

CHEMOPHOBIA

(Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Bahan Kimia)

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-1



Disusun oleh:

Abdul Hamid

13670042

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2018



PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : B.1176/DST/PP.05.3/08/2018

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : *CHEMOPHOBIA*
(Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Bahan Kimia)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Abdul Hamid
NIM : 13670042
Telah dimunaqasyahkan pada : 13 Agustus 2018
Nilai Munaqasyah : A
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Karmanto, M.Sc.

NIP.19820504 200912 1 005

Penguji I

Khamidinal, M.Si.

NIP. 19691104 200003 1 002

Penguji II

Agus Kamaludin, M.Pd.

NIP. 19830109 201503 1 002

Yogyakarta, 21 Agustus 2018

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Sains dan Teknologi

Dekan



Dr. Muktono, M.Si.

NIP. 19691212 200003 1 001



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Surat Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir
Lamp : -

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Abdul Hamid
NIM : 13670042
Chemophobia (Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap
Judul Skripsi :Bahan Kimia

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat Untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam bidang Pendidikan Kimia.

Dengan ini kami berharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut diatas dapat segera dimunaqasyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 03 Agustus 2018
Pembimbing

Karmanto, S.Si., M.Sc.

NIP: 19820504 200912 1 005



NOTA DINAS KONSULTAN

Hal : Skripsi Saudara Abdul Hamid

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku konsultan berpendapat bahwa skripsi Saudari:

Nama : Abdul Hamid
NIM : 13670042
Judul Skripsi : *CHEMOPHOBIA* (Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Bahan Kimia)

Sudah memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada program studi Pendidikan Kimia.

Demikian yang dapat Kami sampaikan. Atas perhatiannya Kami mengucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb

Yogyakarta, 23 Agustus 2018
Konsultan I

Khamidinal, M.Si.
NIP. 19691104 200003 1 002



NOTA DINAS KONSULTAN

Hal : Skripsi Saudara Abdul Hamid

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku konsultan berpendapat bahwa skripsi Saudari:

Nama : Abdul Hamid
NIM : 13670042
Judul Skripsi : *CHEMOPHOBIA* (Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Bahan Kimia)

Sudah memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada program studi Pendidikan Kimia.

Demikian yang dapat Kami sampaikan. Atas perhatiannya Kami mengucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb

Yogyakarta, 23 Agustus 2018
Konsultan II

Agus Kamaludin, M.Pd.
NIP. 19830109 201503 1 002

SURAT KETERANGAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Abdul Hamid
NIM : 13670042
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul "*Chemophobia (Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Bahan Kimia)*" merupakan hasil penelitian saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 03 Agustus 2018

Penulis,



Abdul Hamid
NIM. 13670042

HALAMAN MOTTO

Bacalah!
-(Al-Qur'an)-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi yang kupersembahkan untuk:

Ibu (Alm)

Keluarga

Almamater

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Chemophobia (Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Bahan Kimia)**”. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat.

Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Murtono, M.Si., selaku dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Karmanto, M.Sc., selaku dosen pembimbing skripsi dan Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Asih Widi Wisudawati, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Segenap dosen, staf, dan karyawan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, terkhusus umuk dosen pendidikan kimia yang telah berkenan membagi ilmunya selama pennuls menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia.
5. Kedua orang tuaku tercinta, saudara, dan semua kerabat.
6. Semua responden yang telah berkenan memberikan data pada penelitian.
7. Temn-teman tersayang FKMSB Yogyakarta.
8. Sahabat-sahabat tersayang Pendidikan Kimia angkatan 2013.
9. Teman-teman tersayang English Cafe.
10. Teman-teman tersayang KKN.
11. Teman-teman tersayang PLP SMA Muhammadiyah 7 Yogyakarta.
12. Semua pihak yang tidak dapat di sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

Akhinya dengan segala kenikmatan, peneliti dapat menyelesaikan skripsi. Peneliti menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam

skripsi ini, maka peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Peneliti berharap, semoga skripsi yang di hasilkan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Semoga semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini mendapatkan balasan kebaikan yang lebih dari Allah SWT. Aamiin yaa rabbal 'alamiin.

Yogyakarta, 16 Agustus 2018

Abdul Hamid

NIM. 13670042

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
NOTA DINAS KONSULTAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. Pengetahuan	6
B. Persepsi	9
C. Perasaan	11
D. <i>Chemophobia</i>	12
E. Ilmu Kimia.....	14
F. Penelitian yang Relevan.....	16
G. Kerangka Berfikir	17
H. Pertanyaan Penelitian.....	18

I. Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Deskripsi Penelitian	20
B. Identifikasi <i>Chemophobia</i>	20
C. Analisis Pola Pembentukan Persepsi Berdasarkan Faktor eksternal dan Faktor Internal	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Identifikasi <i>Chemophobia</i>	24
B. Analisis Pola Pembentukan Persepsi Berdasarkan Faktor Eksternal dan Faktor Internal	27
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	42
A. Simpulan	42
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Diagram Identifikasi <i>Chemophobia</i>	24
Gambar 4.7 Diagram konfirmasi	26
Gambar 4.8 Diagram Penerimaan Stimulus.....	28
Gambar 4.9 Diagram Pengelolaan Stimulus	29
Gambar 4.10 Diagram Pembentukan Persepsi.....	30
Gambar 4.11 Diagram Pembeneran oleh Industri.....	32
Gambar 4.12 Diagram Peran Pemerintah	33
Gambar 4.13 Diagram Iklan Produk Komersial	34
Gambar 4.14 Kepedulian terhadap informasi bahan kimia.....	36
Gambar 4.15 Pengetahuan terhadap bahan kimia.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Penelitian	48
Lampiran 2 Pra-penelitian	49
Lampiran 3 Daftar Responden	50
Lampiran 4 Kisi-kisi Instrumen dan Pedoman Wawancara.....	60
Lampiran 5 Instrumen Penelitian	62
Lampiran 6 Hasil Data Penelitian	65
Lampiran 7 Surat Pernyataan Validasi.....	72
Lampiran 8 <i>Curriculum Vitae</i>	75

INTISARI
CHEMOPHOBIA
(Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Bahan Kimia)
Oleh:
Abdul Hamid
13670042
Dosen Pembimbing: Karmanto, S.Si., M.Sc.

Chemophobia adalah suatu kondisi psikis berupa kecemasan dan ketakutan irrasional yang dialami seseorang secara berlebihan terhadap bahan kimia. Kecemasan ini umumnya disebabkan oleh persepsi yang keliru dalam memahami makna atau arti bahan kimia itu sendiri. Penelitian *chemophobia* berupa analisis persepsi masyarakat terhadap bahan kimia bertujuan untuk mengidentifikasi kejadian *chemophobia* di masyarakat serta menganalisis pola pembentukan persepsi masyarakat terhadap bahan kimia berdasarkan faktor internal dan eksternal. Identifikasi *chemophobia* dilakukan terhadap 200 responden masyarakat Yogyakarta yang dipilih secara acak, menggunakan instrumen kuersioner identifikasi *chemophobia* untuk mengidentifikasi kejadian *chemophobia* maupun *nonchemophobia* pada responden. Analisis pembentukan persepsi responden dilakukan dengan mengkaji pola pembentukan persepsi menurut konsep Dinarjati (2013) yang meliputi tahapan: penerimaan stimulus, pengelolaan stimulus, dan pembentukan persepsi. Parameter faktor internal yang digunakan dalam analisis pembentukan persepsi responden yakni: kepedulian terhadap informasi dan pengetahuan terhadap bahan kimia. Adapun faktor eksternal meliputi: iklan produk komersial, peran pemerintah, dan opini publik. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa 67% atau 134 responden teridentifikasi *nonchemophobia*, sedangkan 33% atau 66 responden mengalami *chemophobia*. Di sisi lain, hasil kajian analisis pembentukan persepsi menunjukkan bahwa, mata merupakan panca indera yang dominan digunakan oleh responden pada tahapan penerimaan stimulus (71%). Sebagian besar responden (57%) cenderung mengelola stimulus negatif berupa informasi bahan kimia sebagai bahan karsinogenik, beracun, dan eksplosif dan 43% atau 86 responden lebih sering mengelola stimulus positif, berupa informasi bahan kimia sebagai bahan yang aman, jika ditangani dengan baik dan semestinya. Pada tahapan pembentukan persepsi, faktor internal berupa kepedulian terhadap informasi dan pengetahuan terhadap bahan kimia lebih dominan dalam proses pembentukan persepsi responden dibanding faktor eksternal berupa iklan produk komersial, peran pemerintah, dan opini publik.

Kata Kunci: *chemophobia*, persepsi.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Salah satu ayat Al-Quran yang membahas tentang prasangka adalah Al-Hujurat ayat 12 yang artinya “*Hai orang-orang yang beriman, jauhilah kebanyakan berprasangka, karena sesungguhnya sebagian tindakan berprasangka adalah dosa dan janganlah kamu mencari-cari kesalahan orang lain*” (Al-Hujurat: 12). Dari ayat tersebut, Allah ingin menghimbau umat manusia untuk tidak berlebihan dalam berprasangka, karena di dalamnya bisa terdapat dosa.

Terkait prasangka yang berlebihan, sebagian masyarakat mempunyai prasangka yang berlebihan pada bahan kimia dimana prasangka tersebut memandang bahan kimia sebagai bahan yang berbahaya, beracun, dan perlu ditakuti. Di sisi lain, bahan kimia digunakan untuk meningkatkan taraf hidup manusia ke arah yang lebih sejahtera, namun yang menjadi permasalahan adalah ketika penggunaannya mengarah kepada hal yang bersifat negatif, misalnya penggunaan bahan kimia dalam peperangan sebagai senjata pembunuh. Hal demikian yang menyebabkan terjadinya prasangka buruk terhadap bahan kimia.

Sejak abad ke-19 sampai abad ke-20 bahan kimia mulai menimbulkan kekhawatiran di masyarakat (Harting dan Fahy, 2011: 674; Hill dan Kumar, 2013: 27; Laszlo, 2006: 99; Robson, bbc.com). Kekhawatiran ini berada pada

puncaknya saat Perang Dunia pertama dimana banyak digunakan dinamit, gas beracun, ledakan yang semuanya bersumber dari bahan kimia (Harting dan Fahy, 2011: 674).

Ditambah dengan semakin gencarnya media memberitakan dampak berbahayanya bahan kimia dan mengabaikan manfaat yang didapat dari kimia sehingga menyebabkan masyarakat memiliki persepsi negatif pada kimia (Hill dan Kumar, 2013: 27). Beberapa pemberitaan tentang dampak berbahayanya bahan kimia di Indonesia antara lain, kejadian seperti meluapnya lumpur di Porong Sidoarjo, penolakan terhadap pembangunan pabrik semen di Rembang, dan yang terbaru kasus pembunuhan yang menggunakan bahan sianida.

Kekhawatiran pada bahan kimia bisa terjadi karena masyarakat yang tidak mau mengenal bahan kimia lebih jauh. Meskipun pada dasarnya kimia memang cabang ilmu yang sulit apalagi untuk seseorang yang tidak terlibat langsung di dalamnya (Harting dan Fahy, 2011: 674), tetapi tidak menutup kemungkinan dengan cara tertentu kimia bisa dipahami dengan lebih mudah.

Ketakutan berlebihan masyarakat pada bahan kimia berdampak pada sikap mereka yang menjauhi hal-hal yang berhubungan dengan bahan kimia. Fenomena seperti ini dikenal dengan istilah *Chemophobia* (Grunward Associates LLC dan education Development Center, Inc, 2013: 10).

Dampak lain dari *chemophobia* seperti pemahaman masyarakat yang terkadang keliru terhadap makanan organik (yang sebenarnya merujuk pada teknik budidayanya, bukan kandungan nutrisi). Ditambah lagi, para pelaku

usaha juga sering menggunakan kata “tanpa bahan kimia” untuk tujuan menarik minat pembeli.

Masyarakat memiliki persepsi tersendiri terhadap bahan kimia. Berdasarkan wawancara yang dilakukan peneliti kepada beberapa orang tentang pendapat mereka ketika mendengar “bahan kimia”. Mereka memiliki jawaban yang bervariasi seperti beracun, obat, cairan, berbahaya dan lain sebagainya. Lebih lanjut, peneliti menanyakan sikap yang akan dilakukan masyarakat ketika diberikan bahan kimia. Jawaban yang diberikanpun bervariasi, seperti membuangnya, menyimpannya, ditanyakan kepada orang yang lebih mengetahui¹. Hasil jawaban yang bervariasi bisa terjadi karena beberapa faktor seperti pengetahuan masyarakat tentang bahan kimia yang berbeda-beda.

Bahan kimia adalah zat yang hampir tidak bisa dipisahkan dari kehidupan masyarakat, karena semua zat yang ada di jagad raya merupakan bahan kimia (Gribble, 2013). Dengan demikian, ketakutan berlebihan terhadap bahan kimia (*chemophobia*) seharusnya tidak terjadi. *Chemophobia* adalah suatu kondisi psikis berupa kecemasan dan ketakutan irrasional yang dialami seseorang secara berlebihan terhadap bahan kimia. Kecemasan ini umumnya disebabkan oleh persepsi yang keliru dalam memahami makna atau arti bahan kimia itu sendiri. Penelitian terkait identifikasi *chemophobia* dan pembentukan persepsi masyarakat terhadap bahan kimia perlu dilakukan, guna mengidentifikasi kejadian *chemophobia* di masyarakat, serta pengaruh

¹Wawancara dilakukan kepada beberapa masyarakat dengan berbagai latar belakang. Bukti wawancara bisa dilihat di bagian lampiran 2 halaman 51.

faktor internal dan faktor eksternal terhadap pembentukan persepsi oleh responden. Persepsi yang terbentuk, dianalisis dengan parameter faktor internal berupa: kepedulian terhadap informasi, pengetahuan terhadap bahan kimia, dan faktor eksternal berupa: iklan produk komersial, peran pemerintah, dan opini publik.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengidentifikasi *chemophobia*?
2. Bagaimana menganalisis pembentukan persepsi berdasarkan faktor internal dan eksternal?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka penelitian bertujuan sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi *chemophobia*.
2. Menganalisis pembentukan persepsi berdasarkan faktor internal dan eksternal.

D. Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat penelitian yang bisa diperoleh, sebagai berikut:

1. Informasi akan adanya *chemophobia* di masyarakat.

2. Tambahan pengetahuan akan solusi dalam mengkomunikasikan bahan kimia yang lebih baik.
3. Kajian akan faktor-faktor yang bisa menimbulkan *chemophobia*.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Kesimpulan yang yang dipeoleh dari hasil penelitian sebagai berikut:

1. Identifikasi *chemophobia*

Sebanyak 67% atau 134 responden teridentifikasi *nonchemophobia*, sedangkan 33% atau 66 responden mengalami *chemophobia*.

2. Analisis pembentukan persepsi berdasarkan faktor internal dan eksternal

Hasil kajian analisis pembentukan persepsi menunjukkan bahwa, mata merupakan panca indera yang dominan digunakan oleh responden pada tahapan penerimaan stimulus (71%). Sebagian besar responden (57%) cenderung mengelola stimulus negatif berupa informasi bahan kimia sebagai bahan karsinogenik, beracun, dan eksplosif dan 43% atau 86 responden lebih sering mengelola stimulus positif, berupa informasi bahan kimia sebagai bahan yang aman, jika ditangani dengan baik dan semestinya. Pada tahapan pembentukan persepsi, faktor internal berupa kepedulian terhadap informasi dan

pengetahuan terhadap bahan kimia lebih dominan dalam proses pembentukan persepsi responden dibanding faktor eksternal berupa iklan produk komersial, peran pemerintah, dan opini publik.

B. Saran

Berdasarkan penelitian, pembahasan dan simpulan yang diuraikan di atas, maka peneliti menyampaikan saran sebagai berikut:

1. Bagi peserta didik, diharapkan dapat mengetahui bagaimana memperbaiki pandangan terhadap bahan kimia.
2. Bagi pendidik, diharapkan dapat mengedukasi masyarakat guna memperbaiki pandangan terhadap bahan kimia.
3. Bagi sekolah, diharapkan dapat memahami permasalahan masyarakat dalam memandang bahan kimia.
4. Bagi masyarakat, diharapkan dapat memberikan pengetahuan tambahan dalam memandang bahan kimia.
5. Bagi peneliti, diharapkan dapat memperhatikan keterbatasan dalam penelitian, yaitu peneliti hanya menganalisis identifikasi *chemophobia* dan pembentukan persepsi berdasarkan faktor eksternal dan faktor internal.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, Asmono. (2012). *Filsafat Umum*. Jakarta: PT. Rajagrafindo persada.
- Al-Qur'an dan Terjemah*. (2009). Jakarta: Departemen Agama RI, Syaamil Quran.
- Bakhtiar, Amsal. (2013). *Filsafat Ilmu*. Jakarta: PT. Rajagrafindo persada
- Brady, James E . (1994). *Kimia Universitas Asas dan Struktur*. Jakarta: Binarupa Aksara
- Cohen, Louis., Manion, Lawrence., dan Morrison, Keith. (2007). *Research Methods in Education*. London dan New York: Routledge.
- Chang, Raymond. (2004). *Kimia Dasar: Konsep-konsep Inti Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Danarjati, Dwi Prasetia, Murtiadi, Ari Ratna Ekawati. (2013). *Pengantar Psikologi Umum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Disganursia, Singgih. (1983). *Pengantar Psikologi*. Jakarta: Mutiara.
- Duffas, Jhon H., Monica Nordberg., dan Douglas M. Templeton. (2007). *Glossary of Term Used in Toxicology, 2nd Edition: IUPAC Recommendations 2007*. Pure Appl. Chem., Vol. 79, No. 7, hlm. 1153-1344.
- Fauzi, Ahmad. (1999). *Psikologi Umum*. Bandung: Pustaka Setia.

- Feldman, Robert S. (2010). *Psychology and Your Life* New York: The McGraw-Hill Companies.
- Goldberg, David E. (2008). *Kimia untuk Pemula Edisi Ketiga*. Terjemahan Suminar Setiati Achmadi. Jakarta: Erlangga.
- Gribble, Gordon W. (2013). *Food Chemistry and Chemophobia*. Food Security, Vol. 5 No. 1.
- Grunted Associates LLC., dan Education Development Center, Inc. (2013). *Communicating Chemistry Landscape Study*. Prepared for the National Research Council Board on Chemical Sciences and Technology (BCST) and Board on Science Education (BOSE).
- Habraken, Clarisse L. (1996). *Perceptions of Chemistry: Why is the Common Perceptions of Chemistry, the Most Visual of Science, So Distorted?*. Journal of Science and Technology, Vol. 5, No. 3.
- Harting, Matthew R., dan Declan Fahy. (2011). *Communicating Chemistry for Public Engagement*. Nature Chemistry, Vol. 3, hlm 674-677.
- Hill, John., dan Devrij Kumar. (2013). *Challenges for Chemical Education: Implementing the 'Chemistry for All' Vision*. Journal of the American Institute of Chemist, Vol. 86 No. 2, hlm 27-32.
- Holt, Shaun dan James Kennedy. (2016). *Personal Care Product Ingredient: Are Natural, Chemical Free, and Organic Always*

Best?.www.researchreview.co.nz/getmedia/b4062cc3-6459-442a-9823-77f49f49b7bb/Research-Review-Eductional-Series-Sunscreen-Update-III-NZ-pdf.aspx?ext=.pdf. Diakses tanggal 5November 2017 pukul 10:00 WIB.

Honer, Stanley M., dan Hunt, Thomas C. (1997). *Metode dalam Mencari Pengetahuan: Rasionalisme, Empirisme, dan Metode Keilmuan*. Suriasumantri Jujun S (Ed). *Ilmu dalam Perspektif*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia, (hal. 99-109).

Kattsoff, Louis O. (2004). *Elements of Philosophy*. Terjemahan Soejono Soemargono. Yogyakarta: Tiara WacanaYogya.

Laszlo, Pierre. (2006). *On the Self-Image of Chemist, 1950-2000*. International Journal for Philosophy of Chemistry, Vol. 12, No. 1, hlm 99-130.

Melati, Ratna R. (2012). *Kamus Kimia*. Surakarta: AksarraSinergi Media.

Muzairi.(2009). *FilsafatUmum*.Yogyakarta: Teras.

Oxford Advanced Learner's Dictionary. (2010). Oxford University Press.

Robson, David. (2016). *Many People Have a Strong Fear of “Chemicals” that Belies the Evidance. It’s Called Chemonoia – and It May be Damaging Their Health*. <http://www.bbc.com/future/story/20160225-chemonoia-the-fear-blinding-our-minds-to-real-dangers>. Diakses tanggal 4 Oktober 2017 pukul 08:00 WIB.

- Ropiek, D. (2015). *On the roots of, and solutions to, the persistent battle between “chemonoia” and rationalist denialism of the subjective nature of human cognition*, Vol. 32, No. 12, hlm 1272–1278.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2017. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Wade, Carole dan Carol Tavris.(2007). *Psikologi*. Terjemahan Padang Mursalin dan Dinastuti. Jakarta: Erlangga.
- Watloly, Aholiab. (2013). *SOSIO-EPISTIMOLOGI: Membangun Pengetahuan Berwatak Sosial*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wells, Raymond R. (2003). *The Development of An Instrument to Assess Chemistry Perceptions*. Desertasipada Texas Tech University.

LAMPIRAN 1



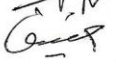

JADWAL WAKTU PENELITIAN SAMPAI MUNAQOSAH

No.	Bulan	Kegiatan
1	November-Desember	Menyusun BAB I – BAB III
2	Januari	Menyelesaikan BAB I – BAB III
3	Februari	Seminar Proposal
4	Maret	Revisi BAB I – BAB III
5	April-Mei	Pengambilan data
6	Juni-Juli	Menyelesaikan BAB I – BAB V
7	Agustus	Sidang Munaqosah

LAMPIRAN 2

PENGAMBILAN DATA PRA-PENELITIAN

BUKTI WAWANCARA PRAPENELITIAN

No.	Tanggal	Nama	Pekerjaan	Tanda Tangan
1	16 Jan. 2018	Novita Syarif	Ibu RT	
2.	16 Jan 2018	Mayang Pertiwi	Pelajar	
3	15 Jan 2018	Azis Muslim F	Mahasiswa	
4	15 Jan 2018	Hamid achmad	Xirasuaste	

LAMPIRAN 3

DATA RESPONDEN

A. Daftar Lengkap Responden

No.	Nama Lengkap	Jenis kelamin	Alamat tinggal sekarang	Usia /umur	Pendidikan terakhir	Pekerjaan
1	Akhmad fikri	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Wiraswasta
2	Reni shokhibah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
3	Elya faizah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
4	Adeliani abidin	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
5	Mfajarrefki3@gmail.com	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
6	Akmalia mutiara dewi	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
7	Hasniarridha	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
8	Shofi nurul arifah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
9	Rizaldi nur faisal	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
10	Robiah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	PNS
11	Kama kharismawisesa	Laki-laki	Sleman	26-35 tahun	S1	Wiraswasta
12	Nabila rizka irbah la moma	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
13	Nisfi eka	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
14	Rinov rivaldy	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Atlet
15	Vigianti rachma aisyiyah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pengajar
16	Cynthia kartika	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
17	Alfi rahmah sya'bana ms	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
18	Umu roihatul jannah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa

19	Afra fachrima rahdani	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
20	Siti nurfaizah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
21	Ninda radita	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
22	Dika rahayu f	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
23	Rosiana rizqy	Perempuan	Sleman	26-35 tahun	S2	Pengajar
24	Justitia hana	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
25	Fitria nuraini	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Karyawwn
26	Fitratun auliyah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Belum bekerja
27	Muharramiyati putri subagyo	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
28	Puri charisma devi	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
29	Egi hasib vergiansyah	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
30	Anonim	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
31	Ulfa lutfiyana	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	D3	Pelajar/mahasiswa
32	Dian	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
33	Fenalia rahmawati	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
34	Ahmad rofiqi	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
35	Samsul huda	Laki-laki	Jogja kota	26-35 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
36	Faridatul lailiyah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
37	Mutiara	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
38	Vina sa'adatul zulfa	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
39	Niswatul kirom	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
40	Rifki duria latifah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
41	Alya maoli	Perempuan	Jogja kota	15-25	SMA	Pelajar/mahasiswa

				tahun		asiswa
42	Salsabila syifaunnida	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
43	Afifatun niswah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
44	Dina aizah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
45	Fairuz zulfa munifah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
46	Risalatul muawanah	Perempuan	Kulonprogo	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
47	As'at	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
48	Hanum	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
49	Riyani fajriyati	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
50	Nibras	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Wiraswasta
51	Afrila dasih nurhayati	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	S1	Wiraswasta
52	Moh hamli	Laki-laki	Jogja kota	26-35 tahun	S1	Wiraswasta
53	Ratna safitri	Perempuan	Kulonprogo	15-25 tahun	S1	Wiraswasta
54	Siti fatimah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
55	Syamsuddin	Laki-laki	Sleman	36-45 tahun	SMA	Wiraswasta
56	Anik husana	Perempuan	Jogja kota	26-35 tahun	S1	Wiraswasta
57	Prima k	Perempuan	Bantul	26-35 tahun	S2	Pengajar
58	Ain mawaddah warohmah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
59	Putri ashrina s	Perempuan	Wonosari	15-25 tahun	S1	Les private
60	Fathorrahman	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
61	Silvana mahardika	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
62	Efendi	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
63	Fitri suryani	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa

64	Dewik sundari	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
65	Gita melinda	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	S1	Wiraswasta
66	Alda thania rahmawandini	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
67	Elisya	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Swasta
68	Muhammad muhibullah	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
69	Sinta ristiyanti	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
70	Fajar purwanto	Laki-laki	Sleman	26-35 tahun	S1	Wiraswasta
71	Novriansyah	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
72	Rias solikha	Perempuan	Jogja kota	26-35 tahun	S1	Pegawai swasta
73	Rahma nurhanifah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
74	Dewi	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
75	Wa ode supiamarsafela	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
76	Rias solikha	Perempuan	Jogja kota	26-35 tahun	S1	Wiraswasta
77	Yuli asih p.w	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
78	Monica elsa iriyanti	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
79	Istianah khoiriyah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
80	Annisa	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
81	Moh zainollah	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
82	Camalin belaf	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
83	Dini amelia	Perempuan	Kulonprogo	15-25 tahun	SMA	Wiraswasta
84	Kurnia yulita sari	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
85	Ony hardika rosfani	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
86	Miftakhudin	Laki-laki	Sleman	15-25	SMA	Pelajar/mahasiswa

	matofani			tahun		asiswa
87	Binti khoiriyah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
88	Kasoni	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
89	Dian nafi'ati m	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
90	Siti rohemah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
91	Lynda anggraini	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
92	Tri mariani	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
93	Afr	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
94	Ririt rachma miranti	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
95	Vetty yaumandila habibah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
96	Zainal arif subekti	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
97	En	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
98	Rokhatin	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
99	Hubaila azmj	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
100	Desma hanjani putri	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pengajar
101	Rahman	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
102	Rizka oktaviani	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
103	Desriani rahayu	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
104	Christina dk	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
105	Albar fuad	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
106	Pratiwi	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Swasta
107	Bertus	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
108	Rika istiqomah	Perempuan	Jogja kota	15-25	SMA	Pelajar/mahasiswa

				tahun		asiswa
109	Desi nur istanti	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
110	Tomipurwono	Laki-laki	Bantul	26-35 tahun	S1	Pegawai swasta
111	Nilam nur amalia	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
112	Laela sofiatul marwah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
113	Sendiyo imam widagdo	Laki-laki	Jogjakota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
114	Diah safitri amaliah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
115	Indrie noor latifa	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	S1	Pengajar
116	Marini	Perempuan	Jogjakota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
117	Dhani anugrah	Laki-laki	Sleman	26-35 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
118	Istiningsih	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
119	Afit rezky sandy	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
120	Yoenita endah	Perempuan	Jogjakota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
121	Titin triastuti	Perempuan	Jogjakota	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
122	Veni jumila danin	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
123	Viki fathurohman	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
124	Siti jamilah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
125	Aslam hanif	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
126	Eka yuli a	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
127	Dini setiahati	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
128	Febriana aji pangestu	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
129	Riski purnamawati	Perempuan	Wonosari	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
130	Syafriyanti annur	Perempuan	Jogjakota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa

131	Ulfah maghfirotul hasanah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pengajar
132	Rintisih pangestu	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
133	Sismitha himari	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
134	Femmy daymara	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	D3	Pelajar/mahasiswa
135	Fina asyfia	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
136	Rahman ash shaff	Laki-laki	Sleman	26-35 tahun	S1	Karyawan swasta
137	Fajar rizqy widyawan	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
138	Fitria fibrianti	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
139	Rizki cahya firdaus	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
140	Fajar rizqy widyawan	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
141	Ellyn lobo	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
142	Irma fitriyani	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
143	Irfan ardiatama	Laki-laki	Jogja kota	26-35 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
144	Yuni	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
145	Dwi najah tsirwiyati	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
146	Doni firmansah	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	S1	Pegawai negeri sipil (pns)
147	Rian	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
148	Muhammad candragupta jihwaprani	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
149	Alfiani dyah kurnia sari	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
150	Muhammad farhan tahir	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
151	Asad arsyah	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa

152	Umu sa'adah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
153	Andika wahyu afrianto	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
154	Isti khamidatul khasanah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
155	Hameda rachma	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
156	Zainil rifangi	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
157	Faqih din al malik sidik	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
158	Heni astuti	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
159	Ardianto_js	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
160	Muhammad zhafran yudhistira	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
161	Nur arafah	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
162	Arina ifati	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
163	Listia ernawati	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
164	Anggraita febriana	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
165	Jutri dayanti	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
166	Candra widyastuti	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
167	Rochana	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pengajar
168	Dinny restu jaeyanti	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
169	Sindi rahmawati	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
170	Iza nur meilia	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	S1	Karyawan swasta
171	Alfiyani lestari	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Tentor kimia
172	Khairunnisa	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
173	Hartini	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa

174	Robi'atul adawiyah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Freelancer
175	Fifi luthfiyah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
176	Siti markamah	Perempuan	Wonosari	46-55 tahun	S1	Pegawai negeri sipil (pns)
177	Zainal	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
178	Hafidh setia nur izzulhaq	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMP	Pelajar/mahasiswa
179	Liris nur aini	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
180	Humam maulana ahmad	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	S1	Pengajar
181	Nadya agnes ayu	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
182	Rika ainun	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
183	Reza pustika	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
184	Umy fiqha nur azizah	Perempuan	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
185	Fuadatus sholihah	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
186	Alwan	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
187	Saiful akhadi	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
188	Farintis jihadul alivi	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
189	Ragil	Perempuan	Sleman	26-35 tahun	S1	Pengajar
190	Nastiti	Perempuan	Jogja kota	46-55 tahun	S1	Ibu rumah tangga
191	Kurnia fitriningtyas	Perempuan	Sleman	26-35 tahun	S1	Pegawai negeri sipil (pns)
192	Basthomi	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
193	Desi pratiwi	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	S1	Pelajar/mahasiswa
194	Zay fawwaz	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	S2	Wiraswasta

195	Mustaqimatul fitriyah	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
196	Lucky	Laki-laki	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
197	Nur	Laki-laki	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
198	Ninik widiya utami	Perempuan	Jogja kota	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
199	Vera	Perempuan	Sleman	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa
200	Erwan	Laki-laki	Bantul	15-25 tahun	SMA	Pelajar/mahasiswa

B. Biodata Responden Wawancara

No.	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Alamat tinggal sekarang	Usia /umur	Pendidikan terakhir	Pekerjaan
1	Rias Solikha	Perempuan	Jogja Kota	26-35 Tahun	S1	Wiraswasta
2	Rochana	Perempuan	Jogja Kota	15-25 Tahun	S1	Pengajar
3	Khairunnisa	Perempuan	Jogja Kota	15-25 Tahun	S1	Mahasiswa

LAMPIRAN 4

KISI-KISI INSTRUMEN DAN PEDOMAN WAWANCARA

A. Kisi-kisi instrumen penelitian

No.	Aspek		Indikator	Nomer Pertanyaan
A	Kuersioner identifikasi <i>chemophobia</i>			
1.	Identifikasi <i>chemophobia</i>		Responden menunjukkan <i>chemophobia</i> .	1
			Responden mengkonfirmasi jawaban <i>chemophobia</i> .	2, 3
B	Kuersioner pembentukan persepsi			
2.	Proses Persepsi	Penerimaan stimulus	Responden menunjukkan intensitas dan kecenderungan penggunaan panca indera untuk menangkap informasi yang diperoleh.	4, 5, 6, 7, 8
		Pengelolaan	Responden menunjukkan kategori informasi yang diperoleh.	9
		Pembentukan simpulan dan asumsi	Responden menunjukkan hasil stimulus yang diperoleh.	10
3.	Faktor-faktor Internal	Kepedulian terhadap informasi	Responden menunjukkan sikap perhatian terhadap informasi bahan kimia.	11
		Pengetahuan terhadap bahan kimia	Responden memiliki pengetahuan dan pengalaman terhadap bahan kimia.	15, 16, 17
			Responden menyadari kebutuhan dan manfaat dari bahan kimia.	18, 19
4.	Faktor-faktor Eksternal	Iklan produk komersial	Responden mengkonfirmasi tentang informasi iklan komersial.	12

		Peran pemerintah	Responden menyampaikan perlunya peran pemerintah sebagai regulator dalam kebijakan regulasi bahan kimia.	13
		Opini publik	Responden mengkonfirmasi kecenderungan pemberitaan media terhadap dampak negatif bahan kimia.	14

B. Pedoman Wawancara

No.	Pertanyaan	Respon
1	Bagaimana cara Anda membedakan bahan kimia yang alami dengan yang buatan?	
2	Dimana Anda dapat melihat bahan kimia?	
3	Bahan kimia apa yang sering menyentuh kulit Anda?	
4	Bahan kimia apa yang sering Anda hirup?	
5	Dimana Anda mendengarkan informasi tentang kimia?	
6	Apakah lidah Anda bisa membedakan bahan kimia yang alami dengan yang buatan?	
7	Apakah informasi kimia yang Anda peroleh cenderung positif atau cenderung negatif?	
8	Apa manfaat yang Anda dapatakan dari bahan kimia?	
9	Apakah Anda memperhatikan ketika diberitahukan informasi tentang kimia?	
10	Dimana Anda memperoleh pengetahuan tentang kimia?	
11	Apa kegiatan yang Anda lakukan dengan bahan kimia?	

LAMPIRAN 5

INSTRUMEN PENELITIAN

Nama :

Alamat tinggal sekarang :

- a. Sleman b. Jogja Kota
- c. Bantul d. Kulonprogo
- d. Wonosari

Jenis kelamin :

- a. Laki-laki
- b. Perempuan

Umur :

- a. 15-25 Tahun b. 26-35 Tahun
- c. 36-45 Tahun d. 46-55 tahun
- e. 56 Tahun lebih

Pendidikan Terakhir :

- a. SD b. SMP/Mts
- c. SMA/MA d. S1
- e. (isi sendiri)

Pekerjaan :

- a. Pelajar/Mahasiswa b. Guru
- c. Karyawan d. Pedagang
- d. (isi sendiri)

Petunjuk Pengisian:

1. Jawablah angket ini sejujur-jujurnya, karena tujuan pengisian angket ini adalah:
 - a. Mengkaji persepsi masyarakat terhadap bahan kimia
 - b. Menjadi bahan pertimbangan dalam merencanakan perbaikan kegiatan edukasi masyarakat di masa yang akan datang.
2. Terima kasih.

Berikan respon Anda dengan memilih “Ya/Tidak” sesuai keadaan anda saat ini!

No.	Pernyataan	Pilihan	
		Ya	Tidak
1	Saya takut pada bahan kimia		
2	Saya mengetahui perbedaan antara bahan kimia yang aman dengan yang berbahaya		
3	Saya mengetahui perbedaan antara bahan kimia yang alami dengan yang buatan		
4	Saya sering melihat orang menggunakan bahan kimia.		
5	Saya sering bersentuhan dengan bahan kimia.		
6	Saya sering menghirup bahan kimia.		
7	Saya sering mendengar informasi tentang bahan kimia.		
8	Saya sering mengkonsumsi makanan yang mengandung bahan kimia.		
9	Informasi tentang kimia yang Saya dapatkan cenderung negatif.		
10	Bahan kimia lebih banyak mengandung kerusakan dari pada manfaatnya.		

11	Saya memperhatikan ketika mendapatkan informasi tentang kimia.		
12	Saya sering menjumpai iklan produk komersial yang mengatakan produknya bebas dari bahan kimia.		
13	Saya tidak pernah menjumpai program pemerintah terkait edukasi masyarakat tentang bahan kimia, selain di sekolah.		
14	Media cenderung memberitakan dampak negatif kimia dari pada dampak positif kimia.		
15	Saya mempunyai dasar pengetahuan tentang ilmu kimia.		
16	Saya pernah melakukan kegiatan dengan menggunakan bahan kimia.		
17	Saya mengetahui bahwa benda di sekitar saya mengandung bahan kimia.		
18	Saya mendapatkan manfaat dari bahan kimia.		
19	Saya membutuhkan bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari.		

LAMPIRAN 6

HASIL DATA KUERSIONER

Nama Lengkap	Jawaban Responden Sesuai Nomer Urut Soal																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Akhmad fikri	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Reni Shokhibah	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Elya Faizah	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Adeliani abidin	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
mfajarrefki3@gmail.com	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Akmalia Mutiara Dewi	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Hasniarridha	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Shofi Nurul arifah	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rizaldi Nur Faisal	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
RB	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Kama kharismawisesa	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya
Nabila Rizka Irbah La Moma	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Nisfi eka	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Rinov rivaldy	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Vigianti rachma aisyiyah	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Cynthia Kartika	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Alfi Rahmah Sya'bana MS	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak
umu roihatul jannah	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Afra fachrima rahdani	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Siti Nurfaizah	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya

Ninda radita	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Dika rahayu f	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rosiana Rizqy	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
justitia hana	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Fitria Nuraini	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Fitratun auliyah	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Muharramiyati Putri Subagyo	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Puri Charisma Devi	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Egi Hasib Vergiansyah	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya
Anonim	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Ulfa lutfiyana	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Dian	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Fenalina Rahmawati	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
Ahmad Rofiqi	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
samsul huda	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya
Faridatul lailiyah	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak
Mutiara	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Vina Sa'adatul Zulfa	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Niswatul kirom	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rifki Duria Latifah	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Alya maoli	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
Salsabila Syifaunnida	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Afifatun Niswah	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
Dina Aizah	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Fairuz Zulfa Munifah	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Risalatul Muawanah	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
as'at	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
hanum	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Riyani Fajriyati	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
nibras	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak
Afrila Dasih Nurhayati	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Moh hamli	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Ratna Safitri	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya

Siti fatimah	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Syamsuddin	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
Anik Husana	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Prima k	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
AIN MAWADDAH WAROHMAH	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Putri Ashrina S	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
FATHORRAHMAN	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
Silvana Mahardika	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Efendi	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak
Fitri Suryani	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Dewik sundari	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Gita Melinda	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Alda thania rahmawandini	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
Elisya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Muhammad Muhibullah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Sinta Ristiyanti	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Fajar Purwanto	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Novriansyah	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak
Rias Solikha	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rahma Nurhanifah	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
dewi	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
WA ODE SUPIAMARSAFELA	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rias Solikha	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Yuli asih p.w	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Monica Elsa Iriyanti	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Istianah khoiriyah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Annisa	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya
Moh zainollah	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
Camalin Bela SF	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Dini Amelia	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya
Kurnia Yulita Sari	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya

Ony Hardika Rosfani	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Miftakhudin Matofani	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Binti Khoiriyah	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Kasoni	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Dian Nafi'ati M	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Siti Rohemah	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak
Lynda Anggraini	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
Tri Mariani	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Afr	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Ririt Rachma Miranti	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Vetty Yaumandila Habibah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
ZAINAL ARIF SUBEKTI	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
En	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rokhatin	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Hubaila azmj	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Desma Hanjani Putri	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
RAHMAN	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
Rizka Oktaviani	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Desriani Rahayu	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Christina DK	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Albar Fuad	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Pratiwi	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
Bertus	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rika Istiqomah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Desi Nur Istanti	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Tomi Purwono	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Nilam nur amalia	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Laela Sofiatul Marwah	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak
Sendiyo Imam Widagdo	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Diah Safitri Amaliah	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Indrie Noor Latifa	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya

Marini	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Dhani Anugrah	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Istiningsih	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
AFIT REZKY SANDY	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Yoenita Endah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Titin triastuti	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Veni Jumila Danin	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Viki Fathurohman	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Siti Jamilah	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Aslam Hanif	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Eka yuli a	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Dini Setiahati	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Febriana Aji Pangestu	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak
Riski Purnamawati	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Syafriyanti Annur	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Ulfah maghfirotul hasanah	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rintisih pangestu	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Sismitha himari	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
Femmy daymara	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Fina Asyfia	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rahman ash shaff	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
Fajar Rizqy Widyawan	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
FITRIA FIBRIANTI	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Rizki cahya firdaus	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Fajar Rizqy Widyawan	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Ellyn Lobo	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Irma Fitriyani	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Irfan Ardiatama	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Yuni	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
dwi najah tsirwiyati	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Doni Firmansah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rian	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak
Muhammad	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya

Candragupta Jihwaprani																				
Alfiani Dyah Kurnia Sari	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Muhammad Farhan Tahir	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak
Asad Arsyah	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya
Umu sa'adah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Andika Wahyu Afrianto	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Isti Khamidatul Khasanah	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Hameda Rachma	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
ZAINIL RIFANGI	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Faqih Dinal Malik Sidik	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Heni Astuti	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
ARDIANTO_JS	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Muhammad Zhafran Yudhistira	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Nur Arafah	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
Arina Ifati	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya
Listia ernawati	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Anggraita Febriana	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Jutri dayanti	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
candra widyastuti	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Rochana	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Dinny restu Jaeyanti	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Sindi Rahmawati	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
IZA NUR MEILIA	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Alfiyani Lestari	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Khairunnisa	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Hartini	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak
Robi'atul Adawiyah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
fifi luthfiyah	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
Siti Markamah	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Zainal	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya

Hafidh Setia Nur Izzulhaq	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Liris Nur Aini	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Humam Maulana Ahmad	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Nadya agnes ayu	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Rika Ainun	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
Reza pustika	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Umy Fiqha Nur Azizah	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya
Fuadatus Sholihah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Alwan	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
saiful akhadi	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Farintis Jihadul alivi	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Ragil	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Nastiti	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
Kurnia fitriningtyas	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Basthomi	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Desi pratiwi	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Zay Fawwaz	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Mustaqimatul Fitriyah	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Lucky	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya
Nur	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Ninik Widiya Utami	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Vera	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya
Erwan	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya

LAMPIRAN 7

SURAT PERNYATAAN VALIDASI

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Setelah membaca dan mempelajari instrumen dari penelitian yang berjudul "CHEMOPHOBIA (Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Kimia dan/atau Bahan Kimia)" yang disusun oleh:

Nama : Abdul Hamid
NIM : 13670042
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Sains dan Teknologi

Maka berpendapat dan memberikan saran serta masukan terhadap instrumen penelitian sebagai berikut:

.....
.....
.....

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk selanjutnya instrumen tersebut dapat digunakan untuk pengambilan data.

Yogyakarta,

Validator,

JK
Agus Kanelusn.

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Setelah membaca dan mempelajari instrumen dari penelitian yang berjudul "CHEMOPHOBIA (Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Kimia dan/atau Bahan Kimia)" yang disusun oleh:

Nama : Abdul Hamid
NIM : 13670042
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Sains dan Teknologi

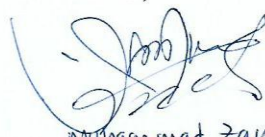
Maka berpendapat dan memberikan saran serta masukan terhadap instrumen penelitian sebagai berikut:

- Perlu surat pernyataan pengisian kuesioner
- Perbaiki pertanyaannya (telanjut)
- Review Referensi lebih banyak (juga artikel terkinis)

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk selanjutnya instrumen tersebut dapat digunakan untuk pengambilan data.

Yogyakarta, 01 - Maret - 2018

Validator,


Muhammad Zamhari

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Setelah membaca dan mempelajari instrumen dari penelitian yang berjudul “CHEMOPHOBIA (Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Kimia dan/atau Bahan Kimia)” yang disusun oleh:

Nama : Abdul Hamid
NIM : 13670042
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Sains dan Teknologi

Maka berpendapat dan memberikan saran serta masukan terhadap instrumen penelitian sebagai berikut:

.....lihat dari teks.....
.....
.....

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk selanjutnya instrumen tersebut dapat digunakan untuk pengambilan data.

Yogyakarta, 20/1/2018

Validator,



Asih Indri W., M.Pd

CURICULUM VITAE

A. DATA PRIBADI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Abdul Hamid
Umur : 25 Tahun
Tempat, Tanggal Lahir : Sumenep, 23 Maret 1993
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat Asal : Grujugan, Payudan Daleman
Guluk-Guluk Sumenep Madura
Nomer Hp : 0852 3637 1728
Email : memedhamid93@gmail.com

B. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

2000-2006 : SD Negeri Payudan Daleman 1
2006-2009 : SMP Islam Al-Anwar
2009-2012 : MA Darul Ulum Banyuanyar