

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2017. *Membangun Ekowisata Alam Liar*. Pusat Kajian Media dan Sumber Belajar LKPP Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Alamendah. 2010. *Kategori Status Konservasi IUCN Red List*. <https://alamendah.org/2010/01/14/kategori-status-konservasi-iucn-red-list/>. (Diakses pada tanggal 25 Juli 2020).
- Alamsyah, M. F. 2019. *Struktur Vegetasi dan Komposisi Jenis Pada Hutan Pegunungan Bawah Di Kompleks Gunung Bulusaraung*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Amri, S., B. Nurdjali, S. Siahaan. 2015. *Keanekaragaman Jenis Reptil Ordo Squamata di kawasan Hutan Lindung Gunung Semahung Desa Sebatih Kecamatan Sengah Temila Kabupaten Landak*. Jurnal Hutan Lestari 3 (1) : 30 – 34.
- Arifin, I. 2014. *Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: Formicidae) Pada Berbagai Subzona Hutan Pegunungan di Sepanjang Jalur Pendakian Cibodas, Taman Nasional Gunung Gedepangrango (TNGGP)*. BIOMA 10 (2). FMIPA UNJ.
- Arifin, M. 2010. *Keragaman Burung Pantai Migran pada saat Pasang dan Surut di Pantai Cemara, Jambi*. Skripsi. FMIPA UNY.
- Arini, D. I. 2011. *Keanekaragaman Avifauna Beberapa Kawasan Konservasi Provinsi Sulawesi Utara dan Gorontalo*. Manado: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Kementerian Kehutanan.
- Asrianny, H. Saputra, A. Achmad. 2018. *Identifikasi Keanekaragaman dan Sebaran Jenis Burung Untuk Pengembangan Ekowisata Bird Watching di Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung*. Jurnal Perennial. Vol. 14 No. 1: 17-23. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ayat, A. 2011. *Panduan Lapangan Burung-burung Agroforest di Sumatera*. Bogor: ICRAF Asia Tenggara.
- Bashari, H. 2014. *Ecosystem Profile: Wallacea Biodiversity Hotspot*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Bisjoe, ARH. 2014. *Kawasan Wallacea dan Implikasinya Bagi Penelitian Integratif Lingkungan Hidup dan Kehutanan*. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea Vol. 12 No. 2, Desember 2015: 141 - 148. Balai Penelitian Kehutanan Makassar.

- Bismark, M. 2011. *Prosedur Operasi Standar (SOP) Untuk Survei Keragaman Jenis Pada Kawasan Konservasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan, Bogor.
- Campbell, N., A. Reace, L. Mitchel. 2008. *Biologi Jilid 3 Ed.8*. Jakarta: Erlangga.
- CITES. 2019. *The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora*. <https://www.cites.org/eng>. (Diakses tanggal 28 Juli 2020).
- Damayanti, U. 2018. *Identifikasi Potensi Keanekaragaman Jenis Burung Untuk Pengembangan Ekowisata Pada Hutan Pegunungan Bawah di Kompleks Gunung Bulusaraung, Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Darajati, W., S. Pratiwi, E. Herwinda, A. D. Radiansyah, V. S. Nalang, B. Nooryanto, T. A. Prasetyo. 2016. *Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan 2015-2020*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPE-NAS), Jakarta.
- Departemen Kebudayaan dan Pariwisata dan WWF-Indonesia. 2009. *Prinsip dan Kriteria Ekowisata Berbasis Masyarakat*. Direktorat Jenderal Pengembangan Destinasi Pariwisata.
- Ekowati, Apriani, A. D. Setiyani, D. R. Haribowo, K. Hidayah. 2016. *Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Telaga Warna, Desa Tugu Utara, Cisarua, Bogor*. Al-Kaunyah; Journal of Biology, 9 (2). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Firdaus, A. B., A. Setiawan, E.L. Rustiati., 2014. *Keanekaragaman Spesies Burung di Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Krui Kabupaten Lampung Barat*. Jurnal Sylva Lestari. 2 (2): 1-6.
- Idris, S. 2017. *Konstruksi Ritual Ibadah Haji pada Masyarakat Sekitar Gunung Bawakaraeng Kab. Gowa*. Jurnal "Al-Qalam" Volume 23 Nomor 2
- Indra, A. S. L. P. 2015. *Ekosistem Hutan Pegunungan Bawah Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung: Hotspot Keanekaragaman Hayati Burung dan Manajemen Konservasinya (Submontane Forest at Bantimurung Bulusaraung National Park: Hotspot of Bird Diversity and its Management Conservation)*. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallaceae, 4 (2), 115-128.
- Indriyanto. 2008. *Ekologi Hutan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Irwanto, 2008. *Indeks Diversitas Keanekaragaman*. Diunduh dari : [http://www.irwantoshut.com/indeks\\_diversitas.pdf](http://www.irwantoshut.com/indeks_diversitas.pdf). (Diakses pada tanggal 25 Oktober 2018).
- IUCN. 2020. *The IUCN Red List of Threatened Species*. <http://www.iucnredlist.org/>. (Diakses pada 28 Juli 2020).

- Kindangen, N. 2011. *Kepadatan dan Frekuensi Jenis Burung Pemangsa di Hutan Gunung Empung, Tomohon, Sulawesi Utara*. Jurnal Ilmiah Sains. Vol. 11 No. 1. FMIPA Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Krebs, C. J. 2014. *Ecological Methodology*. 3rd ed. Addison-Wesley Educational Publishers, Inc.
- Kurnia, J. 2016. *Penggolongan Hutan Berdasarkan Ketinggian Tempat*. <https://pengayaan.com/penggolongan-hutan-berdasarkan-ketinggian-tempat/>. (Diakses pada tanggal 10 Maret 2019).
- Kurnianto, A. S., F. Alifianto, H. D. Prasetyo, B. Rahardi. 2013. *Eksplorasi Beberapa Jalur Potensi Wisata Birdwatching di Bandalit, Taman Nasional Meru Betiri*. J.Ind. Tour. Dev. Std., Vol.1, No.1. Universitas Brawijaya. Malang.
- MacKinnon, J., K. Phillipps, dan B.V.Balen. 2010. *Burung-Burung di Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan*. LIPI-Burung Indonesia. Bogor.
- Magurran, A. E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. Croom Helm. New South Wales.
- Mulyadin, R. 2013. *Perilaku Harian dan Daerah Jelajah (Home Range) Burung Gosong Kaki-Merah (Megapodius reinwardt Dumont) di Loh Buaya, Taman Nasional Komodo*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. Philadelphia: WB Saunders Company.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 tentang Perlindungan Tumbuhan dan Satwa Liar.
- Ramdhani. 2008. *Burung dan Dasar-Dasar Bird Watching*. <http://www.deriramdhani.wordpress.com/2008/02/27/burung-dasar-dasar-birdwatching>. (Diakses pada tanggal 18 Oktober 2018).
- Rohadi, D. 2011. *Keanekaragaman Jenis Burung di Rawa Universitas Lampung*. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Rusdianto, E. 2015. *Kala Api Melalap Dua Gunung Penjaga Pasokan Air Sulsel*. <https://www.mongabay.co.id/2015/10/23/kala-api-melalap-dua-gunung-penjaga-pasokan-air-sulsel/>. (Diakses pada tanggal 4 Maret 2019).
- Rusdianto, E. 2017. *Ekosistem Bawakaraeng Menuju Kehancuran*. <https://www.mongabay.co.id/2017/06/11/ekosistem-bawakaraeng-menuju-kehancuran/>. (Diakses pada tanggal 4 Maret 2019).
- Satria, D. 2009. *Strategi Pengembangan Ekowisata Berbasis Ekonomi Lokal Dalam Rangka Program Pengentasan Kemiskinan Di Wilayah Kabupaten*

*Malang. Journal of Indonesian Applied Economics. Vol. 3 No. 1, 37-47. Fakultas Ekonomi Universitas Brawijaya. Malang.*

Selly, Y. 2016. *Keanekaragaman Burung Pada Berbagai Tipe Habitat di Kecamatan Singkil Sebagai Referensi Pendukung Pembelajaran Materi Keanekaragaman Hayati di Sekolah Menengah Atas.* <https://repository.ar-raniry.ac.id/2040/>. (Diakses pada tanggal 24 Oktober 2018).

SentraBudidaya.com. 2019. *ANIS GUNUNG: Ciri, Karakter, Makanan, Habitat Dll.* <http://sentrabudidaya.com/anis-gunung-ciri-karakter-makanan-habitat-dll/>. (Diakses pada tanggal 4 Januari 2021).

Sumaryono dan Triyana. 2011. *Simulasi aliran bahan rombakan di Gunung Bawakaraeng, Sulawesi Selatan.* *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi, Vol. 2, 191-202.*

Syafrudin, D. 2011. *Keanekaragaman Jenis Burung pada Beberapa Tipe Habitat di Tambling Wildlife Nature Conservation (TWNC), Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Lampung.* Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Syamal, F. S. 2017. *Studi Populasi Burung Bangau Bluwok (Mycteria cinerea) Di Rawa Pacing Desa Kibang Pacing Kecamatan Menggala Timur Kabupaten Tulang Bawang.* Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan.

Utama, M. T., B. S. Dewi dan A. Darmawan. 2011. *Keanekaragaman Jenis Burung di Beberapa Tipe Lahan Mangrove Desa Sungai Burung Kecamatan Dente Teladas Kabupaten Tulang Bawang.* Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Widodo, W. 2009. *Komparasi keragaman jenis burung-burung di Taman Nasional Baluran dan Alas Purwo pada beberapa tipe habitat.* *Jurnal Berkala Penelitian Hayati.*(14):113-124 hlm.

**Lampiran 1. Dokumentasi jenis burung yang ditemukan**



Anis Gunung



Sikatan Bodoh (sumber: ebird.org)



Kacamata Gunung (sumber: ebird.org)



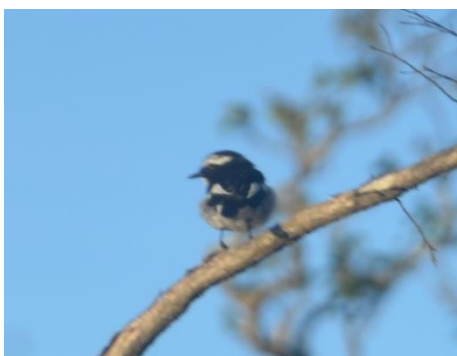
Walet Sulawesi



Sikatan Lompobattang (sumber: ebird.org)



Cerret Coklat (sumber: ebird.org)



Sikatan Belang



Malia Sulawesi (sumber: ebird.org)



Walik Kuping Merah



Cinenen Gunung (sumber: ebird.org)



Cikrak Sulawesi



Walik Lompobattang



Opor Sulawesi (sumber: ebird.org)

## Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan di Lapangan



Pengamatan Metode *Line Transect*



Penandaan batas Sub-Jalur



Pengukuran jarak antar satwa dan pengamat



Pengamatan jenis satwa burung



### Lampiran 3. Jenis dan Jumlah Individu Burung Tiap Waktu Pengamatan

No.	Jenis Satwa			Hutan Pegunungan Sub-Alpine								
	Nama Lokal	Nama Latin	Family	P1	P2	P3	Si1	Si2	Si 3	So1	So2	So3
1	Anis Gunung	<i>Turdus poliocephalus</i>	<i>Turdidae</i>	8	4	5	4	4	2	12	4	5
2	Sikatan Bodoh	<i>Ficedula hyperythra</i>	<i>Muscicapidae</i>	1	1	2	1	2	1	2	2	1
3	Kacamata Gunung	<i>Zosterops montanus</i>	<i>Zosteropidae</i>	2	3	0	2	0	1	1	0	0
4	Walet Sulawesi	<i>Collocalia infuscata sororum</i>	<i>Apodidae</i>	0	7	0	3	12	22	1	0	0
5	Sikatan Lompobattang	<i>Ficedula bonthaina</i>	<i>Muscicapidae</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0
6	Ceret Cokelat	<i>Locustella castanea</i>	<i>Locustellidae</i>	1	1	0	0	0	2	0	0	1
7	Sikatan Belang	<i>Ficedula westermanni</i>	<i>Muscicapidae</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8	Malia Sulawesi	<i>Malia grata</i>	<i>Locustellidae</i>	0	0	0	0	2	1	0	0	0
9	Walik Kuping Merah	<i>Ptilinopus fischeri</i>	<i>Columbidae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10	Cinene Gunung	<i>Phyllergates cucullatus</i>	<i>Scotocercidae</i>	0	0	1	0	3	0	0	0	0
11	Cikrak Sulawesi	<i>Phylloscopus sarasinorum</i>	<i>Phylloscopidae</i>	0	1	3	0	0	0	0	0	3
12	Walik Lompobattang	<i>Ramphiculus meridionalis</i>	<i>Columbidae</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0
13	Opor Sulawesi	<i>Lophozosterops squamiceps</i>	<i>Zosteropidae</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0
14	<i>Passeriformes Sp1</i>			0	0	0	0	1	0	0	0	0
15	<i>Passeriformes Sp2</i>			0	0	0	0	0	1	0	0	0
16	<i>Passeriformes Sp3</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	1
17	<i>Sp.</i>			0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>12</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>12</b>

**Lampiran 4.** Perhitungan Luas Plot Pengamatan

PERHITUNGAN LUAS PLOT PENGAMATAN										
No.	Lokasi Pengamatan Hutan Pegunungan <i>Sub-Alpine</i>	Ulangan								
		Pagi 1	Pagi 2	Pagi 3	Siang 1	Siang 2	Siang 3	Sore 1	Sore 2	Sore 3
1.	Panjang Jalur (m)	2800								
2.	Lebar Jalur (m)	3,0	5,2	6,9	3,7	7,5	11,5	6,9	5,2	4,6
3.	Luas (m <sup>2</sup> )	8400	14560	19320	10360	21000	32200	19320	14560	12880
4.	Luas (Ha)	0,84	1,46	1,93	1,04	2,10	3,22	1,93	1,46	1,29

## Lampiran 5. Perhitungan Kepadatan Jenis Burung

### ANALISIS KEPADATAN HUTAN PEGUNUNGAN SUB-ALPINE

No.	Nama Lokal	Nama Latin	Family	Jumlah									Kepadatan									Rata-rata Kepadatan			Kepadatan relatif (%)		
				P1	P2	P3	Si1	Si2	Si 3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	Si1	Si2	Si3	So1	So2	So3	Pagi	Siang	Sore	Pagi	Siang	Sore
1	Anis Gunung	<i>Turdus poliocephalus</i>	<i>Turdidae</i>	8	4	5	4	4	2	12	4	5	9,52	2,75	2,59	3,86	1,90	0,62	6,21	2,75	3,88	4,95	2,13	4,28	46,19	19,47	57,74
2	Sikatan Bodoh	<i>Ficedula hyperythra</i>	<i>Muscicapidae</i>	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1,19	0,69	1,04	0,97	0,95	0,31	1,04	1,37	0,78	0,97	0,74	1,06	9,05	6,79	14,32
3	Kacamata Gunung	<i>Zosterops montanus</i>	<i>Zosteropidae</i>	2	3	0	2	0	1	1	0	0	2,38	1,37	0	1,93	0	0,31	0,52	0	0	1,25	0,75	0,17	11,67	6,83	2,33
4	Walet Sulawesi	<i>Collocalia infuscata sororum</i>	<i>Apodidae</i>	0	7	0	3	12	22	1	0	0	0	4,81	0	2,90	5,71	6,83	0,52	0	0	1,60	5,15	0,17	14,94	47,07	2,33
5	Sikatan Lompobattang	<i>Ficedula bonthaina</i>	<i>Muscicapidae</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1,93	0	0	0	0	0	0	0,64	0	0	5,88	0
6	Ceret Cokekat	<i>Locustella castanea</i>	<i>Locustellidae</i>	1	1	0	0	0	2	0	0	1	1,19	0,69	0	0	0	0,62	0	0	0,78	0,63	0,21	0,26	5,84	1,89	3,49
7	Sikatan Belang	<i>Ficedula westermanni</i>	<i>Muscicapidae</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,69	0	0	0	0	0	0	0	0,23	0	0	2,13	0	0
8	Malia Sulawesi	<i>Malia grata</i>	<i>Locustellidae</i>	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,31	0	0	0	0	0,42	0	0	3,85	0
9	Waik Kuping Merah	<i>Ptilinopus fischeri</i>	<i>Columbidae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,78	0	0	0,26	0	0	3,49	
10	Cinene Gunung	<i>Phyllergates cucullatus</i>	<i>Scotocercidae</i>	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0,52	0	1,43	0	0	0	0	0,17	0,48	0	1,61	4,35	0
11	Cikrak Sulawesi	<i>Phylloscopus sarasinorum</i>	<i>Phylloscopidae</i>	0	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0,69	1,55	0	0	0	0	0	2,33	0,75	0	0,78	6,96	0	10,47
12	Waik Lompobattang	<i>Ramphiculus meridionalis</i>	<i>Columbidae</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,52	0	0	0	0	0	0,17	0	0	2,33
13	Opor Sulawesi	<i>Lophozosterops squamiceps</i>	<i>Zosteropidae</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0	0	0	0	0	0,16	0	0	1,45	0
14	<i>Passeriformes Sp1</i>			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0	0	0	0	0	0,16	0	0	1,45	0
15	<i>Passeriformes Sp2</i>			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,31	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0,95	0
16	<i>Passeriformes Sp3</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,78	0	0	0,26	0	0	3,49	
17	<i>Sp.</i>			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,52	0	0	0	0	0	0	0,17	0	0	1,61	0	0
<b>Total:</b>																					<b>10,72</b>	<b>10,93</b>	<b>7,41</b>				

### Lampiran 6. Perhitungan Frekuensi Kemunculan Jenis Burung

#### ANALISIS FREKUENSI HUTAN PEGUNUNGAN SUB-ALPINE

No.	Jenis Satwa Aves			Jumlah sub-jalur ditemukan burung									Jumlah seluruh sub-jalur									Frekuensi									Rata-rata Frekuensi			Frekuensi relatif (%)			Frekuensi																													
	Nama Lokal	Nama Latin	Family	P1	P2	P3	SI1	SI2	SI3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	SI1	SI2	SI3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	SI1	SI2	SI3	So1	So2	So3	Pagi	Siang	Sore	Pagi	Siang	Sore	Pagi	siang	sore																											
1	Anis Gunung	<i>Turdus poliocephalus</i>	Turdidae	5	3	4	4	4	2	6	3	4	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0,18	0,11	0,14	0,14	0,14	0,07	0,21	0,11	0,14	0,14	0,12	0,15	40	34,48	52	14,29	11,90	15,48																									
2	Sikatan Bodoh	<i>Ficedula hyperythra</i>	Muscicapidae	1	1	2	1	2	1	2	2	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0,04	0,04	0,07	0,04	0,07	0,04	0,07	0,07	0,04	0,05	0,05	0,06	13,33	13,79	20	4,76	4,76	5,95																									
3	Kacamata Gunung	<i>Zosterops montanus</i>	Zosteropidae	2	3		1		1	1			28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0,07	0,11	0	0,04	0	0,04	0,04	0	0	0,06	0,02	0,01	16,67	6,90	4	5,95	2,38	1,19																									
4	Walet Sulawesi	<i>Collocalia infusata sororum</i>	Apodidae		1		1	1	2	1			28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0,04	0	0,04	0,04	0,07	0,04	0	0	0,01	0,05	0,01	3,33	13,79	4	1,19	4,76	1,19																									
5	Sikatan Lompobattang	<i>Ficedula bonthaina</i>	Muscicapidae				2						28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0,07	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0	6,90	0	0	2,38	0																							
6	Ceret Cokelat	<i>Locustella castanea</i>	Locustellidae	1	1				1			1	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0,04	0,04	0	0	0	0,04	0	0	0,04	0,02	0,01	0,01	6,67	3,45	4	2,38	1,19	1,19																									
7	Sikatan Belang	<i>Ficedula westermanni</i>	Muscicapidae		1								28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	3,33	0	0	1,19	0	0																									
8	Malia Sulawesi	<i>Malia grata</i>	Locustellidae				1	1					28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0,04	0,04	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0	6,90	0	0	2,38	0																							
9	Waik Kuping Merah	<i>Ptilinopus fischeri</i>	Columbidae								1		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0,01	0	0	0	4	0	0	1,19	0																							
10	Cinene Gunung	<i>Phyllergates cucullatus</i>	Scotocercidae			1		1					28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0,04	0	0,04	0	0	0	0	0,01	0,01	0	3,33	3,45	0	1,19	1,19	0																									
11	Cikrak Sulawesi	<i>Phylloscopus sarasinorum</i>	Phylloscopidae	1	2						1		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0,04	0,07	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0	0,01	10	0	4	3,57	0	1,19																									
12	Waik Lompobattang	<i>Ramphiculus meridionalis</i>	Columbidae							1			28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0,01	0	0	4	0	0	1,19																									
13	Opor Sulawesi	<i>Lophocosterops squamiceps</i>	Zosteropidae					1					28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	3,45	0	0	1,19	0																								
14	Passeriformes Sp1							1					28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	3,45	0	0	1,19	0																								
15	Passeriformes Sp2								1				28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0,01	0	0	0	3,45	0	0	1,19	0																								
16	Passeriformes Sp3										1		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0,01	0	0	4	0	0	1,19	0																								
17	Sp.					1							28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	3,33	0	0	1,19	0	0																							
																																	<b>Total:</b>	<b>0,36</b>	<b>0,35</b>	<b>0,30</b>																														

## Lampiran 7. Aktivitas Jenis Burung

No.	Jenis Satwa Aves			Jumlah	Aktivitas				Aktivitas Burung (%)				
	Nama Lokal	Nama Latin	Family		Terbang	Bertengger	Makan	Berpindah	Terbang	Bertengger	Makan	Berpindah	
1	Anis Gunung	<i>Turdus poliocephalus</i>	<i>Turdidae</i>	48	1	2	6	39	2,08	4,17	12,50	81,25	
2	Sikatan Bodoh	<i>Ficedula hyperythra</i>	<i>Muscicapidae</i>	13		1		12	0	7,69	0	92,31	
3	Kacamata Gunung	<i>Zosterops montanus</i>	<i>Zosteropidae</i>	9	2	2		5	22,22	22,22	0	55,56	
4	Walet Sulawesi	<i>Collocalia infusata sororum</i>	<i>Apodidae</i>	45	45				100	0	0	0	
5	Sikatan Lompobattang	<i>Ficedula bonthaina</i>	<i>Muscicapidae</i>	2				2	0	0	0	100	
6	Ceret Cokelat	<i>Locustella castanea</i>	<i>Locustellidae</i>	5			1	4	0	0	20	80	
7	Sikatan Belang	<i>Ficedula westermanni</i>	<i>Muscicapidae</i>	1		1			0	100	0	0	
8	Malia Sulawesi	<i>Malia grata</i>	<i>Locustellidae</i>	3		1		2	0	33,33	0	66,67	
9	Walik Kuping Merah	<i>Ptilinopus fischeri</i>	<i>Columbidae</i>	1		1			0	100	0	0	
10	Cinenen Gunung	<i>Phyllergates cucullatus</i>	<i>Scotocercidae</i>	4				4	0	0	0	100	
11	Cikrak Sulawesi	<i>Phylloscopus sarasinorum</i>	<i>Phylloscopidae</i>	7				7	0	0	0	100	
12	Walik Lompobattang	<i>Ramphiculus meridionalis</i>	<i>Columbidae</i>	1		1			0	100	0	0	
13	Opor Sulawesi	<i>Lophozosterops squamiceps</i>	<i>Zosteropidae</i>	1		1			0	100	0	0	
14	<i>Passeriformes Sp1</i>			1		1			0	100	0	0	
15	<i>Passeriformes Sp2</i>			1		1			0	100	0	0	
16	<i>Passeriformes Sp3</i>			1		1			0	100	0	0	
17	<i>Sp.</i>			1	1				100	0	0	0	
									<b>Rata-rata:</b>	<b>13,19</b>	<b>45,14</b>	<b>1,91</b>	<b>39,75</b>

## Lampiran 8. Indeks Ekologi Jenis Burung

ANALISIS INDEKS EKOLOGI HUTAN SUB-ALPINE																	
No.	Jenis Satwa Aves			Jumlah									Total	Indeks Ekologi			
	Nama Lokal	Nama Latin	Family	P1	P2	P3	Si1	Si2	Si 3	So1	So2	So3		R	pi	H'	E
1	Anis Gunung	<i>Turdus poliocephalus</i>	<i>Turdidae</i>	8	4	5	4	4	2	12	4	5	48		0,333	0,366	0,129
2	Sikatan Bodoh	<i>Ficedula hyperythra</i>	<i>Muscicapidae</i>	1	1	2	1	2	1	2	2	1	13		0,090	0,217	0,077
3	Kacamata Gunung	<i>Zosterops montanus</i>	<i>Zosteropidae</i>	2	3	0	2	0	1	1	0	0	9		0,063	0,173	0,061
4	Walet Sulawesi	<i>Collocalia infuscata sororum</i>	<i>Apodidae</i>	0	7	0	3	12	22	1	0	0	45		0,313	0,363	0,128
5	Sikatan Lompobattang	<i>Ficedula bonthaina</i>	<i>Muscicapidae</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2		0,014	0,059	0,021
6	Ceret Cokelat	<i>Locustella castanea</i>	<i>Locustellidae</i>	1	1	0	0	0	2	0	0	1	5		0,035	0,117	0,041
7	Sikatan Belang	<i>Ficedula westermanni</i>	<i>Muscicapidae</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		0,007	0,035	0,012
8	Malia Sulawesi	<i>Malia grata</i>	<i>Locustellidae</i>	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3	3,22	0,021	0,081	0,028
9	Walik Kuping Merah	<i>Ptilinopus fischeri</i>	<i>Columbidae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		0,007	0,035	0,012
10	Cinene Gunung	<i>Phyllergates cucullatus</i>	<i>Scotocercidae</i>	0	0	1	0	3	0	0	0	0	4		0,028	0,100	0,035
11	Cikrak Sulawesi	<i>Phylloscopus sarasinorum</i>	<i>Phylloscopidae</i>	0	1	3	0	0	0	0	0	3	7		0,049	0,147	0,052
12	Walik Lompobattang	<i>Ramphiculus meridionalis</i>	<i>Columbidae</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		0,007	0,035	0,012
13	Opor Sulawesi	<i>Lophozosterops squamiceps</i>	<i>Zosteropidae</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		0,007	0,035	0,012
14	<i>Passeriformes Sp1</i>			0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		0,007	0,035	0,012
15	<i>Passeriformes Sp2</i>			0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		0,007	0,035	0,012
16	<i>Passeriformes Sp3</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		0,007	0,035	0,012
17	<i>Sp.</i>			0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		0,007	0,035	0,012
<b>Total:</b>												<b>144</b>			<b>1,90</b>	<b>0,67</b>	