
33	10640033	ANGGRAINI MEILAN PUTRI	2010	2,64	110	96	14
34	10640034	ERLIN	2010	3,20	126	126	0
35	10640035	IMAM SHOPYAN	2010	2,68	106	89	17
36	10640036	PRAMUDYA SEPTIANA M	2010	3,29	125	125	0
37	10640037	ANDRI ONIKAWIJAYA	2010	3,17	123	123	0
38	10640038	MIFTAHUL HUDA	2010	3,34	128	126	2
39	10640039	AFIEFAH AQIELATUNNISA	2010	3,43	122	122	0
40	10640040	HANNY WIDYASTUTI	2010	3,29	126	126	0
41	10640041	MUTMAINNAH	2010	2,95	84	80	4
42	10640042	ARIN ULFIANA M	2010	3,07	115	111	4
43	10640043	MUHAZAROH	2010	3,59	126	126	0
44	10640044	AHMAD SOLIHIN	2010	3,28	125	125	0
45	10640045	RINA DWI SUSIANI	2010	3,42	125	125	0
46	10640046	YUNI OKTAVIA	2010	2,54	40	29	11
47	10640047	MUKTI WULANDARI	2010	2,99	120	112	8
48	10640048	DYAH HESTI HANDARINI	2010	3,49	41	41	0

## SURAT KESEDIAAN MENJADI INFORMAN

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Tiyaningsih  
Jenis kelamin : Perempuan  
Semester : VII (Tujuh)  
Jurusan/Prodi : Biologi  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta  
No Hp : 0856 4333 4649

Menyatakan dengan benar dan bersedia menjadi informan dan nama saya dicantumkan dalam skripsi dan diwawancarai sebagai narasumber oleh Emi Triastuty sebagai penyusun skripsi yang berjudul "Perilaku Pencarian Informasi Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum".

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 23 Desember 2013

Informan



Tiyaningsih

NIM. 10640015



## SURAT KESEDIAAN MENJADI INFORMAN

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : *Fitria Safiyani*  
Jenis kealmin : *Peempuan*  
Semester : VII (Tujuh)  
Jurusan/Prodi : Biologi  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta  
No Hp : *0852 1670 2341*

Menyatakan dengan benar dan bersedia menjadi informan dan nama saya dicantumkan dalam skripsi dan diwawancarai sebagai narasumber oleh Emi Triastuty sebagai penyusun skripsi yang berjudul "Perilaku Pencarian Informasi Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum".

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 23 Desember 2013

Informan



\_\_\_\_\_  
NIM. *10640029*

## SURAT KESEDIAAN MENJADI INFORMAN

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:


Nama : Afiefah Aqielatunnisa'  
Jenis kealmin : Perempuan  
Semester : VII (Tujuh)  
Jurusan/Prodi : Biologi  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta  
No Hp : 085 043 57 56 52

Menyatakan dengan benar dan bersedia menjadi informan dan nama saya dicantumkan dalam skripsi dan diwawancarai sebagai narasumber oleh Emi Triastuty sebagai penyusun skripsi yang berjudul "Perilaku Pencarian Informasi Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum".

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 23 Desember 2013

Informan

  
NIM. 10640039

## SURAT KESEDIAAN MENJADI INFORMAN

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

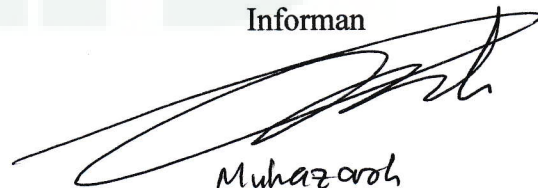
Nama : Muhazarah  
Jenis kealmin : (Pr)  
Semester : VII (Tujuh)  
Jurusan/Prodi : Biologi  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta  
No Hp : 085640021107

Menyatakan dengan benar dan bersedia menjadi informan dan nama saya dicantumkan dalam skripsi dan diwawancarai sebagai narasumber oleh Emi Triastuty sebagai penyusun skripsi yang berjudul "Perilaku Pencarian Informasi Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi Universitas Islam Negeri Suanan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum".

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 23 Desember 2012

Informan



Muhazarah  
NIM. 10690093

## **SURAT KESEDIAAN MENJADI INFORMAN**

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Rina Dwi S  
Jenis kealmin : Perempuan  
Semester : VII (Tujuh)  
Jurusan/Prodi : Biologi  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta  
No Hp : 085729687258

Menyatakan dengan benar dan bersedia menjadi informan dan nama saya dicantumkan dalam skripsi dan diwawancarai sebagai narasumber oleh Emi Triastuty sebagai penyusun skripsi yang berjudul "Perilaku Pencarian Informasi Oleh Mahasiswa Program Studi Biologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta Dalam Menyusun Laporan Praktikum".

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 23 Desember 2013

Informan



-----  
NIM. 10640045



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN KALIJAGA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI



TÜVRheinland®  
**CERT**  
ISO 9001

Alamat : Jl. Marsda Adisucipto, No. 1 Tlp. (0274) 519739 Fax (0274) 540971 Yogyakarta 55281

Nomor : UIN/BIO/PP.00.9 / 68 /2013  
Hal: Permohonan Izin Penelitian

Yogyakarta, 16 Desember 2013

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya  
UIN Sunan Kalijaga  
Di Tempat

*Assalamu'alaikum wr wb.*

Sehubungan dengan Surat Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan kalijaga nomor UIN.02/DA.1/PP.009/2644/2013 tanggal 16 Desember 2013 perihal permohonan izin penelitian Skripsi, disampaikan bahwa pada prinsipnya kami menyetujui untuk pelaksanaan penelitian di Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum wr wb.*

a.n. Dekan,  
Ketua Program Studi Biologi

  
Anti Damayanti H., S.Si., MMolBio

NIP. 19810522 200604 2 005



## Daftar Riwayat Hidup

Nama : Emi Triastuty  
Tempat/Tanggal Lahir : Cianjur, 07 Mei 1992  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status : Belum Menikah  
Agama : Islam  
Alamat : Kp. Rarahan RT.04 RW.08 Desa.Cimacan  
Kecamatan.Cipanas – Kabupaten.Cianjur 43253  
Email : [Emi.triastuty@yahoo.com](mailto:Emi.triastuty@yahoo.com)  
[Triastuty.emi@gmail.com](mailto:Triastuty.emi@gmail.com)

### **Riwayat Pendidikan**

1997 – 1998 : TK Kartika  
1998 – 2004 : SDN Giri Mukti  
2004 – 2007 : SMP Muhammadiyah Cipanas  
2007 – 2010 : SMA Muhammadiyah Cipanas  
2010 – 2014 : S1 Ilmu Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga  
Yogyakarta

### **Riwayat Organisasi**

2010 : Ikatan Pelajar Muhammadiyah (IPM)  
2011 – 2012 : Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (IMM)  
2012 – Sekarang : Koprasi Mahasiswa (KOPMA)  
2013 – Sekarang : Lembaga Pelatihan, Pengembangan dan Pengolahan  
Perpustakaan (LP4KOM)  
2011 – 2013 : Devisi Kepustakawanan di Librarian Educational  
Relationship Community (LIBERTY)  
2011 – Sekarang : Perhimpunan Pelajar Mahasiswa Cianjur Sugih  
Mukti Yogyakarta (PANCANITI)  
2013 – Sekarang : Lembaga Sosial dan Keagamaan