

**KEANEKARAGAMAN JENIS DAN KEMELIMPAHAN BURUNG
DI KAWASAN PANTAI KARST GUNUNGKIDUL
D.I.YOGYAKARTA**

SKRIPSI



**Diajukan kepada Program Studi Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
Untuk memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu Biologi**

Disusun oleh :

**Mas Untung
NIM 05640024**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2012**

**KEANEKARAGAMAN JENIS DAN KEMELIMPAHAN BURUNG
DI KAWASAN PANTAI KARST GUNUNGKIDUL
D.I.YOGYAKARTA**

SKRIPSI



**Diajukan kepada Program Studi Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
Untuk memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu Biologi**

Disusun oleh :

**Mas Untung
NIM 05640024**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2012**



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/3768/2012

Skrripsi/Tugas Akhir dengan judul : Keanekaragaman Jenis dan Kelimpahan Burung di Kawasan
Pantai Karst Gunungkidul D.I. Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Mas Untung

NIM : 05640024

Telah dimunaqasyahkan pada : 28 Agustus 2012

Nilai Munaqasyah : A -

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Drs. Satino, M.Si

NIP. 19650831 1998002 1 001

Penguji I

Siti Aisah, M.Si

NIP. 19740611 200801 2 009

Penguji II

M. Jafar Luthfi, Ph.D

NIP. 19741026 200312 1 001

Yogyakarta, 21 November 2012

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Sains dan Teknologi

Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D

NIP. 19580919 198603 1 002

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : 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 : Mas Untung
NIM : 05640024
Fakultas : Biologi
Judul Skripsi : Keanekaragaman Jenis dan Kemelimpahan Burung di
Kawasan Pantai Karst Gunungkidul D. I. Yogyakarta

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu program studi Biologi.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Agustus 2012
Pembimbing


Drs. Satino, M.Si
NIP. 19650831 1998002 1 001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mas Untung
NIM : 05640024
Prodi/Smt : Biologi/ XIV
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga 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, 10 Agustus 2012

Yang Menyatakan,



Mas Untung
NIM. 05640024

HALAMAN PERSEMBAHAN

Untuk kedua Orang Tua,
Almamater tercinta Program Studi Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

MOTTO

“...kita yang punya komitmen belajar dilapangan,
semangat itu tidak akan pernah surut meski tanpa jasa...”

[Slamet Riadi, 2011].

KATA PENGANTAR

الحمد لله رب العالمين وبه نستعين على امور الدنيا والدين. اشهد ان لا اله الا الله واشهد ان محمدا رسول الله . اللهم صل على محمد وعلى اله وصح اجمعين .
اما بعد

Puji syukur kita haturkan kepada Allah SWT. karena rahmat dan hidayah-Nya penulisan laporan skripsi ini bisa diselesaikan. Penelitian yang dilaksanakan di Pok Tunggal Desa Sidoharjo, Kecamatan Tepus, Pantai Drini Desa Ngestirejo, Kecamatan Tanjungsari, dan Pantai Ngobaran-Ngrenehan Desa Kanigoro, Kecamatan Saptosari, Kabupaten Gunungkidul DIY dengan judul **”Keanekaragaman Jenis dan Kemelimpahan Burung di Kawasan Pantai Karst Gunungkidul D.I. Yogyakarta”** merupakan langkah awal dalam mengaplikasikan ilmu yang diperoleh.

Tentunya dalam tugas akhir ini, tidak bisa diselesaikan secara individu, banyak pihak yang ikut andil didalamnya. Dengan intervensi dari berbagai pihak itulah, penulisan laporan ini bisa diselesaikan. Oleh karenanya, penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, tiada Tuhan selain Dia, atas kesempatan yang diberikan-Nya kepada penulis.
2. Ayahanda H. Sarmawi (Alm) dan Ibunda Hj. Kasinih (Almh) atas motivasi dan semangat yang ditinggalkan. Keluarga besar, kakak serta saudara yang selalu mendukung sepenuh hati baik moril terutama materil.

3. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Prof. Drs. .Akh. Minhaji, MA., PhD. dan tidak lupa juga pada Dra. Maizer Said Nahdi,. M.Si. yang telah memimpin kami melalui beberapa kebijakan yang diterapkan di Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Ibu Anti Damayanti, S.Si, M.Mol.Bio selaku Ketua Progam Studi Biologi. *"Awat.. setelah pulang dari Australia, saya tidak mau ketemu kalian lagi..."* (Lembang, 2007). Kalimat yang sempat terucap saat penulis berkunjung ke rumah beliau, maaf karena tidak bisa menyanggupi.
5. Ibu Arifah Khusnuryani, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang tanpa lelah *"ngopeni"* dan menyemangati hingga akhir.
6. Bapak Drs. Satino, S.Si selaku pembimbing yang dengan sabar menuntun dan memberikan pengarahan kepada penulis dalam tugas akhir ini.
7. BIOLASKA beserta isi dan penghuninya, yang sudah memberikan segalanya pada penulis. Terima kasih kepada : Mufti, Afid, Oman, Dini, Joko, Nurdin, Arik H., Ita, Tutut, Ika, Iza, Nova, Tika, Vana atas bantuannya selama pengambilan data, serta do'a dari seluruh Anggota Suku BIOLASKA.
8. Para pengajar sekaligus panutan di luar kampus : Bpk. Karyadi Baskoro (UNDIP) atas ilmu Biodiversitas-nya, Mas Hary Susanto (TN. Karimunjawa) yang sudah mengajarkan teknik *digiscoping*, Kang Swiss Winasiss (TN. Baluran) atas ilmu fotografi-nya, Bang M. Iqbal (Spirit of Sumatera) yang sudah mengajari bagaimana cara menulis, mas Imam Taufiqurrahman (Kutilang Indonesia Birdwatching Club) yang sudah mengajarkan beragam

metode penelitian burung, dan mas Bambang Setiawan (TN. Tanjung Puting) orang pertama yang ”menyeret” penulis dalam dunia *birdwatching*.

9. Yayasan Kutilang Indonesia, Pak Ige, Mbak Flo, Kang Surip, dan Mas Tomy. Kawan-kawan PPBJ (Paguyuban Pengamat Burung Jogja) atas segala masukannya. Teman-teman di PBI (Pengamat Burung Indonesia) atas *sharing* ilmunya.
10. Sahabat seperjuangan, M. Nasirudin Habibi, Irhansyah, dan Anas Syafa’at yang telah menjadi partner dan inspirator sampai batas akhir.
11. Semua pihak yang tak disebutkan satu persatu.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan juga bermanfaat bagi perkembangan wawasan dan ilmu pengetahuan terapan yang telah ada pada abad informasi ini. Akhir kalam, semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua yang haus akan ilmu pengetahuan, meskipun laporan ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat diharapkan penulis demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, Agustus 2012.

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN SURAT PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Batasan Operasional	2
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Keanekaragaman Jenis	4
B. Keanekaragaman Jenis Burung	5
C. Pantai Karst Gunungkidul	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian	14
B. Alat dan Bahan	15
C. Metode Pengumpulan Data	15
D. Analisis Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	17
B. Jenis-jenis Burung dan Kelimpahan masing-masing Jenis di Kawasan Pantai Karst Gunungkidul	18
1. Pantai Pok Tunggal	26
2. Pantai Drini	30
3. Pantai Ngobaran-Ngrenehan	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Penggunaan Tingkat Pertemuan untuk Memperlihatkan Skala Urutan Kelimpahan Sederhana	16
2.	Jenis-jenis Burung di Kawasan Pantai Karst Gunungkidul	19
3.	Kriteria yang Digunakan untuk Mengidentifikasi Kategori Terancam Punah dari IUCN	22
4.	Jenis-jenis Burung di Kawasan Pantai Karst Gunungkidul yang Statusnya Dilindungi	23
5.	Jenis-jenis Burung di Pantai Pok Tunggal	26
6.	Jenis-jenis Burung di Pantai Drini	33
7.	Jenis-jenis Burung di Pantai Ngobaran-Ngrenehan	35

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Topografi Burung	6
2.	Peta Lokasi Penelitian	14
3.	Nilai Kemelimpahan Jenis Burung di Kawasan Pantai Karst Gunungkidul	21
4.	Jenis Burung Air di Lokasi Penelitian	25
5.	Grafik Nilai Kemelimpahan di Pantai Pok Tunggal	28
6.	Grafik Nilai Kemelimpahan di Pantai Drini	31
7.	Grafik Nilai Kemelimpahan di Pantai Ngobaran-Ngrenehan	38

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Daftar Jenis Burung di Kawasan Pantai Pok Tunggal, Pantai Drini, dan Pantai Ngobaran-Ngrenehan Gunungkidul D.I. Yogyakarta. Hasil pengamatan Biolaska dan Data JBA (Jogja Bird Atlas) Yayasan Kutilang Indonesia 2008	44
2.	Daftar Jenis Burung di Kawasan Pantai Pok Tunggal, Pantai Drini, dan Pantai Ngobaran-Ngrenehan Gunungkidul D.I. Yogyakarta	47
3.	Hasil Pengamatan Pantai Pok Tunggal	49
4.	Hasil Pengamatan Pantai Drini	51
5.	Hasil Pengamatan Pantai Ngobaran-Ngrenehan	53
6.	Daftar Jenis Burung Dilindungi yang ditemukan di Kawasan Pantai Pok Tunggal, Pantai Drini, dan Pantai Ngobaran-Ngrenehan Gunungkidul D.I. Yogyakarta	55
7.	Dokumentasi Penelitian	56

**KEANEKARAGAMAN JENIS DAN KEMELIMPAHAN BURUNG
DI KAWASAN PANTAI KARST GUNUNGKIDUL
D.I.YOGYAKARTA**

Mas Untung
05640024

ABSTRAK

Kabupaten Gunungkidul, terutama kawasan pesisir pantainya terkenal sebagai zona kering di Pulau Jawa. Pada kondisi yang sangat ekstrim ini ternyata masih dapat ditemukan berbagai macam jenis burung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah jenis dan kemelimpahan masing-masing jenis di kawasan Pantai Karst Gunungkidul DIY.

Penelitian dilakukan pada bulan Januari 2012. Metode yang digunakan adalah tingkat pertemuan (*Encounter rates*) mengacu pada Bibby *et al*, (2000). Hasil penelitian kemelimpahan jenis burung dianalisis menggunakan analisis tingkat pertemuan mengacu pada Bibby *et al*, (2000). Pengamatan dilakukan di tiga lokasi yaitu Pantai Pok Tunggal, Pantai Drini, dan Pantai Ngobaran-Ngrenehan Gunungkidul DIY. Jenis-jenis burung yang teramati kemudian diidentifikasi, dihitung jumlah individunya dan dicatat kedalam tabel pengamatan.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat 49 jenis burung dari 26 famili. Tiga belas jenis burung diantaranya yaitu : Elang-laut Perut-putih, Elang-ular Bido, Cekakak Jawa, Cekakak Sungai, Kuntul Karang, Takur Bultok, Pergam Hijau, Gelatik Jawa, Cikalang Christmas, Burung-madu Kelapa, Burung-madu Sriganti, Berencet (*Turdinus* sp), dan Kacamata (*Zosterops* sp) merupakan jenis burung yang dilindungi oleh Peraturan Pemerintahan No. 7 tahun 1999. Satu jenis burung termasuk dalam kategori CR = *Critically endangered* (kritis/sangat terancam punah) yakni Cikalang Christmas (*Fregata andrewsi*), dan satu jenis burung masuk dalam kategori VU = *Vulnerable* (rentan) yaitu Gelatik Jawa (*Padda oryzivora*). Terdapat 7 jenis burung di Pantai Karst Gunungkidul dengan nilai kemelimpahan jenis tertinggi (melimpah), yaitu : Walet Linci = 141.66, Cucak Kutilang = 92.55, Burung-madu Sriganti = 70.66, Cinenen Pisang = 51.55, Burung-gereja Erasia = 47.11, Bondol Jawa = 44.88, dan Cekakak Sungai = 43.88.

Kata kunci: Keanekaragaaman, Kemelimpahan Jenis, Pantai Karst, Gunungkidul DIY.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Burung adalah salah satu makhluk yang mengagumkan. Berabad-abad burung menjadi sumber inspirasi dan memberikan kesenangan kepada masyarakat Indonesia karena keindahan suara dan bulunya. Burung juga merupakan indikator yang sangat baik untuk kesehatan lingkungan dan nilai keanekaragaman hayati lainnya (Rombang & Rudyanto, 1999).

Sebagai salah satu komponen ekosistem, burung mempunyai hubungan timbal balik dan saling tergantung dengan lingkungannya. Atas dasar peran dan manfaat ini maka kehadiran burung dalam suatu ekosistem perlu dipertahankan (Arumasari, 1989).

Menurut Howes dkk (2003), kehadiran suatu jenis burung tertentu, pada umumnya di sesuaikan dengan kesukaannya terhadap habitat tertentu. Secara umum, habitat burung dapat dibedakan atas habitat di darat, air tawar dan laut, serta dapat dibagi lagi menurut tanamannya seperti hutan lebat, semak maupun rerumputan (Rusmendo, 2004).

Kabupaten Gunungkidul, terutama kawasan pesisir pantainya terkenal sebagai zona kering di Pulau Jawa. Daerah ini memiliki topografi bukit yang berbentuk conical, curah hujan yang minim, dan lapisan tanah bagian permukaan yang tipis. Pada kondisi yang sangat ekstrim ini ternyata masih dapat ditemukan berbagai macam jenis burung. Walaupun demikian belum banyak data yang diketahui mengenai burung-burung di kawasan ini. Hal ini

terutama disebabkan karena rendahnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya keberadaan, peran dan fungsi burung di alam. Harapan dengan adanya penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman jenis burung serta perbedaan kemelimpahannya di beberapa pantai yang berbeda.

B. Rumusan Masalah

Berkaitan dengan latar belakang maka dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Apa saja jenis burung yang hidup di kawasan Pantai Karst Gunungkidul DIY.
2. Berapakah nilai kemelimpahan dari masing-masing jenis burung di kawasan Pantai Karst Gunungkidul DIY.

C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Mengetahui jumlah jenis burung yang ada di kawasan Pantai Karst Gunungkidul DIY.
2. Mengetahui kemelimpahan masing-masing jenis burung di kawasan Pantai Karst Gunungkidul DIY.

D. Batasan Operasional

Penelitian dan pengambilan data dilakukan di tiga lokasi berbeda, yaitu :

1. Pantai Pok Tunggal Desa Sidoharjo, Kecamatan Tepus, Gunungkidul.
2. Pantai Drini Desa Ngestirejo, Kecamatan Tanjungsari, Gunungkidul.
3. Pantai Ngobaran-Ngrenehan Desa Kanigoro, Kecamatan Saptosari, Gunungkidul.

E. Manfaat Penelitian

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangsih dalam hal konservasi burung di Gunungkidul DIY.
2. Menyediakan informasi dan data dasar kepada pihak terkait mengenai jenis dan keanekaragaman jenis burung yang ada di kawasan pantai karst Gunungkidul DIY.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Di ketiga lokasi penelitian yaitu Pantai Pok Tunggal, Pantai Drini, dan Pantai Ngobaran-Ngrenehan terdapat 49 jenis burung dari 26 famili. Tiga belas jenis burung diantaranya yaitu : Elang-laut Perut-putih, Elang-ular Bido, Cekakak Jawa, Cekakak Sungai, Kuntul Karang, Takur Bultok, Pergam Hijau, Gelatik Jawa, Cikalang Christmas, Burung-madu Kelapa, Burung-madu Sriganti, Berencet (*Turdinus* sp), dan Kacamata (*Zosterops* sp) merupakan jenis burung yang dilindungi oleh Peraturan Pemerintahan No. 7 tahun 1999. Satu jenis burung termasuk dalam kategori CR = *Critically endangered* (kritis/sangat terancam punah) yakni Cikalang Christmas, dan satu jenis burung masuk dalam kategori VU = *Vulnerable* (rentan) yaitu Gelatik Jawa.
2. Nilai kemelimpahan jenis tertinggi dengan skala urutan melimpah di kawasan pantai Karst Gunungkidul terdapat 7 jenis burung, yaitu Walet Linci = 141.66, Cucak Kutilang = 92.55, Burung-madu Sriganti = 70.66, Cinenen Pisang = 51.55, Burung-gereja Erasia = 47.11, Bondol Jawa = 44.88, dan Cekakak Sungai = 43.88. Berdasarkan analisis data Tingkat Pertemuan dengan skala urutan melimpah yang terdapat di kawasan Pantai Karst Gunungkidul yaitu :

- a. Pantai Pok Tunggal : Walet Linci = 83.33 dan Cikalang Christmas = 53.33.
- b. Pantai Drini : Walet Linci = 71.42 dan Cucak Kutilang = 64.28.
- c. Pantai Ngobaran-Ngrenehan : Walet Linci = 150, Layang-layang Asia = 130, Burung-madu Sriganti = 102, Cucak Kutilang = 92, Burung-gereja Erasia = 82, dan Cinenen Pisang = 56.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian pada saat musim migrasi untuk mengetahui perbandingan jenis burung pada saat musim non-migrasi mengingat ditemukannya 2 jenis burung migran yaitu Cikalang Christmas dan Layang-layang Asia.
2. Kesadaran masyarakat tentang pentingnya burung bagi ekosistem masih rendah, terbukti masih ditemukannya praktek perburuan. Oleh karenanya perlu perhatian dari pihak terkait dalam hal ini pemerintah setempat.

DAFTAR PUSTAKA

- Ajie, Buntoro. 2009. *Burung-burung di kawasan Pegunungan arjuna-welirang taman Hutan raya raden suryo jawa timur, Indonesia*. (Skripsi). Surabaya: Fakultas Biologi ITS.
- Allen AA. 1961. *The Book of Bird Life*. Van Nostrand Company Inc. New York.
- Arumasari. 1989. *Komunitas Burung Pada Berbagai Habitat di Kampus UI*, Depok. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Indonesia. Jakarta.
- Bibby, C., M. Jones, dan S. Marsden, 2000. *Teknik-teknik Ekspedisi Lapangan Survei Burung*. BirdLife International-Indonesia Programme, Bogor, Indonesia.
- Budiharjo, A. 2005. *Pola reproduksi burung Jalak Gading (Turdus sp.) di gunung Lawu, jawa tengah*. Jurnal Biodiversitas Volume 6, Nomor 4 hal 272-275.
- Damayanti, Astrid. 2001. “*Karakteristik beberapa Pantai Potensial di Daerah Istimewa Yogyakarta*”, Jurnal Geografi, 02(7), hal 8-17, Departemen Geografi UI, Depok.
- Deharveng, L. and Bedos, A. 2000. The Cave Fauna of Southeast Asia : Origin, Evolution and Ecology in. Wilkens, H., Culver, D.C, and Humpreys, W.F. (eds), *Ecosystem of The World, Vol. 30: Subterranean Ecosystem*: Elsevier, Amsterdam.
- Dewi, R.S., Mulyani, Y, dan Santosa Y. 2007, *Keanekaragaman Jenis Burung Di Beberapa Tipe Habitat Taman Nasional Gunung Ciremai*. Bogor: IPB Kampus Darmaga.
- Dimitra, A. 2011. *Studi Perilaku Pasangan Jalak Bali (Leucopsar Rothschildi) Pada Kandang Breeding Di Kebun Binatang Surabaya*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Hadi, W dan Yuliana, S.. 2007. *Keanekaragaman Jenis Burung Disarimbi, Numfor Barat, Papua: Beberapa catatan*. Papua: Balai penelitian Kehutanan Manokwari.
- Howes J, Bakewell D, Noor YR. 2003. *Panduan Studi Burung Pantai*. Wetlands International - Indonesia Programme, Bogor.

- Ida, B. M. S., I Ketut, G., dan I ketut, M. 2010. *Keberadaan Jenis-jenis burung dikawasan padang pecatu kabupaten Badung*. Bali: Biologi FMIPA Universitas Udayana.
- Irwanto. 2006. *Perencanaan Perbaikan Habitat Satwa Liar Burung Pasca Bencana Alam Gunung Meletus*. Diunduh dari www.irwantoshut.co.id tanggal 25 Desember 2011.
- Orians GH. 1969. *The Number of Birds Species in Some Tropical Forest*. Saunders College Pub. Japan.
- MacKinnon J, Phillips K and B. Van Balen. 2010. *Burung-burung di Sumatera, Jawa, Bali, dan Kalimantan*. Puslitbang Biologi – LIPI/BirdLife Indonesia.
- Mariana, T., Kayat, Gerson, N.D. 2010. *Perilaku Burung Bayan Sumba (Eclectus Roratus Cornelia Bonaparte) Di Penangkaran Hambala, Sumba Timur, Nusa Tenggara Timur*. Kupang: Jurnal penelitian hutan konservasi Alam Vol VII No 4 : 357-369.
- Peterson, R. T. 1971. *The Birds*. New York : Time Life Nature Library.
- Rusila-Noor, Y., Sibuea, T.Th., M.J. Silvius, dan A. Susmianto. 1995. *Burung Bangau, Pelatuk Besi dan Paruh Sendok di Indonesia. Panduan untuk Jaringan Kerja*. Jakarta : PHPA/Wetlands International-Indonesia Programme.
- Rusila-Noor, Y. 1987. *Studi Populasi Burung Kaitannya dengan Usaha Konservasi di Daerah Pantai Indramayu dan Pantai Cirebon*. Laporan Penelitian. Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Pajajaran, Bandung.
- Rusmendro H. 2004. *Bahan Kuliah Ornithology*, Fakultas Biologi Universitas Nasional, Jakarta.
- Satriyono, A. 2008. *Aktivitas dan Penggunaan habitat burung pengganggu penerbangan di kawasan bandar udara internasional juanda*. Surabaya: Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Setyawan, A. D. 1999. *Status Taksonomi Genus Alpinia Berdasarkan Sifat-Sifat Morfologi, Anatomi, dan Kandungan Minyak Atsiri*. BioSMART 1(1) : 31-40.

- Sujatnika. 1995. *Melestarikan Keragaman Hayati Indonesia Pendekatan Daerah Burung Endemik*. Jakarta : PHPA/Birdlife International-IP.
- Sukmantoro, W. 2007. *Pemantauan Migrasi Burung Pemangsa Tahun 2001-2004 di Sumatera, Jawa, Bali, Kalimantan dan Nusa Tenggara*. (proseding seminar ornitologi Indonesia 2005. Bogor. Indonesia)
- Sukmantoro W., M. Irham, W. Novarino, F. Hasudungan, N. Kemp & M. Muchtar. 2007. *Daftar Burung Indonesia no. 2*. Indonesian Ornithologists' Union, Bogor.
- Surono, B.T., I. Sudarno, & S. Wiryosujono. 1992. *Pemeriksaan Geologi Lembar Surakarta-Girintontro Jawa*. Puslitbang Geologi Departemen Pertambangan dan Energi, Yogyakarta.
- Takandjanji, M. dan M. Mite. 2008. *Perilaku Burung Beo Alor di Penangkaran Oilsonbai, Nusa Tenggara Timur*. Buletin Plasma Nutfah Volume 14, Nomor 1.
- Tim Penyusun. 2009. *Monitoring Burung Di Sepanjang Jalur Pelanggar, Resort Bitakol, Sptnw Ii Karangtekok*. Laporan Kegiatan Pengendali Ekosistem Hutan. Taman Nasional Baluran : Situbondo.
- Whitten, T, and R. E. Soeriatmadja, S, A. Afif. 1996. *The Ecology of Java and Bali*. Vol II. Singapore: Peripuls Edition (Hk) Ltd.
- Zakaria, M., Rajpar, M. N., and Sajap, A. S. 2009. *Spesies Diversity and Feeding Guilds of Birds in Paya Indah*. Wetland Reserve, Peninsular Malaysia. *Zoological Research* 5 (3) : 86-100.
- Zulfan. 2009. *Keanekaragaman Jenis Burung Di Hutan Mangrove Krueng Bayeun, Kabupaten Aceh Timur Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam*. (Skripsi). Bogor: Fakultas Kehutanan ITB.

Lampiran 1.

**DAFTAR JENIS BURUNG DI KAWASAN PANTAI POK TUNGGAL, PANTAI DRINI, DAN PANTAI NGOBARAN-NGRENEHAN GUNUNGKIDUL D.I. YOGYAKARTA
HASIL PENGAMATAN BIOLASKA DAN DATA JBA (JOGJA BIRD ATLAS) YAYASAN KUTILANG INDONESIA**

Famili	No.	Nama Indonesia	Nama Ilmiah	Lokasi Perjumpaan		
				Pok Tunggal	Drini	Ngobaran-Ngrenehan
1. Accipitridae	1	Elang-alap Cina	<i>Accipiter soloensis</i>	Biolaska		
	2	Elang-laut Perut-putih	<i>Haliaeetus leucogaster</i>		√	
	3	Elang-ular Bido	<i>Spilornis cheela</i>		√	
2. Aegithinidae	4	Cipoh Kacat - LC	<i>Aegithina tiphia</i>	√	√	√
3. Alcedinidae	5	Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	√	√	√
	6	Cekakak Sungai	<i>Todirhamphus chloris</i>	√	√	√
4. Alaudidae	7	Beranjangan Jawa	<i>Mirafra javanica</i>	Biolaska		
5. Apodidae	8	Kapinis Laut	<i>Apus pacificus</i>	√		√
	9	Kapinis Rumah	<i>Apus affinis</i>	√	√	√
	10	Kapinis-jarum UI	<i>Hirundapus sp.</i>	Biolaska		
	11	Walet Linci	<i>Collocalia linchi</i>	√	√	√
	12	Walet-sarang Hitam	<i>Collocalia maxima</i>	√	√	
	13	Walet-sarang Putih	<i>Collocalia fuciphaga</i>		√	
6. Ardeidae	14	Kuntul Karang	<i>Egretta sacra</i>	√	√	√
7. Artamidae	15	Kekep Babi - LC	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Biolaska/JBA		
8. Campephagidae	16	Sepah Kecil - LC	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	√	√	
9. Caprimulgidae	17	Cabak Kota	<i>Caprimulgus affinis</i>		√	
10. Capitonidae	18	Takur Bultok	<i>Megalaima lineate</i>	√	√	√
	19	Takur Tohtor	<i>Megalaima armillaris</i>	Biolaska		
11. Cisticolidae	20	Cici Padi - LC	<i>Cisticola juncidis</i>	√	√	
	21	Perenjak Coklat	<i>Prinia polychroa</i>	√	√	√
	22	Perenjak Jawa	<i>Prinia familiaris</i>	√		√

	23	Perenjak Padi	<i>Prinia inornata</i>		√	√
	24	Perenjak Rawa	<i>Prinia flaviventris</i>	JBA		
12. Columbidae	25	Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	√		√
	26	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	√	√	√
	27	Pergam Hijau	<i>Ducula aenea</i>			√
	28	Pergam Katanjar	<i>Ducula rosacea</i>	JBA		
	29	Punai UI	<i>Treron</i> sp.	Biolaska		
	30	Uncal Buau	<i>Macropygia emiliana</i>	Biolaska		
	31	Uncal Kouran	<i>Macropygia ruficeps</i>	Biolaska		
13. Cuculidae	32	Bubut Alang-alang	<i>Centropus bengalensis</i>		√	√
	33	Bubut Besar	<i>Centropus sinensis</i>		√	√
	34	Bubut Jawa	<i>Centropus nigrorufus</i>	Biolaska/JBA		
	35	Wiwik Kelabu	<i>Cacomantis merulinus</i>	√	√	
	36	Wiwik Uncuing	<i>Cacomantis sepulcralis</i>	√	√	
14. Dicaeidae	37	Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	√	√	√
15. Cichuridae	38	Srigunting Gagak	<i>Dicrurus annectans</i>	JBA		
	39	Srigunting Hitam	<i>Dicrurus macrocercus</i>	JBA		
16. Estrildidae	40	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>		√	√
	41	Bondol Peking	<i>Lonchura punctulata</i>			√
	42	Gelatik Jawa	<i>Padda oryzivora</i>	√	√	
17. Falconidae	43	Alap-alap Kawah	<i>Falco peregrines</i>	Biolaska/JBA		
	44	Alap-alap Sapi	<i>Falco moluccensis</i>	Biolaska/JBA		
	45	Alap-alap Walet	<i>Falco subbuteo</i>	JBA		
18. Fregatidae	46	Cikalang Christmas	<i>Fregata andrewsi</i>	√		
	47	Cikalang Kecil	<i>Fregata ariel</i>	JBA		
19. Hemiprocnidae	48	Tepekong Jambul	<i>Hemiprocne longipennis</i>	JBA		
20. Hirundinidae	49	Layang-layang Asia	<i>Hirundo rustica</i>			√
	50	Layang-layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	√	√	√
	51	Layang-layang Loreng	<i>Hirundo striolata</i>	√		
	52	Layang-layang Rumah	<i>Delichon dasypus</i>	√		√
21. Laniidae	53	Bentet Coklat	<i>Lanius cristatus</i>	Biolaska		
	54	Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	√	√	√

22. Monarchidae	55	Kehicap Ranting	<i>Hypothymis azurea</i>			√
23. Nectariniidae	56	Burung-madu Kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	√	√	√
	57	Burung-madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	√		
24. Pandionidae	58	Sikep-madu Asia	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	Biolaska		
25. Paridae	59	Gelatik-batu Kelabu	<i>Parus major</i>	JBA		
26. Passeridae	60	Burung-gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>		√	√
27. Phaetontidae	61	Buntut-sate Putih	<i>Phaeton lepturus</i>		√	√
28. Phasianidae	62	Ayam-hutan Hijau	<i>Gallus varius</i>	√	√	
29. Pycnonotidae	63	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	√	√	√
	64	Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	√	√	√
30. Rallidae	65	Kareo Padi	<i>Amaurornis phoenicurus</i>		√	
31. Sylviidae	66	Cinenen Kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	√	√	
	67	Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	√	√	√
	68	Remetuk Laut - LC	<i>Gerygone sulphurea</i>		√	
32. Stercorariidae	69	Camar-kejar Arktika	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Biolaska		
33. Strenidae	70	Dara-laut batu	<i>Sterna anaethetus</i>	JBA		
	71	Dara-laut Putih	<i>Gygis alba</i>	Biolaska		
	72	Dara-laut Tengkuk-hitam	<i>Sterna sumatrana</i>	Biolaska/JBA		
34. Sturnidae	73	Jalak Suren	<i>Sturnus contra</i>	JBA		
	74	Kerak Kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	JBA		
35. Sulidae	75	Angsa-batu Coklat	<i>Sula leucogaster</i>	JBA		
36. Timaliidae	76	Berencet UI		√		
37. Turnicidae	77	Gemak Loreng	<i>Turnix suscitator</i>	Biolaska/JBA		
	78	Gemak Tegalan	<i>Turnix sylvatica</i>	JBA		
38. Zosteropidae	79	Kacamata UI	<i>Zosterops sp.</i>		√	

Ket. Warna biru: data JBA

Lampiran 2.

DAFTAR JENIS BURUNG DI KAWASAN PANTAI POK TUNGGAL, PANTAI DRINI, DAN PANTAI NGOBARAN-NGRENEHAN GUNUNGKIDUL D.I. YOGYAKARTA

Famili	No.	Nama Indonesia	Nama Ilmiah	Lokasi Perjumpaan		
				Pok Tunggal	Drini	Ngobaran-Ngrenehan
1. Accipitridae	1	Elang-laut Perut-putih	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	-	√	-
	2	Elang-ular Bido	<i>Spilornis cheela</i>	-	√	-
2. Aegithinidae	3	Cipoh Kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	√	√	√
3. Alcedinidae	4	Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	√	√	√
	5	Cekakak Sungai	<i>Todirhamphus chloris</i>	√	√	√
4. Apodidae	6	Kapinis Laut	<i>Apus pacificus</i>	√	-	√
	7	Kapinis Rumah	<i>Apus affinis</i>	√	√	√
	8	Walet Linci	<i>Collocalia linchi</i>	√	√	√
	9	Walet-sarang Hitam	<i>Collocalia maxima</i>	√	√	-
	10	Walet-sarang Putih	<i>Collocalia fuciphaga</i>	-	√	-
5. Ardeidae	11	Kuntul Karang	<i>Egretta sacra</i>	√	√	√
6. Campephagidae	12	Sepah Kecil	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	√	√	-
7. Caprimulgidae	13	Cabak Kota	<i>Caprimulgus affinis</i>	-	√	-
8. Capitonidae	14	Takur Bultok	<i>Megalaima lineate</i>	√	√	√
9. Cisticolidae	15	Cici Padi	<i>Cisticola juncidis</i>	√	√	-
	16	Perenjak Coklat	<i>Prinia polychroa</i>	√	√	√
	17	Perenjak Jawa	<i>Prinia familiaris</i>	√	-	√
	18	Perenjak Padi	<i>Prinia inornata</i>	-	√	√
10. Columbidae	19	Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	√	-	√
	20	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	√	√	√
	21	Pergam Hijau	<i>Ducula aenea</i>	-	-	√
11. Cuculidae	22	Bubut Alang-alang	<i>Centropus bengalensis</i>	-	√	√

	23	Bubut Besar	<i>Centropus sinensis</i>	-	√	√
	24	Wiwik Kelabu	<i>Cacomantis merulinus</i>	√	√	-
	25	Wiwik Uncuing	<i>Cacomantis sepulcralis</i>	√	√	-
12. Dicaeidae	26	Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	√	√	√
13. Estrildidae	27	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	-	√	√
	28	Bondol Peking	<i>Lonchura punctulata</i>	-	-	√
	29	Gelatik Jawa*	<i>Padda oryzivora</i>	√	√	-
14. Fregatidae	30	Cikalang Christmas	<i>Fregata andrewsi</i>	√	-	-
15. Hirundinidae	31	Layang-layang Asia	<i>Hirundo rustica</i>	-	-	√
	32	Layang-layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	√	√	√
	33	Layang-layang Loreng	<i>Hirundo striolata</i>	√	-	-
	34	Layang-layang Rumah	<i>Delichon dasypus</i>	√	-	√
16. Laniidae	35	Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	√	√	√
17. Monarchidae	36	Kehicap Ranting	<i>Hypothymis azurea</i>	-	-	√
18. Nectariniidae	37	Burung-madu Kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	√	√	√
	38	Burung-madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	√	-	-
19. Passeridae	39	Burung-gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>	-	√	√
20. Phaetontidae	40	Buntut-sate Putih	<i>Phaethon lepturus</i>	-	√	√
21. Phasianidae	41	Ayam-hutan Hijau	<i>Gallus varius</i>	√	√	-
22. Pycnonotidae	42	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	√	√	√
	43	Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	√	√	√
23. Rallidae	44	Kareo Padi	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	-	√	-
24. Sylviidae	45	Cinenen Kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	√	√	-
	46	Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	√	√	√
	47	Remetuk Laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	-	√	-
25. Timaliidae	48	Berencet UI		√	-	-
26. Zosteropidae	49	Kacamata UI	<i>Zosterops sp.</i>	-	√	-

Lampiran 3.

**HASIL PENGAMATAN PANTAI POK TUNGGAL
28-29 JANUARI 2012
DESA SIDOHARJO KECAMATAN TEPUS GUNUNGKIDUL**

Analisis Data : Tingkat Pertemuan

Waktu Pengamatan : Sabtu 16.30-18.00, Minggu 06.00-10.30 (6 jam)

Cuaca : Mendung

No.	Nama jenis	Nama ilmiah	Jumlah individu	Nilai kemelimpahan (per 10 jam)	Nilai Kemelimpahan	Skala Urutan
1	Walet Linci	<i>Collocalia linchi</i>	50	83.33	5	Melimpah
2	Cikalang Christmas	<i>Fregata andrewsi</i>	32	53.33	5	Melimpah
3	Cekakak Sungai	<i>Todirhamphus chloris</i>	23	38.33	4	Umum
4	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	22	36.66	4	Umum
5	Takur Bultok	<i>Megalaima lineate</i>	22	36.66	4	Umum
6	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	18	30	4	Umum
7	Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	10	16.66	4	Umum
8	Layang-layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	9	15	4	Umum
9	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	7	11.66	4	Umum
10	Cipoh Kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	5	8.33	3	sering
11	Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	5	8.33	3	sering
12	Cinenen Kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	5	8.33	3	sering
13	Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	3	5	3	sering
14	Burung-madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	3	5	3	sering
15	Wiwik Uncuing	<i>Cacomantis sepulcralis</i>	2	3.33	3	sering
16	Layang-layang Loreng	<i>Hirundo striolata</i>	2	3.33	3	sering
17	Gelatik Jawa	<i>Padda oryzivora</i>	1	1.66	2	tidak umum
18	Kuntul Karang	<i>Egretta sacra</i>	1	1.66	2	tidak umum
19	Perenjak Cokelat	<i>Prinia polychroa</i>	1	1.66	2	tidak umum
20	Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	1	1.66	2	tidak umum
21	Walet-sarang Hitam	<i>Collocalia maxima</i>	1	1.66	2	tidak umum
22	Kapinis Rumah	<i>Apus affinis</i>	1	1.66	2	tidak umum

23	Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	1	1.66	2	tidak umum
24	Cici Padi	<i>Cisticola juncidis</i>	1	1.66	2	tidak umum
25	Burung-madu Kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	1	1.66	2	tidak umum
26	Perenjak Jawa	<i>Prinia familiaris</i>	1	1.66	2	tidak umum
27	Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	1	1.66	2	tidak umum
28	Wiwik Kelabu	<i>Cacomantis merulinus</i>	1	1.66	2	tidak umum
29	Sepah Kecil	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	1	1.66	2	tidak umum
30	Ayam-hutan Hijau	<i>Gallus varius</i>	1	1.66	2	tidak umum
31	Kapinis Laut	<i>Apus pacificus</i>	1	1.66	2	tidak umum

Lampiran 4.

**HASIL PENGAMATAN PANTAI DRINI
7 JANUARI 2012
DESA NGESTIREJO KECAMATAN TANJUNGSARI GUNUNGKIDUL**

Analisis Data : Tingkat Pertemuan

Waktu Pengamatan : 05.00-12.00 (7 jam)

Cuaca : cerah-

gerimis

No.	Nama jenis	Nama ilmiah	Jumlah individu	Nilai kemelimpahan (per 10 jam)	Nilai Kemelimpahan	Skala Urutan
1	Walet Linci	<i>Collocalia linchi</i>	50	71.42	5	Melimpah
2	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	45	64.28	5	Melimpah
3	Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	26	37.14	4	Umum
4	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	24	34.28	4	Umum
5	Wallet-sarang Putih	<i>Collocalia fuciphaga</i>	20	28.57	4	Umum
6	Burung-madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	18	25.71	4	Umum
7	Layang-layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	17	24.28	4	Umum
8	Cekakak Sungai	<i>Todirhamphus chloris</i>	17	24.28	4	Umum
9	Kapinis Rumah	<i>Apus affinis</i>	15	21.42	4	Umum
10	Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	13	18.57	4	Umum
11	Burung-gereja Erasias	<i>Passer montanus</i>	11	15.71	4	Umum
12	Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	10	14.28	4	Umum
13	Cipoh Kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	9	12.85	4	Umum
14	Walet-sarang Hitam	<i>Collocalia maxima</i>	8	11.42	4	Umum
15	Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	6	8.57	3	Sering
16	Wiwik Uncuing	<i>Cacomantis sepulcralis</i>	5	7.14	3	Sering
17	Perenjak Cokelat	<i>Prinia polychroa</i>	4	5.71	3	Sering
18	Kuntul Karang	<i>Egretta sacra</i>	3	4.28	3	Sering
19	Ayam-hutan Hijau	<i>Gallus varius</i>	3	4.28	3	Sering
20	Bubut Besar	<i>Centropus sinensis</i>	3	4.28	3	Sering
21	Perenjak Padi	<i>Prinia inornata</i>	3	4.28	3	Sering

22	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	2	2.85	3	sering
23	Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	2	2.85	3	sering
24	Elang-ular Bido	<i>Spilornis cheela</i>	2	2.85	3	sering
25	Wiwik Kelabu	<i>Cacomantis merulinus</i>	2	2.85	3	sering
26	Burung-madu Kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	1	1.42	2	tidak umum
27	Gelatik Jawa	<i>Padda oryzivora</i>	1	1.42	2	tidak umum
28	Buntut-sate Putih	<i>Phaeton lepturus</i>	1	1.42	2	tidak umum
29	Elang-laut Perut-putih	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	1	1.42	2	tidak umum
30	Remetuk Laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	1	1.42	2	tidak umum

Lampiran 5.

**HASIL PENGAMATAN PANTAI NGOBARAN-NGRENEHAN
14 JANUARI 2012
DESA KANIGORO KECAMATAN SAPTOSARI GUNUNGKIDUL**

Analisis Data : Tingkat Pertemuan

Waktu Pengamatan : 06.00-11.00 (5 jam)

Cuaca : mendung-gerimis

No.	Nama jenis	Nama ilmiah	Jumlah individu	Nilai kemelimpahan (per 10 jam)	Nilai Kemelimpahan	Skala Urutan
1	Wallet Linci	<i>Collocalia linchi</i>	75	150	5	melimpah
2	Layang-layang Asia	<i>Hirundo rustica</i>	67	130	5	melimpah
3	Burung-madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	51	102	5	melimpah
4	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	46	92	5	melimpah
5	Burung-gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>	41	82	5	melimpah
6	Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	28	56	5	melimpah
7	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	17	34	4	umum
8	Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	11	22	4	umum
9	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	8	16	4	umum
10	Cekakak Sungai	<i>Todirhamphus chloris</i>	7	14	4	umum
11	Kuntul Karang	<i>Egretta sacra</i>	7	14	4	umum
12	Cipoh Kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	7	14	4	umum
13	Bubut Besar	<i>Centropus sinensis</i>	6	12	4	umum
14	Kapinis Rumah	<i>Apus affinis</i>	6	12	4	umum
15	Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	6	12	4	umum
16	Layang-layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	5	10	3	sering
17	Perenjaj Padi	<i>Prinia inornata</i>	5	10	3	sering
18	Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	2	4	3	sering
19	Pergam Hijau	<i>Ducula aenea</i>	2	4	3	sering
20	Perenjaj Cokelat	<i>Prinia polychroa</i>	1	2	2	umum
21	Takur Bultok	<i>Megalaima lineate</i>	1	2	2	tidak umum
22	Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	1	2	2	tidak umum

23	Kapinis Laut	<i>Apus pacificus</i>	1	2	2	tidak umum
24	Bubut Alang-alang	<i>Centropus bengalensis</i>	1	2	2	tidak umum
25	Buntut-sate Putih	<i>Phaeton lepturus</i>	1	2	2	tidak umum
26	Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	1	2	2	tidak umum

Lampiran 6.

DAFTAR JENIS BURUNG DILINDUNGI YANG DITEMUKAN DI KAWASAN PANTAI POK TUNGGAL, PANTAI DRINI, DAN PANTAI NGOBARAN-NGRENEHAN GUNUNGKIDUL D.I. YOGYAKARTA

Famili	No.	Nama Indonesia	Nama Ilmiah
1. Accipitridae	1	Elang-laut Perut-putih	<i>Haliaeetus leucogaster</i>
	2	Elang-ular Bido	<i>Spilornis cheela</i>
2. Alcedinidae	3	Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>
	4	Cekakak Sungai	<i>Todirhamphus chloris</i>
3. Ardeidae	5	Kuntul Karang	<i>Egretta sacra</i>
4. Capitonidae	6	Takur Bultok	<i>Megalaima lineate</i>
	7	Pergam Hijau	<i>Ducula aenea</i>
5. Estrildidae	8	Gelatik Jawa	<i>Padda oryzivora</i>
6. Fregatidae	9	Cikalang Christmas	<i>Fregata andrewsi</i>
7. Nectariniidae	10	Burung-madu Kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>
	11	Burung-madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>
8. Timaliidae	12	Berencet UI	<i>Turdinus sp.</i>
9. Zosteropidae	13	Kacamata UI	<i>Zosterops sp.</i>

Lampiran 6.

DOKUMENTASI PENELITIAN DI KAWASAN PANTAI KARST GUNUNGKIDUL D.I. YOGYAKARTA



Pantai Pok Tunggal



Suasana *camp* Pengamatan
di Pantai Pok Tunggal



Kuntul Karang/*Egretta sacra*
Lokasi : Pantai Pok Tunggal
Foto : Joko Setiyono (*digiscoping*)
Keterangan : bulu *non-breeding*



Pengamatan di Pantai Pok Tunggal



Pantai Drini



Kedidi Putih/*Caradrius alba*

Lokasi : Pantai Drini

Foto oleh : Faradlina Mufti

Keterangan : ditemukan diluar waktu penelitian.



Pengamatan di Pantai Drini



Layang-layang Batu/*Hirundo tahitica*

Lokasi : Pantai Drini

Foto oleh : Faradlina Mufti (*digiscoping*)



Layang-layang Asia/*Hirundo rustica*
 Lokasi : Pantai Ngrenahan
 Foto oleh : Faradlina Mufti (*digiscoping*)



Pengamatan di Pantai Ngrenahan



Pengamatan di Pantai Ngobaran



1. bidik



2. digiscoping



3. mentah



4. matang

Proses *Digiscoping*