

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2017. Membangun Ekowisata Alam Liar. Pusat Kajian Media dan Sumber Belajar LKPP Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Alikodra, H.S. 1990. Pengelolaan Satwa Liar Jilid I. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Alikodra, H. S. 2018. Migrasi Burung Air dan Daerah Persinggahannya bagi Pengembangan Ekowisata. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* 3 (1) : 5-10.
- Arini, D. I. 2013. Anoa dan Habitatnya di Sulawesi Utara. Kepala Balai Kehutanan Manado, Manado.
- Arini, D. I. 2011. Keanekaragaman Avifauna Beberapa Kawasan Konservasi Provinsi Sulawesi Utara dan Gorontalo. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementerian Kehutanan, Manado.
- Aris S, dan Aunohorim. 2013. Studi Keankeragaman Avifauna Sebagai Sarana Edukasi Ekowisata *Birdwatching* di Kawasan Kondang Merak, Malang. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 2(1): 2337-3520.
- Arumasari, R. 1989. Komunitas Burung Pada Berbagai Habitat di Kampus UI Depok. Skripsi. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Astirin, O. P., 2000. Permasalahan Pengelolaan Keanekaragaman Hayati di Indonesia (Problems of Biodiversity Management in Indonesia). *Biodiversitas*. 1. 36-40
- Ayat, A. 2011. Panduan Lapangan Burung-burung Agroforest di Sumatera. ICRAF Asia Tenggara, Bogor.
- Barbour, G.M., J.K. Burk, and W.D. Pitts. 1987 .Terrestrial Plant Ecology. Los Angeles: The Benyamin/Cummings Publishing Company. Inc
- Bashari, H. 2014. Ecosystem Profile: Wallacea Biodiversity Hotspot. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bibby, C., M. Jones dan S. Marsden. 2000. Survei Burung. SMKG Mardi Yuana, Bogor.
- Bismark, M. 2011. Prosedur Operasi Standar (Sop) Untuk Survei Keragaman Jenis Pada Kawasan Konservasi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan, Bogor.

- Coates, B.J., K.D Bishop dan D. Gardner. 2000. Panduan lapangan Lapangan Burung-Burung di Kawasan Wallaceae, (Diterjemahkan oleh S.N Kartika Sari, Meiske, D. Tapilahu Dan Dwiatinova Rini), Birdlife Internasional-Indonesia Programme, Bogor.
- Darajati, W., Pratiwi, S., dan Herwinda, E. 2016. *Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan 2015-2020*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional, Jakarta.
- Departemen Kehutanan. 1999. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Departemen Kehutanan. 1999. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1999 tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Dritasto, A. 2013. Analisis Dampak Ekonomi Wisata Bahari Terhadap Pendapatan Masyarakat: Studi Kasus Pulau Tidung, *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, Vol.20 No.10
- Fachrul, M.F. 2008. Metode Sampling Bioekologi. Bumi Aksara, Jakarta.
- Farimansyah. 1981. Keragaman Jenis Burung Pada Berbagai Lingkungan di Bogor dan Sekitarnya. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Gunawan. 2005. Mengajak Menyelamatkan Lingkungan Dengan Mencintai Burung di Alam. Yayasan Kutilang Indonesia, Yogyakarta.
- Gough, A., J. Innes dan D. Allen. 2008. Development of Common Indicators Of Sustainable Forest Managemnet. *Ecological Indicators*, 8, 425-430.
- Hadinoto, M, A., Siregar, Y.I. 2012. Keanekaragaman Jenis Burung di Hutan Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, ISSN 1978-5283.
- Hafif A.R. 2013. Struktur Komunitas Burung di Kawasan Karst Citatah, Kecamatan Cipatat, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. Skripsi. Universitas Padjadjaran, Jatinangor, Sumedang.
- Hakim, L. 2004. Dasar-Dasar Ekowisata. Banyumedia Publishing, Malang.
- Harris RB., Birks SM., dan Leach AD. 2014. Incubator Birds: Biogeographical Origins And Evolution Of Underground Nesting In Megapodes (*Galliformes: Megapodiidae*). *Journal of Biogeography*. 41(11), 2045-2056.
- Hernowo, J.B. 1989. Suatu Tinjauan Terhadap Keanekaragaman Jenis Burung dan Peranannya di Hutan Lindung Bukit Seoharto, Kalimantan Timur. *Jurnal Media Konservasi* Vol. II, 19-32.

- Holmes, D. dan K. Philips. 1990. Burung-burung di Sulawesi. LIPI, Bogor.
- Irwanto, 2008. *Indeks Diversitas Keanekaragaman*. <http://www.irwantoshut.com/>.  
Diakses pada tanggal 6 Januari 2021.
- Iskandar, J. 1989. Jenis Burung yang Umum di Indonesia. Djambatan, Jakarta.
- IUCN. 2012. The IUCN Red List Categories and Criteria. Version 3.1. <http://www.iucnredlist.org/>. Diakses Tanggal 28 September 2019.
- Kementerian Kehutanan. 2012. Rancangan Undang-undang Tentang Konservasi Keanekaragaman Hayati (Konservasi Kehati). Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta.
- Kurnia, I. 2003. Studi Keanekaragaman Jenis Burung Untuk Pengembangan Wisata Birdwatching di Kampus IPB Darmaga. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Knass, G. 2014. Wallacea 2014. Birkshire: CloudBirders.
- Lakiu, M. D. 2016. Potensi Avifauna Untuk Pengembangan Ekowisata Birdwatching di Desa Ekowisata Bahoi. Skripsi. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Lubis, H.S. 2006. Perencanaan Pengembangan Ekowisata Berbasis Komunitas Di Kawasan Wisata Tangkahan Kabupaten Langkat, Sumatera Utara. Thesis. Sekolah Pasca Sarjana USU, Medan.
- MacKinnon, J., K. Phillipps dan B.V. Balen. 2010. Burung-Burung di Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan. LIPI-Burung Indonesia, Bogor.
- Magurran, A.E. dan B.J. McGill. 2010. Biological Diversity: Frontiers in Measurement and Assessment. Oxford University Press, Oxford UK
- Mahyoatyi. 2015. Pengembangan Ekowisata Mangrove Di Resort Balanan Taman Nasional Baluran. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Masy'ud, B. 2008. Potensi Vegetasi Pakan dan Efektivitas Perbaikan Habitat Rusa Timur di Tanjung Pasir Taman Nasional Bali Barat. Skripsi Bogor. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- META (Marine Ecotourism For Atlantic Area). 2001. *Planning for Marine Ecotourism in EU Atlantic Area*. University of The West OF England, Bristol.
- Muntasib, E.K.S.H., E. Rachmawati, R. Meilani, A. Mardiasuti, S.B. Rushayati, A. Sunkar dan N. Kosmaryandi. 2014. Interpretasi Wisata Alam. IPB Press, Bogor.

- Mustari, A. H. 2010. Keanekaragaman Jenis Mamalia Di Taman Nasional Sebangau, Kalimantan Tengah. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Odum, E. P. 1993. Dasar-dasar Ekologi. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Peterson, R.T. 1980. Burung. Pustaka Alam Life, Tiara Pustaka, Jakarta.
- Praptiwi, R.A., S. Ronna, T.M. Setia dan G. Wicaksono. 2019. Bird Diversity in Transition Zone of Taka Bonerate, Kepulauan Selayar Biosphere Reserve, Indonesia. *Biodiversitas*. Vol. 20 No. 3 March 2019: 820-824. ISSN 1412-033X.
- Ramdhani. 2008. Burung dan Dasar-Dasar Birdwatching. <http://www.deriramdhani's.weblog.com>. Diakses tanggal 25 Desember 2019.
- Rohadi, D. 2011. Keanekaragaman Jenis Burung di Rawa Universitas Lampung. Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Rusdianto, E. (2017). *Ekosistem Bawakaraeng Menuju Kehancuran*. Retrieved Oktober 10, 2018, from Mongabay Indonesia: <https://www.mongabay.co.id/2017/06/11/ekosistem-bawakaraeng-menuju-kehancuran/>
- Sari, G.H., Dahelmi dan W. Novarino. 2012. Jenis Jenis Burung di Kawasan Cagar Alam Lembah Harau Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 1(2): 116-122.
- Subadra, I.N. 2008. Ekowisata sebagai Wahana Pelestarian Alam. Bali. <http://Bali Tourism Watch Ekowisata sebagai Wahana Pelestarian Alam Welcome to Bali Tourism Watch.html>. Diakses tanggal 28 Oktober 2019.
- Sulistiyadi, E. 2010. Kemampuan Kawasan NirKonservasi dalam Melindungi Kelestarian Burung Endemik Dataran Rendah Pulau Jawa Studi Kasus di Kabupaten Kebumen. *Jurnal Biologi Indonesia* 6(2): 237-253.
- Suratmo, F.G. 1979. Prinsip Dasar Tingkah Laku Satwa Liar. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- 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.

- Tahir R. 2009. Keanekaragaman Burung dan Pemanfaatan Habitat Pada Lima Hutan Kota, DKI Jakarta. Skripsi. Jakarta: Universitas Islam As-Syafi'iyah.
- Takandjanji, M. dan M. Mite. 2008. Perilaku Burung Beo Alor di Penangkaran Oilsonbai, Nusa Tenggara Timur. *Buletin Plasma Nutfah* 14 (1).
- TIES. 2006. Fact Sheet : Global Ecotourism. *The International Ecotourism Society*. Washington DC. 1–6 pp.
- Utumo, A.B. 2010. Indonesia Over Eksploitasi Burung. <http://palembang.tribunnews.com/02/11/2010/indonesia-overeksploitasi-burung>. Diakses pada 25 desember 2019.
- Wechsler, D. dan B.K. Wheeler. 2012. Bird Cast: Why you Should Care. *Bird as Bioindicators*.
- Widodo, W. 2013. Kajian Fauna Burung Sebagai Indikator Lingkungan Di Hutan Gunung Sawal, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS*. FKIP Univ. Negeri Sebelas Maret Surakarta. Surakarta, 6 Juli 2013.
- Widodo, W. 2009. Komparasi Keragaman Jenis Burung-Burung Di Taman Nasional Baluran Dan Alas Purwo Pada Beberapa Tipe Habitat. *Jurnal Berkala Penelitian Hayati*.
- Widyasari, K., Hakim, L. dan Yanuwidi, B. 2013. Kajian jenis-jenis burung di desa ngadas sebagai dasar perencanaan jalur pengamatan burung (birdwatching). *J. Indonesian Tourism and Development Studies*. 1(3) : 108–114.
- Yulianda, F., A. Fahrudin, A.A. Hutabarat, S. Harteti, Kusharjani, dan H.S. Kang. 2010. Pengelolaan Pesisir dan Laut Secara Terpadu (Integrated Coastal and Marine Management). Pusdiklat Kehutanan Departemen Kehutanan RI, *Secem– Korea International Cooperation Agency*.
- Yoeti, O.A. 2000. Ekowisata: Pariwisata Berwawasan Lingkungan Hidup. PT. Pertja, Jakarta.

# LAMPIRAN

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



Bondol Kepala Pucat  
(Sumber : ebird.org)



Bondol Taruk  
(Sumber : ebird.org)



Zamrud  
(Sumber : ebird.org)



Cekakak Sungai

Delimukan

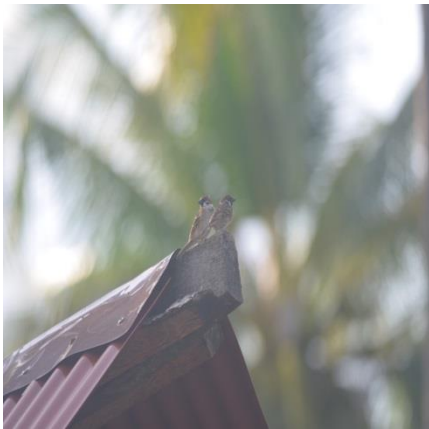
(Sumber : ebird.org)



Elang Laut Perut Putih  
(sumber: ebird.org)



Elang Tiram  
(sumber: ebird.org)



Gereja  
(sumber:ebird.org) (sumber:ebird.org)



Gosong Kaki Merah





**Kacamata Laut**  
(sumber: ebird.org)



**Kapasan Sayap Putih**  
(sumber: ebird.org)



**Kekep Babi**  
(sumber: ebird.org)



**Kepudang Kuduk Hitam**  
(sumber: ebird.org)



**Kipasan Sulawesi**  
(sumber: ebird.org)



**Kirik-kirik Laut**  
(sumber: ebird.org)



**Layang-Layang Batu**  
(sumber: ebird.org)



**Madu Hitam**  
(sumber: ebird.org)



Madu Sriganti  
(sumber: ebird.org)



Pergam Hijau  
(sumber: ebird.org)



Pergam Laut  
(sumber: ebird.org)



Punai Gading  
(sumber: ebird.org)



Tekukur Biasa  
(sumber: ebird.org)



Tikusan Merah  
(sumber: ebird.org)



Kareo Padi  
(sumber: ebird.org)



Puyuh  
(sumber: ebird.org)

## Lampiran 2. Aktivitas Kegiatan Pengamatan



Pengukuran jarak satwa yang ditemukan



Pengamatan pada siang hari.



Pengamatan pada pagi hari.



Pengamatan pada sore hari.

### LAMPIRAN 3. Luas Jalur Pengamatan

| No. | Lokasi Pengamatan | Ulangan |        |        |         |         |         |        |        |        |
|-----|-------------------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|     |                   | Pagi 1  | Pagi 2 | Pagi 3 | Siang 1 | Siang 2 | Siang 3 | Sore 1 | Sore 2 | Sore 3 |
| 1   | JALUR 1           |         |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Panjang Jalur (m) | 3.700   |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Lebar Jalur (m)   | 15,9    | 13,1   | 11,5   | 11,5    | 13,7    | 14,4    | 15,6   | 12,4   | 12,5   |
|     | Luas (m2)         | 58830   | 48470  | 42550  | 42550   | 50690   | 53280   | 57720  | 45880  | 46250  |
|     | Luas (Ha)         | 5,88    | 4,85   | 4,26   | 4,26    | 5,07    | 5,33    | 5,77   | 4,59   | 4,63   |
| 2   | JALUR 2           |         |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Panjang Jalur (m) | 4000    |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Lebar Jalur (m)   | 13,8    | 12,01  | 11,8   | 13,7    | 12,7    | 12,4    | 11,7   | 13,3   | 14,6   |
|     | Luas (m2)         | 55200   | 48040  | 47200  | 54800   | 50800   | 49600   | 46800  | 53200  | 58400  |
|     | Luas (Ha)         | 5,52    | 4,80   | 4,72   | 5,48    | 5,08    | 4,96    | 4,68   | 5,32   | 5,84   |
| 3   | JALUR 3           |         |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Panjang Jalur (m) | 3000    |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Lebar Jalur (m)   | 17,6    | 15,3   | 16,4   | 13,1    | 13,7    | 14,6    | 11,6   | 13,9   | 13,4   |
|     | Luas (m2)         | 52800   | 45900  | 49200  | 39300   | 41100   | 43800   | 34800  | 41700  | 40200  |
|     | Luas (Ha)         | 5,28    | 4,59   | 4,92   | 3,93    | 4,11    | 4,38    | 3,48   | 4,17   | 4,02   |
| 4   | JALUR 4           |         |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Panjang Jalur (m) | 5.500   |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Lebar Jalur (m)   | 12,4    | 11,9   | 12,6   | 12,6    | 11,2    | 12,8    | 13,4   | 14,01  | 14     |
|     | Luas (m2)         | 68200   | 65450  | 69300  | 69300   | 61600   | 70400   | 73700  | 77055  | 77000  |
|     | Luas (ha)         | 6,82    | 6,55   | 6,93   | 6,93    | 6,16    | 7,04    | 7,37   | 7,71   | 7,70   |
| 5   | JALUR 5           |         |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Panjang Jalur (m) | 2.700   |        |        |         |         |         |        |        |        |
|     | Lebar Jalur (m)   | 16,1    | 15,3   | 16,4   | 14,8    | 13,1    | 14,4    | 13,4   | 13,4   | 13,7   |
|     | Luas (m2)         | 43470   | 41310  | 44280  | 39960   | 35370   | 38880   | 36180  | 36180  | 36990  |
|     | Luas (ha)         | 4,35    | 4,13   | 4,43   | 4,00    | 3,54    | 3,89    | 3,62   | 3,62   | 3,70   |

## LAMPIRAN 4. Kepadatan Jenis Burung

### Jalur 1

| No.   | Nama Lokal             | Nama Latin                    | Jumlah |    |    |     |     |     |     |     |      | Kepadatan |      |      |      |      |      |      |      |      | Rata-rata Kepadatan |       |      | Kepadatan relatif (%) |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
|-------|------------------------|-------------------------------|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|-----------------------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|-------|--|--|--|
|       |                        |                               | P1     | P2 | P3 | Si1 | Si2 | Si3 | So1 | So2 | So3  | P1        | P2   | P3   | Si1  | Si2  | Si3  | So1  | So2  | So3  | Pagi                | Siang | Sore | Pagi                  | Siang | Sore  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 1     | Gosong Kaki Merah      | <i>Megapodius reinwardt</i>   | 1      |    | 1  | 1   | 1   |     | 3   | 3   | 2    | 0,17      | 0,00 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,00 | 0,65 | 0,43 | 0,13 | 0,14                | 0,53  | 0,86 | 1,36                  | 4,67  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 2     | Kareo Padi             | <i>Amaurornis phoenicurus</i> |        | 1  |    |     |     |     |     | 1   | 0,00 | 0,21      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,07 | 0,00                | 0,07  | 0,44 | 0,00                  | 0,63  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 3     | Tikus Merah            | <i>Porzana fusca</i>          |        | 1  | 1  | 1   |     |     |     |     | 0,00 | 0,21      | 0,23 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,08                | 0,00  | 0,94 | 0,74                  | 0,00  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 4     | Puyuh                  | <i>Coturnix coturnix</i>      |        |    | 2  |     | 2   |     |     | 1   | 0,00 | 0,00      | 0,47 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,16 | 0,13                | 0,07  | 1,00 | 1,24                  | 0,63  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 5     | Kepudang Kuduk Hitam   | <i>Oriolus chinensis</i>      | 12     | 4  | 8  | 5   | 4   | 8   | 8   | 6   | 5    | 2,04      | 0,82 | 1,88 | 1,17 | 0,79 | 1,50 | 1,39 | 1,31 | 1,08 | 1,58                | 1,15  | 1,26 | 10,11                 | 10,91 | 10,97 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 6     | Madu Hitam             | <i>Leptocoma sericea</i>      | 14     | 7  | 8  | 8   | 7   | 7   | 18  | 5   | 9    | 2,38      | 1,44 | 1,88 | 1,88 | 1,38 | 1,31 | 3,12 | 1,09 | 1,94 | 1,90                | 1,52  | 2,05 | 12,16                 | 14,40 | 17,88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 7     | Madu Sriganti          | <i>Cinnyris teysmanni</i>     | 4      | 4  | 7  | 5   | 7   | 2   | 6   | 4   | 4    | 0,68      | 0,82 | 1,64 | 1,17 | 1,38 | 0,38 | 1,04 | 0,87 | 0,86 | 1,05                | 0,98  | 0,92 | 6,71                  | 9,22  | 8,07  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 8     | Kapas Sayap Putih      | <i>Lalage sueurii</i>         | 1      |    | 2  | 1   | 2   | 2   |     | 2   |      | 0,17      | 0,00 | 0,47 | 0,23 | 0,39 | 0,38 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,21                | 0,33  | 0,15 | 1,36                  | 3,16  | 1,27  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 9     | Kipasan Sulawesi       | <i>Rhipidura teysmanni</i>    | 2      | 2  | 3  | 1   | 2   | 1   | 2   |     | 1    | 0,34      | 0,41 | 0,70 | 0,23 | 0,39 | 0,19 | 0,35 | 0,00 | 0,22 | 0,49                | 0,27  | 0,19 | 3,11                  | 2,57  | 1,63  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 10    | Tekukur Biasa          | <i>Streptopelia chinensis</i> | 6      | 5  | 4  | 5   | 3   | 10  | 4   | 4   | 5    | 1,02      | 1,03 | 0,94 | 1,17 | 0,59 | 1,88 | 0,69 | 0,87 | 1,08 | 1,00                | 1,21  | 0,88 | 6,38                  | 11,47 | 7,68  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 11    | Pergam hijau           | <i>Ducula aenea</i>           | 1      | 1  | 1  | 1   | 2   |     | 1   | 2   | 2    | 0,17      | 0,21 | 0,23 | 0,23 | 0,39 | 0,00 | 0,17 | 0,44 | 0,43 | 0,20                | 0,21  | 0,35 | 1,30                  | 1,98  | 3,02  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 12    | Pergam Laut            | <i>Ducula bicolor</i>         |        |    |    |     |     |     |     | 1   | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00                | 0,00  | 0,07 | 0,00                  | 0,00  | 0,63  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 13    | Gereja                 | <i>Passer montanus</i>        | 14     | 15 | 6  | 5   | 4   | 3   | 11  | 12  | 5    | 2,38      | 3,09 | 1,41 | 1,17 | 0,79 | 0,56 | 1,91 | 2,61 | 1,08 | 2,29                | 0,84  | 1,87 | 14,67                 | 7,95  | 16,29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 14    | Cekakak Sungai         | <i>Halycon chloris</i>        | 3      | 4  | 4  | 2   | 4   | 6   | 3   | 3   | 3    | 0,51      | 0,82 | 0,94 | 0,47 | 0,79 | 1,13 | 0,52 | 0,65 | 0,65 | 0,76                | 0,79  | 0,61 | 4,85                  | 7,51  | 5,29  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 15    | Layang-Layang Batu     | <i>Hirundo tahitica</i>       | 2      | 2  | 4  |     | 2   |     | 2   | 2   | 2    | 0,34      | 0,41 | 0,94 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,35 | 0,44 | 0,43 | 0,56                | 0,13  | 0,40 | 3,61                  | 1,24  | 3,53  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 16    | Kekep Babi             | <i>Artamus leucorhynchus</i>  | 2      | 1  | 1  |     |     |     |     |     |      | 0,34      | 0,21 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26                | 0,00  | 0,00 | 1,67                  | 0,00  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 17    | Bondol Taruk           | <i>Lonchura molucca</i>       |        | 8  | 9  | 10  | 6   |     |     | 6   |      | 0,00      | 1,65 | 2,11 | 2,35 | 1,18 | 0,00 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | 1,25                | 1,18  | 0,44 | 8,02                  | 11,12 | 3,80  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 18    | Kirik-Kirik Laut       | <i>Merops philippinus</i>     |        |    | 3  | 1   |     |     |     |     |      | 0,00      | 0,00 | 0,70 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23                | 0,08  | 0,00 | 1,50                  | 0,74  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 19    | Kacamata Laut          | <i>Zosterops chloris</i>      | 25     | 21 | 6  | 13  | 2   | 6   | 9   | 8   | 6    | 4,25      | 4,33 | 1,41 | 3,05 | 0,39 | 1,13 | 1,56 | 1,74 | 1,29 | 3,33                | 1,52  | 1,53 | 21,30                 | 14,39 | 13,37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| 20    | Elang Perut Dada Putih | <i>Haliaeetus leucogaster</i> |        |    |    |     |     |     | 1   |     |      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00                | 0,00  | 0,07 | 0,00                  | 0,00  | 0,63  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |  |  |  |
| TOTAL |                        |                               |        |    |    |     |     |     |     |     |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |                     |       |      |                       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,63 | 10,59 | 11,45 |  |  |  |

Jalur 2

| No.          | Nama Lokal             | Nama Latin                    | Jumlah |    |    |     |     |     |     |     |      | Kepadatan |      |      |      |      |      |      |      |      | Rata-rata Kepadatan |       |       | Kepadatan relatif (%) |       |      |
|--------------|------------------------|-------------------------------|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|-------|-----------------------|-------|------|
|              |                        |                               | P1     | P2 | P3 | Si1 | Si2 | Si3 | So1 | So2 | So3  | P1        | P2   | P3   | Si1  | Si2  | Si3  | So1  | So2  | So3  | Pagi                | Siang | Sore  | Pagi                  | Siang | Sore |
| 1            | Gosong Kaki Merah      | <i>Megapodius reinwardt</i>   |        |    |    |     |     |     |     | 1   | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00                | 0,06  | 0,00  | 0,00                  | 0,47  |      |
| 2            | Puyuh                  | <i>Coturnix coturnix</i>      | 2      | 1  | 2  |     | 2   | 2   |     | 3   | 0,36 | 0,21      | 0,42 | 0,00 | 0,39 | 0,40 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,33 | 0,27                | 0,19  | 2,40  | 2,89                  | 1,54  |      |
| 3            | Kepudang Kuduk Hitam   | <i>Oriolus chinensis</i>      | 6      | 7  | 9  | 6   | 8   | 4   | 14  | 5   | 1,09 | 1,46      | 1,91 | 1,09 | 1,57 | 0,81 | 2,99 | 0,94 | 0,86 | 1,48 | 1,16                | 1,60  | 10,73 | 12,59                 | 13,11 |      |
| 4            | Madu Hitam             | <i>Leptocoma sericea</i>      | 10     | 14 | 22 | 10  | 6   | 5   | 20  | 10  | 1,81 | 2,92      | 4,66 | 1,82 | 1,18 | 1,01 | 4,27 | 1,88 | 0,86 | 3,13 | 1,34                | 2,34  | 22,63 | 14,54                 | 19,20 |      |
| 5            | Madu Sriganti          | <i>Cinnyris teysmanni</i>     | 14     | 17 | 10 | 4   | 6   | 7   | 9   | 3   | 2,54 | 3,54      | 2,12 | 0,73 | 1,18 | 1,41 | 1,92 | 0,56 | 0,00 | 2,73 | 1,11                | 0,83  | 19,75 | 12,04                 | 6,81  |      |
| 6            | Kapasan Sayap Putih    | <i>Lalage sueurii</i>         |        | 2  |    | 4   |     |     |     | 2   | 0,00 | 0,42      | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,34 | 0,14 | 0,24                | 0,24  | 1,00  | 2,64                  | 1,97  |      |
| 7            | Kipasan Sulawesi       | <i>Rhipidura teysmanni</i>    | 1      | 1  | 1  |     | 1   | 1   |     |     | 0,18 | 0,21      | 0,21 | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,13                | 0,00  | 1,45  | 1,44                  | 0,00  |      |
| 8            | Tekukur Biasa          | <i>Streptopelia chinensis</i> | 1      | 1  | 3  | 3   | 5   | 2   | 1   | 2   | 0,18 | 0,21      | 0,65 | 0,55 | 0,98 | 0,40 | 0,21 | 0,38 | 0,34 | 0,34 | 0,64                | 0,31  | 2,47  | 7,01                  | 2,55  |      |
| 9            | Pergam hijau           | <i>Ducula aenea</i>           | 2      | 3  | 1  | 2   | 2   | 1   | 2   | 1   | 0,36 | 0,63      | 0,21 | 0,36 | 0,39 | 0,20 | 0,43 | 0,38 | 0,17 | 0,40 | 0,32                | 0,32  | 2,89  | 3,48                  | 2,67  |      |
| 10           | Pergam Laut            | <i>Ducula bicolor</i>         | 1      |    |    |     |     |     |     | 1   | 0,18 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,17 | 0,06 | 0,00                | 0,12  | 0,44  | 0,00                  | 0,98  |      |
| 11           | Gereja                 | <i>Passer montanus</i>        | 9      |    | 3  |     | 8   | 7   | 2   | 9   | 1,63 | 0,00      | 0,60 | 0,00 | 1,57 | 1,41 | 0,43 | 1,69 | 1,37 | 0,76 | 1,00                | 1,16  | 5,46  | 10,82                 | 9,56  |      |
| 12           | Cekakak Sungai         | <i>Halycon chloris</i>        | 4      | 2  | 9  | 4   | 1   | 3   | 2   | 5   | 0,72 | 0,42      | 1,91 | 0,73 | 0,20 | 0,60 | 0,43 | 0,94 | 0,34 | 1,02 | 0,51                | 0,57  | 7,35  | 5,55                  | 4,68  |      |
| 13           | Layang-Layang Batu     | <i>Hirundo tahitica</i>       | 2      | 3  | 4  |     | 2   | 2   | 5   | 5   | 0,36 | 0,63      | 0,85 | 0,00 | 0,39 | 0,40 | 1,07 | 0,94 | 0,68 | 0,61 | 0,27                | 0,90  | 4,42  | 2,89                  | 7,38  |      |
| 14           | Kekep Babi             | <i>Artamus leucorhynchus</i>  | 1      | 2  |    | 2   | 2   | 2   | 2   | 5   | 0,18 | 0,42      | 0,00 | 0,36 | 0,39 | 0,40 | 1,07 | 0,94 | 0,68 | 0,20 | 0,39                | 0,90  | 1,44  | 4,21                  | 7,38  |      |
| 15           | Bondol Kepala Pucat    | <i>Lonchura molucca</i>       |        |    |    |     |     |     |     | 3   | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,19  | 0,00  | 0,00                  | 1,54  |      |
| 16           | Bondol Taruk           | <i>Lonchura pallida</i>       | 7      | 5  | 9  |     | 5   |     |     | 16  | 1,27 | 1,04      | 1,91 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,74 | 1,41 | 0,33                | 0,91  | 10,16 | 3,57                  | 7,50  |      |
| 17           | Kirik-Kirik Laut       | <i>Merops philippinus</i>     | 2      |    |    |     |     |     |     |     | 0,36 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00                | 0,00  | 0,87  | 0,00                  | 0,00  |      |
| 18           | Kacamata Laut          | <i>Zosterops chloris</i>      |        | 11 | 2  | 14  | 8   |     | 14  | 4   | 0,00 | 2,29      | 0,42 | 2,55 | 1,57 | 0,00 | 2,99 | 0,75 | 0,34 | 0,91 | 1,38                | 1,36  | 6,54  | 14,96                 | 11,19 |      |
| 19           | Elang Perut Dada Putih | <i>Haliaeetus leucogaster</i> |        |    |    | 1   | 1   |     |     | 1   | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,18 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,34 | 0,00 | 0,13                | 0,18  | 0,00  | 1,37                  | 1,45  |      |
| <b>TOTAL</b> |                        |                               |        |    |    |     |     |     |     |     |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      | 13,83               | 9,20  | 12,17 |                       |       |      |



Jalur 3

| No.   | Nama Lokal           | Nama Latin                    | Jumlah |    |    |     |     |     |     |     |      | Kepadatan |      |      |      |      |        |      |      |      | Rata-rata Kepadatan |       |      | Kepadatan relatif (%) |       |       |  |  |  |
|-------|----------------------|-------------------------------|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|------|------|------|------|--------|------|------|------|---------------------|-------|------|-----------------------|-------|-------|--|--|--|
|       |                      |                               | P1     | P2 | P3 | Si1 | Si2 | Si3 | So1 | So2 | So3  | P1        | P2   | P3   | Si1  | Si2  | Si3    | So1  | So2  | So3  | Pagi                | Siang | Sore | Pagi                  | Siang | Sore  |  |  |  |
| 1     | Gosong Kaki Merah    | <i>Megapodius reinwardt</i>   |        |    |    |     |     |     |     | 1   | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00                | 0,08  | 0,00 | 0,00                  | 0,55  |       |  |  |  |
| 2     | Tikus Merah          | <i>Porzana fusca</i>          |        |    |    |     |     |     | 1   |     | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,29   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,10  | 0,00 | 0,00                  | 0,63  |       |  |  |  |
| 3     | Puyuh                | <i>Coturnix coturnix</i>      |        |    |    |     |     | 2   | 1   |     | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 0,29   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15                | 0,10  | 0,00 | 1,92                  | 0,63  |       |  |  |  |
| 4     | Kepudang Kuduk Hitam | <i>Oriolus chinensis</i>      | 10     | 11 | 13 | 4   | 4   | 3   | 4   | 10  | 5    | 1,89      | 2,40 | 2,64 | 1,02 | 0,97 | 0,68   | 1,15 | 2,40 | 1,24 | 2,31                | 0,89  | 1,60 | 19,17                 | 11,23 | 10,58 |  |  |  |
| 5     | Madu Hitam           | <i>Leptocoma sericea</i>      | 17     | 10 | 15 | 6   | 9   | 6   | 9   | 11  | 10   | 3,22      | 2,18 | 3,05 | 1,53 | 2,19 | 1,37   | 2,59 | 2,64 | 2,49 | 2,82                | 1,70  | 2,57 | 23,35                 | 21,34 | 17,02 |  |  |  |
| 6     | Madu Sriganti        | <i>Cinnyris teysmanni</i>     |        | 5  | 8  | 4   | 12  | 2   | 11  | 6   | 7    | 0,00      | 1,09 | 1,63 | 1,02 | 2,92 | 0,46   | 3,16 | 1,44 | 1,74 | 0,91                | 1,46  | 2,11 | 7,51                  | 18,44 | 14,00 |  |  |  |
| 7     | Kapasas Sayap Putih  | <i>Lalage sueurii</i>         |        |    |    |     |     | 1   |     |     | 4    | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23   | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00                | 0,08  | 0,33 | 0,00                  | 0,96  | 2,20  |  |  |  |
| 8     | Kipasan Sulawesi     | <i>Rhipidura teysmanni</i>    | 3      | 2  | 2  |     |     | 1   | 1   | 1   |      | 0,57      | 0,40 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,23   | 0,29 | 0,24 | 0,00 | 0,46                | 0,08  | 0,18 | 3,80                  | 0,96  | 1,16  |  |  |  |
| 9     | Tekukur Biasa        | <i>Streptopelia chinensis</i> | 2      | 6  | 2  | 3   | 2   | 2   | 4   | 5   | 4    | 0,38      | 1,31 | 0,41 | 0,76 | 0,49 | 0,46   | 1,15 | 1,20 | 1,00 | 0,70                | 0,57  | 1,11 | 5,79                  | 7,16  | 7,38  |  |  |  |
| 10    | Pergam hijau         | <i>Ducula aenea</i>           |        |    | 1  |     |     |     |     |     |      | 0,00      | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07                | 0,00  | 0,00 | 0,56                  | 0,00  | 0,00  |  |  |  |
| 11    | Pergam Laut          | <i>Ducula bicolor</i>         |        |    |    |     |     | 1   | 1   |     |      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23   | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,08  | 0,10 | 0,00                  | 0,96  | 0,63  |  |  |  |
| 12    | Gereja               | <i>Passer montanus</i>        | 10     | 4  | 9  | 4   | 3   | 4   | 12  | 12  |      | 1,89      | 0,87 | 1,83 | 1,02 | 0,73 | 0,91   | 3,45 | 2,88 | 0,00 | 1,53                | 0,89  | 2,11 | 12,70                 | 11,16 | 13,96 |  |  |  |
| 13    | Cekakak Sungai       | <i>Halycon chloris</i>        | 3      | 5  | 5  | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 10   | 0,57      | 1,09 | 1,02 | 1,02 | 0,73 | 0,68   | 0,86 | 0,96 | 2,49 | 0,89                | 0,81  | 1,44 | 7,39                  | 10,21 | 9,51  |  |  |  |
| 14    | Layang-Layang Batu   | <i>Hirundo tahitica</i>       |        | 2  | 7  | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   |      | 0,00      | 0,44 | 1,42 | 0,51 | 0,49 | 0,68   | 0,57 | 0,48 | 0,00 | 0,62                | 0,56  | 0,35 | 5,14                  | 7,05  | 2,33  |  |  |  |
| 15    | Kekep Babi           | <i>Artamus leucorhynchus</i>  |        | 2  |    |     |     | 4   |     |     | 2    | 0,00      | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,91   | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,15                | 0,30  | 0,17 | 1,20                  | 3,83  | 1,10  |  |  |  |
| 16    | Bondol Taruk         | <i>Lonchura molucca</i>       |        |    |    |     |     |     | 9   |     |      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,00  | 0,86 | 0,00                  | 0,00  | 5,71  |  |  |  |
| 17    | Bondol Kepala Pucat  | <i>Lonchura pallida</i>       |        |    |    |     |     |     |     | 2   |      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,00                | 0,00  | 0,16 | 0,00                  | 0,00  | 1,06  |  |  |  |
| 18    | Kirik-Kirik Laut     | <i>Merops philippinus</i>     |        |    |    |     |     | 2   |     |     |      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,4566 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,15  | 0,00 | 0,00                  | 1,92  | 0,00  |  |  |  |
| 19    | Kacamata Laut        | <i>Zosterops chloris</i>      | 8      | 5  | 11 |     |     | 3   | 8   | 6   | 6    | 1,52      | 1,09 | 2,24 | 0,00 | 0,00 | 0,68   | 2,30 | 1,44 | 1,49 | 1,61                | 0,23  | 1,74 | 13,38                 | 2,87  | 11,54 |  |  |  |
| TOTAL |                      |                               |        |    |    |     |     |     |     |     |      |           |      |      |      |      |        |      |      |      |                     |       |      | 12,06                 | 7,94  | 15,10 |  |  |  |

Jalur 4

| No           | Nama Lokal           | Nama Latin                    | Jumlah |    |    |     |     |     |     |     |     | Kepadatan |      |      |      |      |      |      |      |      | Rata-rata Kepadatan |       |       | Kepadatan relatif (%) |       |       |  |  |  |
|--------------|----------------------|-------------------------------|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|--|--|--|
|              |                      |                               | P1     | P2 | P3 | Si1 | Si2 | Si3 | So1 | So2 | So3 | P1        | P2   | P3   | Si1  | Si2  | Si3  | So1  | So2  | So3  | Pagi                | Siang | Sore  | Pagi                  | Siang | Sore  |  |  |  |
| 1            | Gosong Kaki Merah    | <i>Megapodius reinwardt</i>   | 4      | 3  | 5  | 4   | 2   | 4   | 1   | 2   | 4   | 0,59      | 0,46 | 0,72 | 0,58 | 0,32 | 0,57 | 0,14 | 0,26 | 0,52 | 0,59                | 0,49  | 0,30  | 3,97                  | 4,69  | 2,28  |  |  |  |
| 2            | Tikus Merah          | <i>Porzana fusca</i>          |        |    |    |     |     | 1   |     |     |     | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,00  | 0,05  | 0,00                  | 0,00  | 0,34  |  |  |  |
| 3            | Puyuh                | <i>Coturnix coturnix</i>      | 3      | 5  | 3  |     | 1   | 3   | 3   | 5   | 4   | 0,44      | 0,76 | 0,43 | 0,00 | 0,16 | 0,43 | 0,41 | 0,65 | 0,52 | 0,55                | 0,20  | 0,53  | 3,68                  | 1,88  | 3,92  |  |  |  |
| 4            | Kepudang Kuduk Hitam | <i>Oriolus chinensis</i>      | 12     | 12 | 10 | 12  | 14  | 10  | 9   | 8   | 13  | 1,76      | 1,83 | 1,44 | 1,73 | 2,27 | 1,42 | 1,22 | 1,04 | 1,69 | 1,68                | 1,81  | 1,32  | 11,33                 | 17,31 | 9,83  |  |  |  |
| 5            | Madu Hitam           | <i>Leptocoma sericea</i>      | 12     | 20 | 11 | 22  | 11  | 15  | 19  | 17  | 17  | 1,76      | 3,05 | 1,59 | 3,17 | 1,79 | 2,13 | 2,58 | 2,20 | 2,21 | 2,13                | 2,36  | 2,33  | 14,40                 | 22,63 | 17,42 |  |  |  |
| 6            | Madu Sriganti        | <i>Cinnyris teysmanni</i>     | 12     | 22 | 13 | 8   | 10  | 5   | 13  | 26  | 12  | 1,76      | 3,36 | 1,88 | 1,15 | 1,62 | 0,71 | 1,76 | 3,37 | 1,56 | 2,33                | 1,16  | 2,23  | 15,73                 | 11,13 | 16,68 |  |  |  |
| 7            | Kapasan Sayap Putih  | <i>Lalage sueurii</i>         | 2      |    | 2  | 2   | 1   | 1   | 3   | 2   | 2   | 0,29      | 0,00 | 0,29 | 0,29 | 0,16 | 0,14 | 0,41 | 0,26 | 0,26 | 0,19                | 0,20  | 0,31  | 1,31                  | 1,89  | 2,31  |  |  |  |
| 8            | Kipasan Sulawesi     | <i>Rhipidura teysmanni</i>    | 2      |    | 2  |     | 1   | 3   |     | 3   | 2   | 0,29      | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,16 | 0,43 | 0,00 | 0,39 | 0,26 | 0,19                | 0,20  | 0,22  | 1,31                  | 1,88  | 1,62  |  |  |  |
| 9            | Tekukur Biasa        | <i>Streptopelia chinensis</i> | 3      | 4  | 5  | 2   | 5   | 7   | 6   | 5   | 10  | 0,44      | 0,61 | 0,72 | 0,29 | 0,81 | 0,99 | 0,81 | 0,65 | 1,30 | 0,59                | 0,70  | 0,92  | 3,99                  | 6,68  | 6,88  |  |  |  |
| 10           | Delimukan Zamrud     | <i>Chalcophaps indica</i>     |        |    |    |     |     |     | 1   | 1   |     | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,13 | 0,00 | 0,00                | 0,09  | 0,00  | 0,00                  | 0,65  |       |  |  |  |
| 11           | Pergam hijau         | <i>Ducula aenea</i>           | 1      | 1  | 1  |     | 1   | 1   | 4   | 2   | 1   | 0,15      | 0,15 | 0,14 | 0,00 | 0,16 | 0,14 | 0,54 | 0,26 | 0,13 | 0,15                | 0,10  | 0,31  | 1,00                  | 0,97  | 2,32  |  |  |  |
| 12           | Pergam Laut          | <i>Ducula bicolor</i>         |        |    | 1  |     | 1   | 1   | 1   | 1   |     | 0,00      | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,04 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,05 | 0,05                | 0,13  | 0,32  | 0,45                  | 0,98  |       |  |  |  |
| 13           | Punai Gading         | <i>Treron vernans</i>         | 1      |    |    | 1   | 1   |     |     |     |     | 0,15      | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,10                | 0,00  | 0,33  | 0,91                  | 0,00  |       |  |  |  |
| 14           | Cekakak Sungai       | <i>Halycon chloris</i>        | 8      | 7  | 9  | 7   | 9   | 6   | 5   | 10  | 6   | 1,17      | 1,07 | 1,30 | 1,01 | 1,46 | 0,85 | 0,68 | 1,30 | 0,78 | 1,18                | 1,11  | 0,92  | 7,96                  | 10,61 | 6,86  |  |  |  |
| 15           | Layang-Layang Batu   | <i>Hirundo tahitica</i>       | 4      | 5  | 2  | 6   | 4   |     | 3   | 5   | 2   | 0,59      | 0,76 | 0,29 | 0,87 | 0,65 | 0,00 | 0,41 | 0,65 | 0,55 | 0,51                | 0,44  | 3,69  | 4,83                  | 3,28  |       |  |  |  |
| 16           | Kekep Babi           | <i>Artamus leucorhynchus</i>  | 2      | 3  | 6  |     |     | 4   | 2   | 2   | 3   | 0,29      | 0,46 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,27 | 0,39 | 0,54 | 0,19                | 0,31  | 3,64  | 1,81                  | 2,29  |       |  |  |  |
| 17           | Bondol Taruk         | <i>Lonchura molucca</i>       | 15     |    | 15 |     |     | 12  |     | 9   | 7   | 2,20      | 0,00 | 2,16 | 0,00 | 0,00 | 1,70 | 0,00 | 1,17 | 1,45 | 0,57                | 0,69  | 9,82  | 5,44                  | 5,17  |       |  |  |  |
| 18           | Kirik-Kirik Laut     | <i>Merops philippinus</i>     | 2      |    | 2  |     |     |     |     |     | 6   | 0,29      | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00                | 0,26  | 1,31  | 0,00                  | 1,94  |       |  |  |  |
| 19           | Kacamata Laut        | <i>Zosterops chloris</i>      | 21     | 11 | 17 | 11  |     | 4   | 20  | 9   | 10  | 3,08      | 1,68 | 2,45 | 1,59 | 0,00 | 0,57 | 2,71 | 1,17 | 2,40 | 0,72                | 1,73  | 16,22 | 6,88                  | 12,90 |       |  |  |  |
| 20           | Elang Tiram          | <i>Pandion haliaetus</i>      |        |    |    |     |     |     | 4   |     | 3   | 0         | 0    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,00                | 0,31  | 0,00  | 0,00                  | 0,00  | 2,32  |  |  |  |
| <b>TOTAL</b> |                      |                               |        |    |    |     |     |     |     |     |     |           |      |      |      |      |      |      |      |      |                     |       |       | 14,82                 | 10,45 | 13,38 |  |  |  |

Jalur 5

| No.   | Nama Lokal             | Nama Latin                    | Jumlah |    |    |     |     |     |     |     |      | Kepadatan |      |      |      |      |      |      |      |      | Rata-rata Kepadatan |       |      | Kepadatan relatif (%) |       |       |
|-------|------------------------|-------------------------------|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|-----------------------|-------|-------|
|       |                        |                               | P1     | P2 | P3 | Si1 | Si2 | Si3 | So1 | So2 | So3  | P1        | P2   | P3   | Si1  | Si2  | Si3  | So1  | So2  | So3  | Pagi                | Siang | Sore | Pagi                  | Siang | Sore  |
| 1     | Gosong Kaki Merah      | <i>Megapodius reinwardt</i>   |        |    | 2  |     |     |     | 1   |     |      | 0,00      | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,15                | 0,00  | 0,09 | 1,92                  | 0,00  | 1,06  |
| 2     | Kareo Padi             | <i>Amaurornis phoenicurus</i> |        | 1  |    |     |     |     | 1   |     | 0,00 | 0,24      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,08 | 0,00                | 0,09  | 1,03 | 0,00                  | 1,06  |       |
| 3     | Puyuh                  | <i>Coturnix coturnix</i>      |        |    | 2  |     |     |     | 1   | 2   | 0,00 | 0,00      | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,54 | 0,15 | 0,00                | 0,27  | 1,92 | 0,00                  | 3,14  |       |
| 4     | Kepudang Kuduk Hitam   | <i>Oriolus chinensis</i>      | 3      | 3  | 4  | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 2    | 0,69      | 0,73 | 0,90 | 0,55 | 0,57 | 0,77 | 1,10 | 1,39 | 0,54 | 0,77                | 0,61  | 1,01 | 9,88                  | 10,30 | 11,64 |
| 5     | Madu Hitam             | <i>Leptocoma sericea</i>      | 3      | 7  | 5  | 5   | 3   | 6   | 5   | 4   | 3    | 0,69      | 1,69 | 1,13 | 1,25 | 0,85 | 1,54 | 1,38 | 1,11 | 0,81 | 1,17                | 1,21  | 1,10 | 14,98                 | 20,43 | 12,67 |
| 6     | Madu Sriganti          | <i>Cinnyris teysmanni</i>     |        |    | 4  | 5   |     | 4   |     |     | 5    | 0,00      | 0,00 | 0,90 | 1,25 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,76                | 0,45  | 3,85 | 12,79                 | 5,19  |       |
| 7     | Kapasan Sayap Putih    | <i>Lalage sueurii</i>         | 2      | 1  | 1  | 1   | 1   | 2   | 2   | 1   | 2    | 0,46      | 0,24 | 0,23 | 0,25 | 0,28 | 0,51 | 0,55 | 0,28 | 0,54 | 0,31                | 0,35  | 0,46 | 3,95                  | 5,87  | 5,26  |
| 8     | Kipasan Sulawesi       | <i>Rhipidura teysmanni</i>    | 3      | 3  | 2  | 3   | 1   | 2   | 2   | 3   | 4    | 0,69      | 0,73 | 0,45 | 0,75 | 0,28 | 0,51 | 0,55 | 0,83 | 1,08 | 0,62                | 0,52  | 0,82 | 7,96                  | 8,68  | 9,46  |
| 9     | Pergam hijau           | <i>Ducula aenea</i>           | 2      | 2  | 3  | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1    | 0,46      | 0,48 | 0,68 | 0,50 | 0,56 | 0,51 | 0,55 | 0,28 | 0,27 | 0,54                | 0,53  | 0,37 | 6,91                  | 8,86  | 4,22  |
| 10    | Cekakak Sungai         | <i>Halycon chloris</i>        | 2      | 2  | 2  | 2   | 2   | 1   | 3   | 1   | 2    | 0,46      | 0,48 | 0,45 | 0,50 | 0,56 | 0,26 | 0,83 | 0,24 | 0,47 | 0,44                | 0,55  | 5,95 | 7,42                  | 6,32  |       |
| 11    | Layang-Layang Batu     | <i>Hirundo tahitica</i>       |        |    |    |     |     |     | 2   | 1   | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 0,27 | 0,00 | 0,00                | 0,27  | 0,00 | 0,00                  | 3,16  |       |
| 12    | Kekep Babi             | <i>Artamus leucorhynchus</i>  | 5      | 7  | 5  | 4   | 2   | 4   | 5   | 5   | 3    | 1,15      | 1,69 | 1,13 | 1,00 | 0,56 | 1,03 | 1,38 | 1,39 | 0,81 | 1,32                | 0,86  | 1,19 | 16,93                 | 14,55 | 13,73 |
| 13    | Bondol Taruk           | <i>Lonchura molucca</i>       |        |    | 7  |     |     |     |     |     | 8    | 0,00      | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00                | 0,72  | 6,74 | 0,00                  | 8,30  |       |
| 14    | Kirik-Kirik Laut       | <i>Merops philippinus</i>     | 3      |    | 4  |     |     | 3   |     |     | 3    | 0,69      | 0,00 | 0,90 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 0,53 | 0,28                | 0,55  | 6,79 | 4,76                  | 6,29  |       |
| 15    | Kacamata Laut          | <i>Zosterops chloris</i>      |        | 7  |    |     |     | 4   |     |     | 5    | 0,00      | 1,69 | 0,00 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | 0,00 | 1,39 | 0,56 | 0,38                | 0,46  | 7,22 | 6,34                  | 5,32  |       |
| 16    | Elang Tiram            | <i>Pandion haliaetus</i>      | 2      |    | 1  |     |     |     |     | 2   |      | 0,46      | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 0,23 | 0,00                | 0,18  | 2,92 | 0,00                  | 2,13  |       |
| 17    | Elang Perut Dada Putih | <i>Haliaeetus leucogaster</i> |        | 1  |    |     |     |     |     | 1   |      | 0,00      | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,08 | 0,00                | 0,09  | 1,03 | 0,00                  | 1,04  |       |
| TOTAL |                        |                               |        |    |    |     |     |     |     |     |      |           |      |      |      |      |      |      |      | 7,82 | 5,94                | 8,68  |      |                       |       |       |

## LAMPIRAN 5. Frekuensi Jenis Burung

### Jalur 1

| No. | Nama Lokal             | Jumlah sub-jalur ditentukan jenis burung |    |    |     |     |     |     |     |     | Jumlah Sub Jalur | Frekuensi |      |      |      |      |      |      |      |      | Rata-rata Frekuensi |       |      | Frekuensi Relatif (%) |       |       | Frekuensi (%) |       |       |
|-----|------------------------|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|-----------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|     |                        | 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   | Gosong Kaki Merah      | 1  |    | 1  | 1   | 1   |     | 2   | 1   | 1   | 37               | 0,03      | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,02                | 0,02  | 0,04 | 1,87                  | 2,22  | 4,21  | 1,80          | 1,80  | 3,60  |
| 2   | Kareo Padi             |  | 1  |    |     |     |     |     |     | 1   | 37               | 0,00      | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00                | 0,01  | 0,93 | 0,00                  | 1,05  | 0,90  | 0,00          | 0,90  |       |
| 3   | Tikusan Merah          |  | 1  | 1  | 1   |     |     |     |     |     | 37               | 0,00      | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01                | 0,00  | 1,87 | 1,11                  | 0,00  | 1,80  | 0,90          | 0,00  |       |
| 4   | Puyuh                  |  |    | 1  |     | 2   |     |     |     | 1   | 37               | 0,00      | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,02                | 0,01  | 0,93 | 2,22                  | 1,05  | 0,90  | 1,80          | 0,90  |       |
| 5   | Kepudang Kuduk Hitam   | 11                                       | 4  | 7  | 4   | 3   | 6   | 7   | 6   | 5   | 37               | 0,30      | 0,11 | 0,19 | 0,11 | 0,08 | 0,16 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,20                | 0,12  | 0,16 | 20,56                 | 14,44 | 18,95 | 19,82         | 11,71 | 16,22 |
| 6   | Madu Hitam             | 7  | 6  | 6  | 6   | 5   | 7   | 9   | 5   | 7   | 37               | 0,19      | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,19 | 0,24 | 0,14 | 0,19 | 0,17                | 0,16  | 0,19 | 17,76                 | 20,00 | 22,11 | 17,12         | 16,22 | 18,92 |
| 7   | Madu Sriganti          | 1  | 1  | 1  | 1   | 3   | 1   | 2   | 1   | 2   | 37               | 0,03      | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,08 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,03                | 0,05  | 0,05 | 2,80                  | 5,56  | 5,26  | 2,70          | 4,50  | 4,50  |
| 8   | Kapasas Sayap Putih    | 1  |    | 1  | 1   | 2   | 1   |     | 1   |     | 37               | 0,03      | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02                | 0,04  | 0,01 | 1,87                  | 4,44  | 1,05  | 1,80          | 3,60  | 0,90  |
| 9   | Kipasan Sulawesi       | 1  | 1  | 2  | 1   | 2   | 1   | 2   |     | 1   | 37               | 0,03      | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,04                | 0,04  | 0,03 | 3,74                  | 4,44  | 3,16  | 3,60          | 3,60  | 2,70  |
| 10  | Tekukur Biasa          | 5  | 3  | 3  | 3   | 2   | 7   | 3   | 4   | 3   | 37               | 0,14      | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | 0,19 | 0,08 | 0,11 | 0,08 | 0,10                | 0,11  | 0,09 | 10,28                 | 13,33 | 10,53 | 9,91          | 10,81 | 9,01  |
| 11  | Pergam hijau           | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   |     | 1   | 2   | 2   | 37               | 0,03      | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,03                | 0,02  | 0,05 | 2,80                  | 2,22  | 5,26  | 2,70          | 1,80  | 4,50  |
| 12  | Pergam Laut            |  |    |    |     |     |     |     |     | 1   | 37               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00                | 0,00  | 0,01 | 0,00                  | 0,00  | 1,05  | 0,00          | 0,00  | 0,90  |
| 13  | Gereja                 | 3  | 3  | 1  | 2   | 2   | 1   | 2   | 2   | 2   | 37               | 0,08      | 0,08 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06                | 0,05  | 0,05 | 6,54                  | 5,56  | 6,32  | 6,31          | 4,50  | 5,41  |
| 14  | Cekakak Sungai         | 3  | 4  | 4  | 2   | 4   | 6   | 3   | 3   | 3   | 37               | 0,08      | 0,11 | 0,11 | 0,05 | 0,11 | 0,16 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,10                | 0,11  | 0,08 | 10,28                 | 13,33 | 9,47  | 9,91          | 10,81 | 8,11  |
| 15  | Layang-Layang Batu     | 1  | 1  | 2  |     | 1   |     | 1   | 1   | 1   | 37               | 0,03      | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04                | 0,01  | 0,03 | 3,74                  | 1,11  | 3,16  | 3,60          | 0,90  | 2,70  |
| 16  | Kekep Babi             | 2  | 1  | 1  |     |     |     |     |     |     | 37               | 0,05      | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00                | 0,00  | 3,74 | 0,00                  | 0,00  | 3,60  | 0,00          | 0,00  |       |
| 17  | Bondol Taruk           |  | 1  | 1  | 1   | 1   |     |     | 1   |     | 37               | 0,00      | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02                | 0,02  | 0,01 | 1,87                  | 2,22  | 1,05  | 1,80          | 1,80  | 0,90  |
| 18  | Kirik-Kirik Laut       |  |    | 2  | 1   |     |     |     |     |     | 37               | 0,00      | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01                | 0,00  | 1,87 | 1,11                  | 0,00  | 1,80  | 0,90          | 0,00  |       |
| 19  | Kacamata Laut          | 5  | 1  | 1  | 3   | 1   | 2   | 2   | 2   | 1   | 37               | 0,14      | 0,03 | 0,03 | 0,08 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,06                | 0,05  | 0,05 | 6,54                  | 6,67  | 5,26  | 6,31          | 5,41  | 4,50  |
| 20  | Elang Perut Dada Putih |  |    |    |     |     |     |     |     | 1   | 37               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00                | 0,00  | 0,01 | 0,00                  | 0,00  | 1,05  | 0,00          | 0,00  | 0,90  |
|     |                        |  |    |    |     |     |     |     |     |     | Total            |           |      |      |      |      |      |      |      | 0,96 | 0,81                | 0,96  |      |                       |       |       |               |       |       |

Jalur 2

| No.   | Nama Lokal             | Jumlah sub-jalur ditentukan jenis burung |    |    |     |     |     |     |     |     | Jumlah sub-jalur | Frekuensi |      |      |      |      |      |      |      |      | Rata-rata Frekuensi |       |      | Frekuensi Relatif (%) |       |       | Frekuensi (%) |       |       |       |
|-------|------------------------|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|-----------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|
|       |                        | 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     | Gosong Kaki Merah      |  |    |    |     |     |     |     |     | 1   | 40               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03                | 0,00  | 0,00 | 0,01                  | 0,00  | 0,00  | 0,98          | 0,00  | 0,00  | 0,83  |
| 2     | Puyuh                  | 1  | 1  | 1  |     | 1   | 1   |     |     | 2   | 40               | 0,03      | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03                | 0,02  | 0,02 | 0,02                  | 2,80  | 2,63  | 1,96          | 2,50  | 1,67  | 1,67  |
| 3     | Kepudang Kuduk Hitam   | 5  | 7  | 6  | 6   | 6   | 3   | 10  | 5   | 4   | 40               | 0,13      | 0,18 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,08 | 0,25 | 0,13 | 0,10 | 0,15                | 0,13  | 0,16 | 0,16                  | 16,82 | 19,74 | 18,63         | 15,00 | 12,50 | 15,83 |
| 4     | Madu Hitam             | 9  | 6  | 10 | 6   | 4   | 4   | 8   | 8   | 5   | 40               | 0,23      | 0,15 | 0,25 | 0,15 | 0,10 | 0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,13 | 0,21                | 0,12  | 0,18 | 0,18                  | 23,36 | 18,42 | 20,59         | 20,83 | 11,67 | 17,50 |
| 5     | Madu Sriganti          | 4  | 6  | 4  | 1   | 2   | 2   | 5   | 1   |     | 40               | 0,10      | 0,15 | 0,10 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,13 | 0,03 | 0,00 | 0,12                | 0,04  | 0,05 | 0,05                  | 13,08 | 6,58  | 5,88          | 11,67 | 4,17  | 5,00  |
| 6     | Kapasas Sayap Putih    |  | 1  |    | 2   |     |     |     | 1   | 2   | 40               | 0,00      | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,01                | 0,02  | 0,03 | 0,93                  | 2,63  | 2,94  | 0,83          | 1,67  | 2,50  |       |
| 7     | Kipasan Sulawesi       | 1  | 1  | 1  |     | 1   | 1   |     |     |     | 40               | 0,03      | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03                | 0,02  | 0,00 | 0,00                  | 2,80  | 2,63  | 0,00          | 2,50  | 1,67  | 0,00  |
| 8     | Tekukur Biasa          | 1  | 1  | 3  | 2   | 3   | 2   | 1   | 2   | 2   | 40               | 0,03      | 0,03 | 0,08 | 0,05 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,04                | 0,06  | 0,04 | 0,04                  | 4,67  | 9,21  | 4,90          | 4,17  | 5,83  | 4,17  |
| 9     | Pergam hijau           | 2  | 2  | 1  | 2   | 2   | 1   | 2   | 2   | 1   | 40               | 0,05      | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,04                | 0,04  | 0,04 | 0,04                  | 4,67  | 6,58  | 4,90          | 4,17  | 4,17  | 4,17  |
| 10    | Pergam Laut            | 1  |    |    |     |     |     |     | 1   | 1   | 40               | 0,03      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,01                | 0,00  | 0,02 | 0,93                  | 0,00  | 1,96  | 0,83          | 0,00  | 1,67  |       |
| 11    | Gereja                 | 2  |    | 1  |     | 2   | 2   | 1   | 2   | 2   | 40               | 0,05      | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,03                | 0,03  | 0,04 | 0,04                  | 2,80  | 5,26  | 4,90          | 2,50  | 3,33  | 4,17  |
| 12    | Cekakak Sungai         | 3  | 2  | 8  | 4   | 1   | 3   | 2   | 5   | 2   | 40               | 0,08      | 0,05 | 0,20 | 0,10 | 0,03 | 0,08 | 0,05 | 0,13 | 0,05 | 0,11                | 0,07  | 0,08 | 0,08                  | 12,15 | 10,53 | 8,82          | 10,83 | 6,67  | 7,50  |
| 13    | Layang-Layang Batu     | 1  | 2  | 2  |     | 1   | 1   | 3   | 2   | 2   | 40               | 0,03      | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,04                | 0,02  | 0,06 | 0,06                  | 4,67  | 2,63  | 6,86          | 4,17  | 1,67  | 5,83  |
| 14    | Kekep Babi             | 1  | 1  |    | 1   | 1   | 1   | 2   |     | 3   | 40               | 0,03      | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,02                | 0,03  | 0,04 | 1,87                  | 3,95  | 4,90  | 1,67          | 2,50  | 4,17  |       |
| 15    | Bondol Kepala Pucat    |  |    |    |     |     |     |     | 1   |     | 40               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00                | 0,00  | 0,01 | 0,00                  | 0,00  | 0,98  | 0,00          | 0,00  | 0,83  |       |
| 16    | Bondol Taruk           | 1  | 1  | 2  |     | 1   |     |     |     | 2   | 40               | 0,03      | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03                | 0,01  | 0,02 | 3,74                  | 1,32  | 1,96  | 3,33          | 0,83  | 1,67  |       |
| 17    | Kirik-Kirik Laut       | 1  |    |    |     |     |     |     |     |     | 40               | 0,03      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01                | 0,00  | 0,00 | 0,00                  | 0,93  | 0,00  | 0,00          | 0,83  | 0,00  | 0,00  |
| 18    | Kacamata Laut          |  | 3  | 1  | 2   | 2   |     | 4   | 1   | 1   | 40               | 0,00      | 0,08 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,03 | 0,03 | 0,03                | 0,03  | 0,05 | 0,05                  | 3,74  | 5,26  | 5,88          | 3,33  | 3,33  | 5,00  |
| 19    | Elang Perut Dada Putih |  |    |    | 1   | 1   |     |     | 1   | 2   | 40               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,00                | 0,02  | 0,03 | 0,00                  | 2,63  | 2,94  | 0,00          | 1,67  | 2,50  |       |
| Total |                        |  |    |    |     |     |     |     |     |     |                  |           |      |      |      |      |      |      | 0,89 | 0,63 | 0,85                |       |      |                       |       |       |               |       |       |       |

Jalur 3

| No.   | Nama Lokal           | Jumlah sub-jalur ditentukan jenis burung |    |    |     |     |     |     |     |     | Jumlah sub-jalur | Frekuensi |      |      |      |      |      |      |      |      | Rata-rata Frekuensi |       |      | Frekuensi Relatif (%) |       |       | Frekuensi (%) |       |       |
|-------|----------------------|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|-----------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|       |                      | 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     | Gosong Kaki Merah    |  |    |    |     |     |     | 1   |     | 1   | 30               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00                | 0,00  | 0,02 | 0,00                  | 0,00  | 2,13  | 0,00          | 0,00  | 2,22  |
| 2     | Tikusan Merah        |  |    |    |     |     |     | 1   |     |     | 30               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,00  | 0,01 | 0,00                  | 0,00  | 1,06  | 0,00          | 0,00  | 1,11  |
| 3     | Puyuh                |  |    |    |     |     | 1   |     |     |     | 30               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,01  | 0,00 | 0,00                  | 1,64  | 0,00  | 0,00          | 1,11  | 0,00  |
| 4     | Kepudang Kuduk Hitam | 8  | 10 | 9  | 3   | 4   | 3   | 4   | 8   | 4   | 30               | 0,27      | 0,33 | 0,30 | 0,10 | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,27 | 0,13 | 0,30                | 0,11  | 0,18 | 27,84                 | 16,39 | 17,02 | 30,00         | 11,11 | 17,78 |
| 5     | Madu Hitam           | 6  | 6  | 7  | 5   | 6   | 4   | 8   | 8   | 6   | 30               | 0,20      | 0,20 | 0,23 | 0,17 | 0,20 | 0,13 | 0,27 | 0,27 | 0,20 | 0,21                | 0,17  | 0,24 | 19,59                 | 24,59 | 23,40 | 21,11         | 16,67 | 24,44 |
| 6     | Madu Sriganti        |  | 1  | 3  | 1   | 2   | 1   | 2   | 2   | 3   | 30               | 0,00      | 0,03 | 0,10 | 0,03 | 0,07 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,10 | 0,04                | 0,04  | 0,08 | 4,12                  | 6,56  | 7,45  | 4,44          | 4,44  | 7,78  |
| 7     | Kapasan Sayap Putih  |  |    |    |     |     | 1   |     |     | 1   | 30               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00                | 0,01  | 0,01 | 0,00                  | 1,64  | 1,06  | 0,00          | 1,11  | 1,11  |
| 8     | Kipasan Sulawesi     | 2  | 1  | 1  |     |     | 1   | 1   | 1   |     | 30               | 0,07      | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,04                | 0,01  | 0,02 | 4,12                  | 1,64  | 2,13  | 4,44          | 1,11  | 2,22  |
| 9     | Tekukur Biasa        | 2  | 6  | 2  | 3   | 2   | 2   | 4   | 5   | 4   | 30               | 0,07      | 0,20 | 0,07 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,13 | 0,17 | 0,13 | 0,11                | 0,08  | 0,14 | 10,31                 | 11,48 | 13,83 | 11,11         | 7,78  | 14,44 |
| 10    | Pergam hijau         |  |    | 1  |     |     |     |     |     |     | 30               | 0,00      | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01                | 0,00  | 0,00 | 1,03                  | 0,00  | 0,00  | 1,11          | 0,00  | 0,00  |
| 11    | Pergam Laut          |  |    |    |     |     | 1   | 1   |     |     | 30               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,01  | 0,01 | 0,00                  | 1,64  | 1,06  | 0,00          | 1,11  | 1,11  |
| 12    | Gereja               | 4  | 1  | 2  | 2   | 1   | 1   | 2   | 2   |     | 30               | 0,13      | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,00 | 0,08                | 0,04  | 0,04 | 7,22                  | 6,56  | 4,26  | 7,78          | 4,44  | 4,44  |
| 13    | Cekakak Sungai       | 3  | 4  | 5  | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 9   | 30               | 0,10      | 0,13 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,13 | 0,30 | 0,13                | 0,11  | 0,18 | 12,37                 | 16,39 | 17,02 | 13,33         | 11,11 | 17,78 |
| 14    | Layang-Layang Batu   |  | 1  | 4  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |     | 30               | 0,00      | 0,03 | 0,13 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,06                | 0,03  | 0,02 | 5,15                  | 4,92  | 2,13  | 5,56          | 3,33  | 2,22  |
| 15    | Kekep Babi           |  | 1  |    |     |     | 2   |     |     | 1   | 30               | 0,00      | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01                | 0,02  | 0,01 | 1,03                  | 3,28  | 1,06  | 1,11          | 2,22  | 1,11  |
| 16    | Bondol Taruk         |  |    |    |     |     |     | 1   |     |     | 30               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,00  | 0,01 | 0,00                  | 0,00  | 1,06  | 0,00          | 0,00  | 1,11  |
| 17    | Bondol Kepala Pucat  |  |    |    |     |     |     |     | 1   |     | 30               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00                | 0,00  | 0,01 | 0,00                  | 0,00  | 1,06  | 0,00          | 0,00  | 1,11  |
| 18    | Kirik-Kirik Laut     |  |    |    |     |     | 1   |     |     |     | 30               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,01  | 0,00 | 0,00                  | 1,64  | 0,00  | 0,00          | 1,11  | 0,00  |
| 19    | Kacamata Laut        | 2  | 2  | 3  |     |     | 1   | 1   | 2   | 1   | 30               | 0,07      | 0,07 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,03 | 0,08                | 0,01  | 0,04 | 7,22                  | 1,64  | 4,26  | 7,78          | 1,11  | 4,44  |
| Total |                      |  |    |    |     |     |     |     |     |     |                  |           |      |      |      |      |      |      | 1,08 | 0,68 | 1,04                |       |      |                       |       |       |               |       |       |

Jalur 4

| No.   | Nama Lokal           | Jumlah sub-jalur ditentukan jenis burung |    |    |     |     |     |     |     |     | Jumlah sub-jalur | Frekuensi |      |      |      |      |      |      |      |      | Rata-rata Frekuensi |       |      | Frekuensi Relatif (%) |       |       | Frekuensi (%) |       |       |
|-------|----------------------|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|-----------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|       |                      | 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     | Gosong Kaki Merah    | 4  | 3  | 5  | 4   | 2   | 4   | 1   | 2   | 4   | 55               | 0,07      | 0,05 | 0,09 | 0,07 | 0,04 | 0,07 | 0,02 | 0,04 | 0,07 | 0,07                | 0,06  | 0,04 | 7,19                  | 7,35  | 3,98  | 7,27          | 6,06  | 4,24  |
| 2     | Tikusan Merah        |  |    |    |     |     |     | 1   |     |     | 55               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00                | 0,00  | 0,01 | 0,00                  | 0,00  | 0,57  | 0,00          | 0,00  | 0,61  |
| 3     | Puyuh                | 3  | 5  | 3  |     | 1   | 3   | 3   | 5   | 4   | 55               | 0,05      | 0,09 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,07 | 0,07                | 0,02  | 0,07 | 6,59                  | 2,94  | 6,82  | 6,67          | 2,42  | 7,27  |
| 4     | Kepudang Kuduk Hitam | 11                                       | 12 | 10 | 11  | 7   | 9   | 8   | 8   | 12  | 55               | 0,20      | 0,22 | 0,18 | 0,20 | 0,13 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,22 | 0,20                | 0,16  | 0,17 | 19,76                 | 19,85 | 15,91 | 20,00         | 16,36 | 16,97 |
| 5     | Madu Hitam           | 9  | 13 | 7  | 11  | 9   | 13  | 12  | 11  | 10  | 55               | 0,16      | 0,24 | 0,13 | 0,20 | 0,16 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,18                | 0,20  | 0,20 | 17,37                 | 24,26 | 18,75 | 17,58         | 20,00 | 20,00 |
| 6     | Madu Sriganti        | 3  | 5  | 3  | 3   | 3   | 1   | 3   | 6   | 3   | 55               | 0,05      | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,05 | 0,11 | 0,05 | 0,07                | 0,04  | 0,07 | 6,59                  | 5,15  | 6,82  | 6,67          | 4,24  | 7,27  |
| 7     | Kapasan Sayap Putih  | 1  |    | 1  | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 2   | 55               | 0,02      | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,01                | 0,02  | 0,03 | 1,20                  | 2,21  | 2,84  | 1,21          | 1,82  | 3,03  |
| 8     | Kipasan Sulawesi     | 2  |    | 2  |     | 1   | 3   |     | 2   | 2   | 55               | 0,04      | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,02                | 0,02  | 0,02 | 2,40                  | 2,94  | 2,27  | 2,42          | 2,42  | 2,42  |
| 9     | Tekukur Biasa        | 3  | 4  | 4  | 2   | 5   | 6   | 6   | 5   | 8   | 55               | 0,05      | 0,07 | 0,07 | 0,04 | 0,09 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,15 | 0,07                | 0,08  | 0,12 | 6,59                  | 9,56  | 10,80 | 6,67          | 7,88  | 11,52 |
| 10    | Delimukan Zamrud     |  |    |    |     |     |     |     | 1   | 1   | 55               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00                | 0,00  | 0,01 | 0,00                  | 0,00  | 1,14  | 0,00          | 0,00  | 1,21  |
| 11    | Pergam hijau         | 1  | 1  | 1  |     | 1   | 1   | 4   | 2   | 1   | 55               | 0,02      | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,02                | 0,01  | 0,04 | 1,80                  | 1,47  | 3,98  | 1,82          | 1,21  | 4,24  |
| 12    | Pergam Laut          |  |    | 1  |     |     | 1   | 1   | 1   | 1   | 55               | 0,00      | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01                | 0,01  | 0,02 | 0,60                  | 0,74  | 1,70  | 0,61          | 0,61  | 1,82  |
| 13    | Punai Gading         | 1  |    |    | 1   |     | 1   |     |     |     | 55               | 0,02      | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01                | 0,01  | 0,00 | 0,60                  | 1,47  | 0,00  | 0,61          | 1,21  | 0,00  |
| 14    | Cekakak Sungai       | 7  | 6  | 8  | 5   | 8   | 6   | 4   | 8   | 6   | 55               | 0,13      | 0,11 | 0,15 | 0,09 | 0,15 | 0,11 | 0,07 | 0,15 | 0,11 | 0,13                | 0,12  | 0,11 | 12,57                 | 13,97 | 10,23 | 12,73         | 11,52 | 10,91 |
| 15    | Layang-Layang Batu   | 2  | 2  | 1  | 2   | 2   |     | 2   | 3   | 1   | 55               | 0,04      | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,03                | 0,02  | 0,04 | 2,99                  | 2,94  | 3,41  | 3,03          | 2,42  | 3,64  |
| 16    | Kekep Babi           | 2  | 2  | 3  |     |     | 2   | 1   | 1   | 1   | 55               | 0,04      | 0,04 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04                | 0,01  | 0,02 | 4,19                  | 1,47  | 1,70  | 4,24          | 1,21  | 1,82  |
| 17    | Bondol Taruk         | 2  |    | 2  |     |     | 2   |     | 1   | 1   | 55               | 0,04      | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02                | 0,01  | 0,01 | 2,40                  | 1,47  | 1,14  | 2,42          | 1,21  | 1,21  |
| 18    | Kirik-Kirik Laut     | 1  |    | 1  |     |     |     |     |     | 3   | 55               | 0,02      | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,01                | 0,00  | 0,02 | 1,20                  | 0,00  | 1,70  | 1,21          | 0,00  | 1,82  |
| 19    | Kacamata Laut        | 4  | 3  | 3  | 2   |     | 1   | 3   | 2   | 2   | 55               | 0,07      | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,06                | 0,02  | 0,04 | 5,99                  | 2,21  | 3,98  | 6,06          | 1,82  | 4,24  |
| 20    | Elang Tiram          |  |    |    |     |     |     | 2   |     | 2   | 55               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04                | 0,00  | 0,00 | 0,02                  | 0,00  | 0,00  | 2,27          | 0,00  | 2,42  |
| Total |                      |  |    |    |     |     |     |     |     |     |                  |           |      |      |      |      |      |      | 1,01 | 0,82 | 1,07                |       |      |                       |       |       |               |       |       |

Jalur 5

| No. | Nama Lokal             | Jumlah sub-jalur ditentukan jenis burung |    |    |     |     |     |     |     |     | Jumlah sub-jalur | Frekuensi |      |      |      |      |      |      |      |      | Rata-rata Frekuensi |       |      | Frekuensi Relatif (%) |       |       | Frekuensi (%) |       |       |
|-----|------------------------|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|-----------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|     |                        | 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   | Gosong Kaki Merah      |  |    | 1  |     |     |     | 1   |     |     | 27               | 0,00      | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01                | 0,00  | 0,01 | 1,59                  | 0,00  | 1,69  | 1,23          | 0,00  | 1,23  |
| 2   | Kareo Padi             |  | 1  |    |     |     |     |     | 1   |     | 27               | 0,00      | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00                | 0,01  | 1,59 | 0,00                  | 1,69  | 1,23  | 0,00          | 1,23  |       |
| 3   | Puyuh                  |  |    | 1  |     |     |     |     | 1   | 1   | 27               | 0,00      | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,00                | 0,02  | 1,59 | 0,00                  | 3,39  | 1,23  | 0,00          | 2,47  |       |
| 4   | Kepudang Kuduk Hitam   | 2  | 3  | 3  | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 2   | 27               | 0,07      | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,11 | 0,15 | 0,07 | 0,10                | 0,09  | 0,11 | 12,70                 | 14,89 | 15,25 | 9,88          | 8,64  | 11,11 |
| 5   | Madu Hitam             | 3  | 4  | 4  | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 27               | 0,11      | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,11 | 0,15 | 0,15 | 0,11 | 0,11 | 0,14                | 0,14  | 0,12 | 17,46                 | 23,40 | 16,95 | 13,58         | 13,58 | 12,35 |
| 6   | Madu Sriganti          |  |    | 1  | 1   |     | 1   |     |     | 1   | 27               | 0,00      | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,02                | 0,01  | 1,59 | 4,26                  | 1,69  | 1,23  | 2,47          | 1,23  |       |
| 7   | Kapasan Sayap Putih    | 2  | 1  | 1  | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 1   | 27               | 0,07      | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,07 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05                | 0,05  | 0,04 | 6,35                  | 8,51  | 5,08  | 4,94          | 4,94  | 3,70  |
| 8   | Kipasan Sulawesi       | 3  | 2  | 1  | 2   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 27               | 0,11      | 0,07 | 0,04 | 0,07 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,07                | 0,06  | 0,09 | 9,52                  | 10,64 | 11,86 | 7,41          | 6,17  | 8,64  |
| 9   | Pergam hijau           | 2  | 2  | 3  | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 27               | 0,07      | 0,07 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,04 | 0,04 | 0,09                | 0,07  | 0,05 | 11,11                 | 12,77 | 6,78  | 8,64          | 7,41  | 4,94  |
| 10  | Cekakak Sungai         | 2  | 2  | 2  | 2   | 2   | 1   | 3   | 1   | 2   | 27               | 0,07      | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,04 | 0,11 | 0,04 | 0,07 | 0,07                | 0,06  | 0,07 | 9,52                  | 10,64 | 10,17 | 7,41          | 6,17  | 7,41  |
| 11  | Layang-Layang Batu     |  |    |    |     |     |     |     | 1   | 1   | 27               | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,00                | 0,00  | 0,02 | 0,00                  | 0,00  | 3,39  | 0,00          | 0,00  | 2,47  |
| 12  | Kekep Babi             | 3  | 3  | 3  | 2   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 27               | 0,11      | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,11                | 0,06  | 0,07 | 14,29                 | 10,64 | 10,17 | 11,11         | 6,17  | 7,41  |
| 13  | Bondol Taruk           |  |    | 1  |     |     |     |     |     | 1   | 27               | 0,00      | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00                | 0,01  | 1,59 | 0,00                  | 1,69  | 1,23  | 0,00          | 1,23  |       |
| 14  | Kirik-Kirik Laut       | 1  |    | 2  |     | 1   |     | 2   |     | 1   | 27               | 0,04      | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | 0,04                | 0,01  | 0,04 | 4,76                  | 2,13  | 5,08  | 3,70          | 1,23  | 3,70  |
| 15  | Kacamata Laut          |  | 1  |    |     | 1   |     |     | 1   |     | 27               | 0,00      | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01                | 0,01  | 0,01 | 1,59                  | 2,13  | 1,69  | 1,23          | 1,23  | 1,23  |
| 16  | Elang Tiram            | 1  |    | 1  |     |     |     |     | 1   |     | 27               | 0,04      | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02                | 0,00  | 0,01 | 3,17                  | 0,00  | 1,69  | 2,47          | 0,00  | 1,23  |
| 17  | Elang Perut Dada Putih |  | 1  |    |     |     |     |     |     | 1   | 27               | 0,00      | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00                | 0,01  | 1,59 | 0,00                  | 1,69  | 1,23  | 0,00          | 1,23  |       |



## LAMPIRAN 6. Aktivitas Jenis Burung

### Jalur 1

| No. | Jenis Satwa            |                        |                | Jumlah | Aktivitas |            |               | Aktivitas (%) |            |               |
|-----|------------------------|------------------------|----------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|     | Nama Lokal             | Nama Latin             | Family         |        | Terbang   | Bertengger | Mencari Makan | Terbang       | Bertengger | Mencari Makan |
| 1   | Gosong Kaki Merah      | Megapodius reinwardt   | Megapodiidae   | 12     |           |            | 12            | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 2   | Kareo Padi             | Amaurornis phoenicurus | Rallidae       | 2      |           |            | 2             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 3   | Tikusan Merah          | Porzana fusca          | Rallidae       | 3      |           |            | 3             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 4   | Puyuh                  | Coturnix coturnix      | Phasianidae    | 5      |           |            | 5             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 5   | Kepudang Kuduk Hitam   | Oriolus chinensis      | Oriolidae      | 60     | 16        | 38         | 6             | 26,67         | 63,33      | 10,00         |
| 6   | Madu Hitam             | Leptocoma sericea      | Nectariniidae  | 83     | 30        | 33         | 20            | 36,14         | 39,76      | 24,10         |
| 7   | Madu Sriganti          | Cinnyris teysmanni     | Nectariniidae  | 43     | 7         | 16         | 20            | 16,28         | 37,21      | 46,51         |
| 8   | Kapasan Sayap Putih    | Lalage sueurii         | Champephagidae | 10     | 2         | 2          | 6             | 20,00         | 20,00      | 60,00         |
| 9   | Kipasan Sulawesi       | Rhipidura teysmanni    | Rhipiduridae   | 14     | 13        | 1          |               | 92,86         | 7,14       | 0,00          |
| 10  | Tekukur Biasa          | Streptopelia chinensis | Columbidae     | 46     | 7         | 7          | 32            | 15,22         | 15,22      | 69,57         |
| 11  | Pergam hijau           | Ducula aenea           | Columbidae     | 11     | 1         | 7          | 3             | 9,09          | 63,64      | 27,27         |
| 12  | Pergam Laut            | Ducula bicolor         | Columbidae     | 1      |           | 1          |               | 0,00          | 100,00     | 0,00          |
| 13  | Gereja                 | Passer montanus        | Passeridae     | 75     | 2         | 33         | 40            | 2,67          | 44,00      | 53,33         |
| 14  | Cekakak Sungai         | Halycon chloris        | Alcenidae      | 32     | 5         | 27         |               | 15,63         | 84,38      | 0,00          |
| 15  | Layang-Layang Batu     | Hirundo tahitica       | Hirundinidae   | 16     | 16        |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 16  | Kekep Babi             | Artamus leucorhynchus  | Artamidae      | 4      | 1         | 3          |               | 25,00         | 75,00      | 0,00          |
| 17  | Bondol Taruk           | Lonchura molucca       | Estrildidae    | 39     | 6         |            | 33            | 15,38         | 0,00       | 84,62         |
| 18  | Kirik-Kirik Laut       | Merops philippinus     | Meropidae      | 4      | 1         | 3          |               | 25,00         | 75,00      | 0,00          |
| 19  | Kacamata Laut          | Zosterops chloris      | Zosteropidae   | 96     | 11        | 30         | 55            | 11,46         | 31,25      | 57,29         |
| 20  | Elang Perut Dada Putih | Haliaeetus leucogaster | Accipitridae   | 1      |           | 1          |               | 0,00          | 100,00     | 0,00          |

Jalur 2

| No. | Jenis Satwa            |                        |                | Jumlah | Aktivitas |            |               | Aktivitas (%) |            |               |
|-----|------------------------|------------------------|----------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|     | Nama Lokal             | Nama Latin             | Family         |        | Terbang   | Bertengger | Mencari Makan | Terbang       | Bertengger | Mencari Makan |
| 1   | Gosong Kaki Merah      | Megapodius reinwardt   | Megapodiidae   | 1      |           |            | 1             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 2   | Puyuh                  | Coturnix coturnix      | Phasianidae    | 12     | 2         |            | 10            | 16,67         | 0,00       | 83,33         |
| 3   | Kepudang Kuduk Hitam   | Oriolus chinensis      | Oriolidae      | 64     | 15        | 45         | 4             | 23,44         | 70,31      | 6,25          |
| 4   | Madu Hitam             | Leptocoma sericea      | Nectariniidae  | 102    | 20        | 29         | 53            | 19,61         | 28,43      | 51,96         |
| 5   | Madu Sriganti          | Cinnyris teysmanni     | Nectariniidae  | 70     | 14        | 8          | 48            | 20,00         | 11,43      | 68,57         |
| 6   | Kapasas Sayap Putih    | Lalage sueurii         | Champephagidae | 10     | 1         | 2          | 7             | 10,00         | 20,00      | 70,00         |
| 7   | Kipasan Sulawesi       | Rhipidura teysmanni    | Rhipiduridae   | 5      |           |            | 5             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 8   | Tekukur Biasa          | Streptopelia chinensis | Columbidae     | 20     | 4         | 14         | 2             | 20,00         | 70,00      | 10,00         |
| 9   | Pergam hijau           | Ducula aenea           | Columbidae     | 16     | 2         | 14         |               | 12,50         | 87,50      | 0,00          |
| 10  | Pergam Laut            | Ducula bicolor         | Columbidae     | 3      |           | 3          |               | 0,00          | 100,00     | 0,00          |
| 11  | Gereja                 | Passer montanus        | Passeridae     | 46     | 3         | 32         | 11            | 6,52          | 69,57      | 23,91         |
| 12  | Cekakak Sungai         | Halycon chloris        | Alcenidae      | 32     | 7         | 22         | 3             | 21,88         | 68,75      | 9,38          |
| 13  | Layang-Layang Batu     | Hirundo tahitica       | Hirundinidae   | 27     | 26        | 1          |               | 96,30         | 3,70       | 0,00          |
| 14  | Kekep Babi             | Artamus leucorhynchus  | Artamidae      | 16     | 2         | 14         |               | 12,50         | 87,50      | 0,00          |
| 15  | Bondol Kepala Pucat    | Lonchura molucca       | Estrildidae    | 3      |           |            | 3             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 16  | Bondol Taruk           | Lonchura pallida       | Estrildidae    | 42     | 26        |            | 16            | 61,90         | 0,00       | 38,10         |
| 17  | Kirik-Kirik Laut       | Merops philippinus     | Meropidae      | 2      | 2         |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 18  | Kacamata Laut          | Zosterops chloris      | Zosteropidae   | 55     | 2         | 26         | 27            | 3,64          | 47,27      | 49,09         |
| 19  | Elang Perut Dada Putih | Haliaeetus leucogaster | Accipitridae   | 5      | 3         | 1          | 1             | 60,00         | 20,00      | 20,00         |

Jalur 3

| No. | Jenis Satwa          |                               |                       | Jumlah | Aktivitas |            |               | Aktivitas (%) |            |               |
|-----|----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|     | Nama Lokal           | Nama Latin                    | Family                |        | Terbang   | Bertengger | Mencari Makan | Terbang       | Bertengger | Mencari Makan |
| 1   | Gosong Kaki Merah    | <i>Megapodius reinwardt</i>   | <i>Megapodiidae</i>   | 1      |           |            | 1             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 2   | Tikusan Merah        | <i>Porzana fusca</i>          | <i>Rallidae</i>       | 1      |           |            | 1             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 3   | Puyuh                | <i>Coturnix coturnix</i>      | <i>Phasianidae</i>    | 3      |           |            | 3             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 4   | Kepudang Kuduk Hitam | <i>Oriolus chinensis</i>      | <i>Oriolidae</i>      | 64     | 15        | 46         | 3             | 23,44         | 71,88      | 4,69          |
| 5   | Madu Hitam           | <i>Leptocoma sericea</i>      | <i>Nectariniidae</i>  | 93     | 45        | 39         | 9             | 48,39         | 41,94      | 9,68          |
| 6   | Madu Sriganti        | <i>Cinnyris teysmanni</i>     | <i>Nectariniidae</i>  | 55     | 8         | 33         | 14            | 14,55         | 60,00      | 25,45         |
| 7   | Kapasan Sayap Putih  | <i>Lalage sueurii</i>         | <i>Champephagidae</i> | 5      |           | 5          |               | 0,00          | 100,00     | 0,00          |
| 8   | Kipasan Sulawesi     | <i>Rhipidura teysmanni</i>    | <i>Rhipiduridae</i>   | 10     | 1         | 3          | 6             | 10,00         | 30,00      | 60,00         |
| 9   | Tekukur Biasa        | <i>Streptopelia chinensis</i> | <i>Columbidae</i>     | 30     | 10        | 19         | 1             | 33,33         | 63,33      | 3,33          |
| 10  | Pergam hijau         | <i>Ducula aenea</i>           | <i>Columbidae</i>     | 1      |           | 1          |               | 0,00          | 100,00     | 0,00          |
| 11  | Pergam Laut          | <i>Ducula bicolor</i>         | <i>Columbidae</i>     | 2      |           | 2          |               | 0,00          | 100,00     | 0,00          |
| 12  | Gereja               | <i>Passer montanus</i>        | <i>Passeridae</i>     | 58     | 19        | 30         | 9             | 32,76         | 51,72      | 15,52         |
| 13  | Cekakak Sungai       | <i>Halycon chloris</i>        | <i>Alcenidae</i>      | 40     | 7         | 32         | 1             | 17,50         | 80,00      | 2,50          |
| 14  | Layang-Layang Batu   | <i>Hirundo tahitica</i>       | <i>Hirundinidae</i>   | 20     | 20        |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 15  | Kekep Babi           | <i>Artamus leucorhynchus</i>  | <i>Artamidae</i>      | 8      | 6         | 2          |               | 75,00         | 25,00      | 0,00          |
| 16  | Bondol Taruk         | <i>Lonchura molucca</i>       | <i>Estrildidae</i>    | 9      | 9         |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 17  | Bondol Kepala Pucat  | <i>Lonchura pallida</i>       | <i>Estrildidae</i>    | 2      |           |            | 2             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 18  | Kirik-Kirik Laut     | <i>Merops philippinus</i>     | <i>Meropidae</i>      | 2      | 2         |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 19  | Kacamata Laut        | <i>Zosterops chloris</i>      | <i>Zosteropidae</i>   | 47     | 8         | 15         | 24            | 17,02         | 31,91      | 51,06         |

Jalur 4

| No. | Jenis Satwa          |                               |                       | Jumlah | Aktivitas |            |               | Aktivitas (%) |            |               |
|-----|----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|     | Nama Lokal           | Nama Latin                    | Family                |        | Terbang   | Bertengger | Mencari Makan | Terbang       | Bertengger | Mencari Makan |
| 1   | Gosong Kaki Merah    | <i>Megapodius reinwardt</i>   | <i>Megapodiidae</i>   | 29     |           |            | 29            | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 2   | Tikusan Merah        | <i>Porzana fusca</i>          | <i>Rallidae</i>       | 1      |           |            | 1             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 3   | Puyuh                | <i>Coturnix coturnix</i>      | <i>Phasianidae</i>    | 27     |           |            | 27            | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 4   | Kepudang Kuduk Hitam | <i>Oriolus chinensis</i>      | <i>Oriolidae</i>      | 100    | 22        | 67         | 11            | 22,00         | 67,00      | 11,00         |
| 5   | Madu Hitam           | <i>Leptocoma sericea</i>      | <i>Nectariniidae</i>  | 144    | 45        | 54         | 45            | 31,25         | 37,50      | 31,25         |
| 6   | Madu Sriganti        | <i>Cinnyris teysmanni</i>     | <i>Nectariniidae</i>  | 121    | 24        | 24         | 73            | 19,83         | 19,83      | 60,33         |
| 7   | Kapasan Sayap Putih  | <i>Lalage sueurii</i>         | <i>Champephagidae</i> | 15     | 4         | 6          | 5             | 26,67         | 40,00      | 33,33         |
| 8   | Kipasan Sulawesi     | <i>Rhipidura teysmanni</i>    | <i>Rhipiduridae</i>   | 13     |           | 1          | 12            | 0,00          | 7,69       | 92,31         |
| 9   | Tekukur Biasa        | <i>Streptopelia chinensis</i> | <i>Columbidae</i>     | 47     | 8         | 30         | 9             | 17,02         | 63,83      | 19,15         |
| 10  | Delimukan Zamrud     | <i>Chalcophaps indica</i>     | <i>Columbidae</i>     | 2      |           |            | 2             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 11  | Pergam hijau         | <i>Ducula aenea</i>           | <i>Columbidae</i>     | 12     |           | 12         |               | 0,00          | 100,00     | 0,00          |
| 12  | Pergam Laut          | <i>Ducula bicolor</i>         | <i>Columbidae</i>     | 5      |           | 5          |               | 0,00          | 100,00     | 0,00          |
| 13  | Punai Gading         | <i>Treron vernans</i>         | <i>Columbidae</i>     | 3      | 3         |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 14  | Cekakak Sungai       | <i>Halycon chloris</i>        | <i>Alcenidae</i>      | 67     | 16        | 50         | 1             | 23,88         | 74,63      | 1,49          |
| 15  | Layang-Layang Batu   | <i>Hirundo tahitica</i>       | <i>Hirundinidae</i>   | 31     | 31        |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 16  | Kekep Babi           | <i>Artamus leucorhynchus</i>  | <i>Artamidae</i>      | 22     | 22        |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 17  | Bondol Taruk         | <i>Lonchura molucca</i>       | <i>Estrildidae</i>    | 58     | 6         | 13         | 39            | 10,34         | 22,41      | 67,24         |
| 18  | Kirik-Kirik Laut     | <i>Merops philippinus</i>     | <i>Meropidae</i>      | 10     | 3         | 7          | 0             | 30,00         | 70,00      | 0,00          |
| 19  | Kacamata Laut        | <i>Zosterops chloris</i>      | <i>Zosteropidae</i>   | 103    | 21        | 11         | 71            | 20,39         | 10,68      | 68,93         |
| 20  | Elang Tiram          | <i>Pandion haliaetus</i>      | <i>Pandionidae</i>    | 7      | 7         |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |

Jalur 5

| No. | Jenis Satwa            |                               |                       | Jumlah | Aktivitas |            |               | Aktivitas (%) |            |               |
|-----|------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|     | Nama Lokal             | Nama Latin                    | Family                |        | Terbang   | Bertengger | Mencari Makan | Terbang       | Bertengger | Mencari Makan |
| 1   | Gosong Kaki Merah      | <i>Megapodius reinwardt</i>   | <i>Megapodiidae</i>   | 5      |           |            | 5             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 2   | Kareo Padi             | <i>Amaurornis phoenicurus</i> | <i>Rallidae</i>       | 2      |           |            | 2             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 3   | Puyuh                  | <i>Coturnix coturnix</i>      | <i>Phasianidae</i>    | 3      |           |            | 3             | 0,00          | 0,00       | 100,00        |
| 4   | Kepudang Kuduk Hitam   | <i>Oriolus chinensis</i>      | <i>Oriolidae</i>      | 28     | 5         | 20         | 3             | 17,86         | 71,43      | 10,71         |
| 5   | Madu Hitam             | <i>Leptocoma sericea</i>      | <i>Nectariniidae</i>  | 41     | 5         | 30         | 6             | 12,20         | 73,17      | 14,63         |
| 6   | Madu Sriganti          | <i>Cinnyris teysmanni</i>     | <i>Nectariniidae</i>  | 18     | 4         | 10         | 4             | 22,22         | 55,56      | 22,22         |
| 7   | Kapasan Sayap Putih    | <i>Lalage sueurii</i>         | <i>Champephagidae</i> | 13     | 1         | 8          | 4             | 7,69          | 61,54      | 30,77         |
| 8   | Kipasan Sulawesi       | <i>Rhipidura teysmanni</i>    | <i>Rhipiduridae</i>   | 23     | 5         | 14         | 4             | 21,74         | 60,87      | 17,39         |
| 9   | Pergam hijau           | <i>Ducula aenea</i>           | <i>Columbidae</i>     | 17     | 4         | 13         |               | 23,53         | 76,47      | 0,00          |
| 10  | Cekakak Sungai         | <i>Halycon chloris</i>        | <i>Alcenidae</i>      | 17     | 3         | 14         |               | 17,65         | 82,35      | 0,00          |
| 11  | Layang-Layang Batu     | <i>Hirundo tahitica</i>       | <i>Hirundinidae</i>   | 3      | 2         | 1          |               | 66,67         | 33,33      | 0,00          |
| 12  | Kekep Babi             | <i>Artamus leucorhynchus</i>  | <i>Artamidae</i>      | 40     | 33        | 7          |               | 82,50         | 17,50      | 0,00          |
| 13  | Bondol Taruk           | <i>Lonchura molucca</i>       | <i>Estrildidae</i>    | 15     | 15        |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 14  | Kirik-Kirik Laut       | <i>Merops philippinus</i>     | <i>Meropidae</i>      | 16     | 4         | 12         |               | 25,00         | 75,00      | 0,00          |
| 15  | Kacamata Laut          | <i>Zosterops chloris</i>      | <i>Zosteropidae</i>   | 16     |           | 9          | 7             | 0,00          | 56,25      | 43,75         |
| 16  | Elang Tiram            | <i>Pandion haliaetus</i>      | <i>Pandionidae</i>    | 5      | 5         |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |
| 17  | Elang Perut Dada Putih | <i>Haliaeetus leucogaster</i> | <i>Accipitridae</i>   | 2      | 2         |            |               | 100,00        | 0,00       | 0,00          |

## LAMPIRAN 7. Perhitungan Indeks Ekologi

### Jalur 1

| No. | Nama Lokal             | Nama Latin             | Family         | Jalur 1 |    |    |     |     |     |     |     |     | TOTAL | Indeks Ekologi |      |       |       |       |
|-----|------------------------|------------------------|----------------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|------|-------|-------|-------|
|     |                        |                        |                | P1      | P2 | P3 | SI1 | SI2 | SI3 | So1 | So2 | So3 |       | R              | pi   | H'    | E     |       |
| 1   | Gosong Kaki Merah      | Megapodius reinwardt   | Megapodiidae   | 1       |    | 1  | 1   | 1   |     |     | 3   | 3   | 2     | 12             | 3,01 | 0,022 | 0,083 | 0,028 |
| 2   | Kareo Padi             | Amauornis phoenicurus  | Rallidae       |         | 1  |    |     |     |     |     |     |     | 1     | 2              |      | 0,004 | 0,020 | 0,007 |
| 3   | Tikus Merah            | Porzana fusca          | Rallidae       |         | 1  | 1  | 1   |     |     |     |     |     |       | 3              |      | 0,005 | 0,028 | 0,009 |
| 4   | Puyuh                  | Coturnix coturnix      | Phasianidae    |         |    | 2  |     | 2   |     |     |     |     | 1     | 5              |      | 0,009 | 0,042 | 0,014 |
| 5   | Kepudang Kuduk Hitam   | Oriolus chinensis      | Oriolidae      | 12      | 4  | 8  | 5   | 4   | 8   | 8   | 6   | 5   | 60    | 0,108          |      | 0,240 | 0,080 |       |
| 6   | Madu Hitam             | Leptocoma sericea      | Nectariniidae  | 14      | 7  | 8  | 8   | 7   | 7   | 18  | 5   | 9   | 83    | 0,149          |      | 0,284 | 0,095 |       |
| 7   | Madu Sriganti          | Cinnyris teysmanni     | Nectariniidae  | 4       | 4  | 7  | 5   | 7   | 2   | 6   | 4   | 4   | 43    | 0,077          |      | 0,198 | 0,066 |       |
| 8   | Kapasan Sayap Putih    | Lalage sueurii         | Champephagidae | 1       |    | 2  | 1   | 2   | 2   |     | 2   |     | 10    | 0,018          |      | 0,072 | 0,024 |       |
| 9   | Kipasan Sulawesi       | Rhipidura teysmanni    | Rhipiduridae   | 2       | 2  | 3  | 1   | 2   | 1   | 2   |     | 1   | 14    | 0,025          |      | 0,093 | 0,031 |       |
| 10  | Tekukur Biasa          | Streptopelia chinensis | Columbidae     | 6       | 5  | 4  | 5   | 3   | 10  | 4   | 4   | 5   | 46    | 0,083          |      | 0,206 | 0,069 |       |
| 11  | Pergam hijau           | Ducula aenea           | Columbidae     | 1       | 1  | 1  | 1   | 2   |     | 1   | 2   | 2   | 11    | 0,020          |      | 0,078 | 0,026 |       |
| 12  | Pergam Laut            | Ducula bicolor         | Columbidae     |         |    |    |     |     |     |     |     | 1   | 1     | 0,002          |      | 0,011 | 0,004 |       |
| 13  | Gereja                 | Passer montanus        | Passeridae     | 14      | 15 | 6  | 5   | 4   | 3   | 11  | 12  | 5   | 75    | 0,135          |      | 0,270 | 0,090 |       |
| 14  | Cekakak Sungai         | Halycon chloris        | Alcenidae      | 3       | 4  | 4  | 2   | 4   | 6   | 3   | 3   | 3   | 32    | 0,057          |      | 0,164 | 0,055 |       |
| 15  | Layang-Layang Batu     | Hirundo tahitica       | Hirundinidae   | 2       | 2  | 4  |     | 2   |     | 2   | 2   | 2   | 16    | 0,029          |      | 0,102 | 0,034 |       |
| 16  | Kekep Babi             | Artamus leucorhynchus  | Artamidae      | 2       | 1  | 1  |     |     |     |     |     |     | 4     | 0,007          |      | 0,035 | 0,012 |       |
| 17  | Bondol Taruk           | Lonchura molucca       | Estrildidae    |         | 8  | 9  | 10  | 6   |     |     | 6   |     | 39    | 0,070          |      | 0,186 | 0,062 |       |
| 18  | Kirik-Kirik Laut       | Merops philippinus     | Meropidae      |         |    | 3  | 1   |     |     |     |     |     | 4     | 0,007          |      | 0,035 | 0,012 |       |
| 19  | Kacamata Laut          | Zosterops chloris      | Zosteropidae   | 25      | 21 | 6  | 13  | 2   | 6   | 9   | 8   | 6   | 96    | 0,172          |      | 0,303 | 0,101 |       |
| 20  | Elang Perut Dada Putih | Haliaeetus leucogaster | Accipitridae   |         |    |    |     |     |     |     | 1   |     | 1     | 0,002          |      | 0,011 | 0,004 |       |

Jalur 2

| No. | Nama Lokal             | Nama Latin             | Family         | Jalur 2 |    |    |     |     |     |     |     |     | TOTAL | Indeks Ekologi |       |       |       |       |
|-----|------------------------|------------------------|----------------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|
|     |                        |                        |                | P1      | P2 | P3 | Si1 | Si2 | Si3 | So1 | So2 | So3 |       | R              | pi    | H'    | E     |       |
| 1   | Gosong Kaki Merah      | Megapodius reinwardt   | Megapodiidae   |         |    |    |     |     |     |     |     | 1   | 1     | 2,87           | 0,002 | 0,012 | 0,004 |       |
| 2   | Puyuh                  | Coturnix coturnix      | Phasianidae    | 2       | 1  | 2  |     | 2   | 2   |     |     | 3   |       |                | 12    | 0,023 | 0,086 | 0,029 |
| 3   | Kepudang Kuduk Hitam   | Oriolus chinensis      | Oriolidae      | 6       | 7  | 9  | 6   | 8   | 4   | 14  | 5   | 5   |       |                | 64    | 0,121 | 0,255 | 0,087 |
| 4   | Madu Hitam             | Leptocoma sericea      | Nectariniidae  | 10      | 14 | 22 | 10  | 6   | 5   | 20  | 10  | 5   |       |                | 102   | 0,192 | 0,317 | 0,108 |
| 5   | Madu Sriganti          | Cinnyris teysmanni     | Nectariniidae  | 14      | 17 | 10 | 4   | 6   | 7   | 9   | 3   |     |       |                | 70    | 0,132 | 0,267 | 0,091 |
| 6   | Kapasan Sayap Putih    | Lalage sueurii         | Champephagidae |         | 2  |    | 4   |     |     |     |     | 2   | 2     |                | 10    | 0,019 | 0,075 | 0,025 |
| 7   | Kipasan Sulawesi       | Rhipidura teysmanni    | Rhipiduridae   | 1       | 1  | 1  |     | 1   | 1   |     |     |     |       |                | 5     | 0,009 | 0,044 | 0,015 |
| 8   | Tekukur Biasa          | Streptopelia chinensis | Columbidae     | 1       | 1  | 3  | 3   | 5   | 2   | 1   | 2   | 2   |       |                | 20    | 0,038 | 0,124 | 0,042 |
| 9   | Pergam hijau           | Ducula aenea           | Columbidae     | 2       | 3  | 1  | 2   | 2   | 1   | 2   | 2   | 1   |       |                | 16    | 0,030 | 0,106 | 0,036 |
| 10  | Pergam Laut            | Ducula bicolor         | Columbidae     | 1       |    |    |     |     |     |     | 1   | 1   |       |                | 3     | 0,006 | 0,029 | 0,010 |
| 11  | Gereja                 | Passer montanus        | Passeridae     | 9       |    | 3  |     | 8   | 7   | 2   | 9   | 8   |       |                | 46    | 0,087 | 0,212 | 0,072 |
| 12  | Cekakak Sungai         | Halycon chloris        | Alcenidae      | 4       | 2  | 9  | 4   | 1   | 3   | 2   | 5   | 2   |       |                | 32    | 0,060 | 0,169 | 0,057 |
| 13  | Layang-Layang Batu     | Hirundo tahitica       | Hirundinidae   | 2       | 3  | 4  |     | 2   | 2   | 5   | 5   | 4   |       |                | 27    | 0,051 | 0,151 | 0,051 |
| 14  | Kekep Babi             | Artamus leucorhynchus  | Artamidae      | 1       | 2  |    | 2   | 2   | 2   | 2   |     | 5   |       |                | 16    | 0,030 | 0,106 | 0,036 |
| 15  | Bondol Kepala Pucat    | Lonchura mouleuca      | Estrildidae    |         |    |    |     |     |     |     | 3   |     |       |                | 3     | 0,006 | 0,029 | 0,010 |
| 16  | Bondol Taruk           | Lonchura pallida       | Estrildidae    | 7       | 5  | 9  |     | 5   |     |     |     | 16  |       |                | 42    | 0,079 | 0,201 | 0,068 |
| 17  | Kirik-Kirik Laut       | Merops philippinus     | Meropidae      | 2       |    |    |     |     |     |     |     |     |       |                | 2     | 0,004 | 0,021 | 0,007 |
| 18  | Kacamata Laut          | Zosterops chloris      | Zosteropidae   |         | 11 | 2  | 14  | 8   |     | 14  | 4   | 2   |       |                | 55    | 0,104 | 0,235 | 0,080 |
| 19  | Elang Perut Dada Putih | Haliaeetus leucogaster | Accipitridae   |         |    |    | 1   | 1   |     |     | 1   | 2   |       |                | 5     | 0,009 | 0,044 | 0,015 |

### Jalur 3

| No. | Nama Lokal           | Nama Latin             | Family         | Jalur 3 |    |    |     |     |     |     |     |     | TOTAL | Indeks Ekologi |       |       |       |
|-----|----------------------|------------------------|----------------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|-------|-------|-------|
|     |                      |                        |                | P1      | P2 | P3 | Si1 | Si2 | Si3 | So1 | So2 | So3 |       | R              | pi    | H'    | E     |
| 1   | Gosong Kaki Merah    | Megapodius reinwardt   | Megapodiidae   |         |    |    |     |     |     |     |     | 1   | 1     | 2,95           | 0,002 | 0,014 | 0,005 |
| 2   | Tikusan Merah        | Porzana fusca          | Rallidae       |         |    |    |     |     |     | 1   |     |     | 1     |                | 0,002 | 0,014 | 0,005 |
| 3   | Puyuh                | Coturnix coturnix      | Phasianidae    |         |    |    |     |     | 2   | 1   |     |     | 3     |                | 0,007 | 0,033 | 0,011 |
| 4   | Kepudang Kuduk Hitam | Oriolus chinensis      | Oriolidae      | 10      | 11 | 13 | 4   | 4   | 3   | 4   | 10  | 5   | 64    |                | 0,142 | 0,277 | 0,094 |
| 5   | Madu Hitam           | Leptocoma sericea      | Nectariniidae  | 17      | 10 | 15 | 6   | 9   | 6   | 9   | 11  | 10  | 93    |                | 0,206 | 0,326 | 0,111 |
| 6   | Madu Sriganti        | Cinnyris teysmanni     | Nectariniidae  |         | 5  | 8  | 4   | 12  | 2   | 11  | 6   | 7   | 55    |                | 0,122 | 0,257 | 0,087 |
| 7   | Kapasan Sayap Putih  | Lalage sueurii         | Champephagidae |         |    |    |     |     | 1   |     |     | 4   | 5     |                | 0,011 | 0,050 | 0,017 |
| 8   | Kipasan Sulawesi     | Rhipidura teysmanni    | Rhipiduridae   | 3       | 2  | 2  |     |     | 1   | 1   | 1   |     | 10    |                | 0,022 | 0,084 | 0,029 |
| 9   | Tekukur Biasa        | Streptopelia chinensis | Columbidae     | 2       | 6  | 2  | 3   | 2   | 2   | 4   | 5   | 4   | 30    |                | 0,067 | 0,180 | 0,061 |
| 10  | Pergam hijau         | Ducula aenea           | Columbidae     |         |    | 1  |     |     |     |     |     |     | 1     |                | 0,002 | 0,014 | 0,005 |
| 11  | Pergam Laut          | Ducula bicolor         | Columbidae     |         |    |    |     |     | 1   | 1   |     |     | 2     |                | 0,004 | 0,024 | 0,008 |
| 12  | Gereja               | Passer montanus        | Passeridae     | 10      | 4  | 9  | 4   | 3   | 4   | 12  | 12  |     | 58    |                | 0,129 | 0,264 | 0,090 |
| 13  | Cekakak Sungai       | Halycon chloris        | Alcenidae      | 3       | 5  | 5  | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 10  | 40    |                | 0,089 | 0,215 | 0,073 |
| 14  | Layang-Layang Batu   | Hirundo tahitica       | Hirundinidae   |         | 2  | 7  | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   |     | 20    |                | 0,044 | 0,138 | 0,047 |
| 15  | Kekep Babi           | Artamus leucorhynchus  | Artamidae      |         | 2  |    |     |     | 4   |     |     | 2   | 8     |                | 0,018 | 0,072 | 0,024 |
| 16  | Bondol Taruk         | Lonchura molucca       | Estrildidae    |         |    |    |     |     |     | 9   |     |     | 9     |                | 0,020 | 0,078 | 0,027 |
| 17  | Bondol Kepala Pucat  | Lonchura pallida       | Estrildidae    |         |    |    |     |     |     |     | 2   |     | 2     |                | 0,004 | 0,024 | 0,008 |
| 18  | Kirik-Kirik Laut     | Merops philippinus     | Meropidae      |         |    |    |     |     | 2   |     |     |     | 2     |                | 0,004 | 0,024 | 0,008 |
| 19  | Kacamata Laut        | Zosterops chloris      | Zosteropidae   | 8       | 5  | 11 |     |     | 3   | 8   | 6   | 6   | 47    |                | 0,104 | 0,236 | 0,080 |



Jalur 4

| No. | Nama Lokal           | Nama Latin             | Family         | Jalur 4 |    |    |     |     |     |     |     |     | TOTAL | Indeks Ekologi |       |       |       |
|-----|----------------------|------------------------|----------------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|-------|-------|-------|
|     |                      |                        |                | P1      | P2 | P3 | Si1 | Si2 | Si3 | So1 | So2 | So3 |       | R              | pi    | H'    | E     |
| 1   | Gosong Kaki Merah    | Megapodius reinwardt   | Megapodiidae   | 4       | 3  | 5  | 4   | 2   | 4   | 1   | 2   | 4   | 29    | 2,83           | 0,035 | 0,118 | 0,040 |
| 2   | Tikus Merah          | Porzana fusca          | Rallidae       |         |    |    |     |     |     | 1   |     |     | 1     |                | 0,001 | 0,008 | 0,003 |
| 3   | Puyuh                | Coturnix coturnix      | Phasianidae    | 3       | 5  | 3  |     | 1   | 3   | 3   | 5   | 4   | 27    |                | 0,033 | 0,113 | 0,038 |
| 4   | Kepudang Kuduk Hitam | Oriolus chinensis      | Oriolidae      | 12      | 12 | 10 | 12  | 14  | 10  | 9   | 8   | 13  | 100   |                | 0,122 | 0,257 | 0,086 |
| 5   | Madu Hitam           | Leptocoma sericea      | Nectariniidae  | 12      | 20 | 11 | 22  | 11  | 15  | 19  | 17  | 17  | 144   |                | 0,176 | 0,306 | 0,102 |
| 6   | Madu Sriganti        | Cinnyris teysmanni     | Nectariniidae  | 12      | 22 | 13 | 8   | 10  | 5   | 13  | 26  | 12  | 121   |                | 0,148 | 0,283 | 0,094 |
| 7   | Kapasan Sayap Putih  | Lalage sueurii         | Champephagidae | 2       |    | 2  | 2   | 1   | 1   | 3   | 2   | 2   | 15    |                | 0,018 | 0,073 | 0,024 |
| 8   | Kipasan Sulawesi     | Rhipidura teysmanni    | Rhipiduridae   | 2       |    | 2  |     | 1   | 3   |     | 3   | 2   | 13    |                | 0,016 | 0,066 | 0,022 |
| 9   | Tekukur Biasa        | Streptopelia chinensis | Columbidae     | 3       | 4  | 5  | 2   | 5   | 7   | 6   | 5   | 10  | 47    |                | 0,058 | 0,164 | 0,055 |
| 10  | Delimukan Zamrud     | Chalcophaps indica     | Columbidae     |         |    |    |     |     |     |     | 1   | 1   | 2     |                | 0,002 | 0,015 | 0,005 |
| 11  | Pergam hijau         | Ducula aenea           | Columbidae     | 1       | 1  | 1  |     | 1   | 1   | 4   | 2   | 1   | 12    |                | 0,015 | 0,062 | 0,021 |
| 12  | Pergam Laut          | Ducula bicolor         | Columbidae     |         |    | 1  |     |     | 1   | 1   | 1   | 1   | 5     |                | 0,006 | 0,031 | 0,010 |
| 13  | Punai Gading         | Treron vernans         | Columbidae     | 1       |    |    | 1   |     | 1   |     |     |     | 3     |                | 0,004 | 0,021 | 0,007 |
| 14  | Cekakak Sungai       | Halycon chloris        | Alcenidae      | 8       | 7  | 9  | 7   | 9   | 6   | 5   | 10  | 6   | 67    |                | 0,082 | 0,205 | 0,068 |
| 15  | Layang-Layang Batu   | Hirundo tahitica       | Hirundinidae   | 4       | 5  | 2  | 6   | 4   |     | 3   | 5   | 2   | 31    |                | 0,038 | 0,124 | 0,041 |
| 16  | Kekep Babi           | Artamus leucorhynchus  | Artamidae      | 2       | 3  | 6  |     |     | 4   | 2   | 2   | 3   | 22    |                | 0,027 | 0,097 | 0,032 |
| 17  | Bondol Taruk         | Lonchura molucca       | Estrildidae    | 15      |    | 15 |     |     | 12  |     | 9   | 7   | 58    |                | 0,071 | 0,188 | 0,063 |
| 18  | Kirik-Kirik Laut     | Merops philippinus     | Meropidae      | 2       |    | 2  |     |     |     |     |     | 6   | 10    |                | 0,012 | 0,054 | 0,018 |
| 19  | Kacamata Laut        | Zosterops chloris      | Zosteropidae   | 21      | 11 | 17 | 11  |     | 4   | 20  | 9   | 10  | 103   |                | 0,126 | 0,261 | 0,087 |
| 20  | Elang Tiram          | Pandion haliaetus      | Pandionidae    |         |    |    |     |     |     | 4   |     | 3   | 7     |                | 0,009 | 0,041 | 0,014 |

Jalur 5

| No. | Nama Lokal             | Nama Latin             | Family         | Jalur 5 |    |    |     |     |     |     |     |     | TOTAL | Indeks Ekologi |      |       |       |       |
|-----|------------------------|------------------------|----------------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|------|-------|-------|-------|
|     |                        |                        |                | P1      | P2 | P3 | Si1 | Si2 | Si3 | So1 | So2 | So3 |       | R              | pi   | H'    | E     |       |
| 1   | Gosong Kaki Merah      | Megapodius reinwardt   | Megapodiidae   |         |    | 2  |     |     |     |     | 1   |     |       | 3              | 2,87 | 0,011 | 0,051 | 0,018 |
| 2   | Kareo Padi             | Amauornis phoenicurus  | Rallidae       |         | 1  |    |     |     |     |     |     | 1   |       | 2              |      | 0,008 | 0,037 | 0,013 |
| 3   | Puyuh                  | Coturnix coturnix      | Phasianidae    |         |    | 2  |     |     |     |     |     | 1   | 2     | 5              |      | 0,019 | 0,075 | 0,027 |
| 4   | Kepudang Kuduk Hitam   | Oriolus chinensis      | Oriolidae      | 3       | 3  | 4  | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 2   |       | 28             |      | 0,106 | 0,238 | 0,084 |
| 5   | Madu Hitam             | Leptocoma sericea      | Nectariniidae  | 3       | 7  | 5  | 5   | 3   | 6   | 5   | 4   | 3   |       | 41             |      | 0,155 | 0,289 | 0,102 |
| 6   | Madu Sriganti          | Cinnyris teysmanni     | Nectariniidae  |         |    | 4  | 5   |     | 4   |     |     |     | 5     | 18             |      | 0,068 | 0,183 | 0,065 |
| 7   | Kapasan Sayap Putih    | Lalage sueurii         | Champephagidae | 2       | 1  | 1  | 1   | 1   | 2   | 2   | 1   | 2   |       | 13             |      | 0,049 | 0,148 | 0,052 |
| 8   | Kipasan Sulawesi       | Rhipidura teysmanni    | Rhipiduridae   | 3       | 3  | 2  | 3   | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   |       | 23             |      | 0,087 | 0,213 | 0,075 |
| 9   | Pergam hijau           | Ducula aenea           | Columbidae     | 2       | 2  | 3  | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   |       | 17             |      | 0,064 | 0,177 | 0,062 |
| 10  | Cekakak Sungai         | Halycon chloris        | Alcenidae      | 2       | 2  | 2  | 2   | 2   | 1   | 3   | 1   | 2   |       | 17             |      | 0,064 | 0,177 | 0,062 |
| 11  | Layang-Layang Batu     | Hirundo tahitica       | Hirundinidae   |         |    |    |     |     |     |     | 2   | 1   |       | 3              |      | 0,011 | 0,051 | 0,018 |
| 12  | Kekep Babi             | Artamus leucorhynchus  | Artamidae      | 5       | 7  | 5  | 4   | 2   | 4   | 5   | 5   | 3   |       | 40             |      | 0,152 | 0,286 | 0,101 |
| 13  | Bondol Taruk           | Lonchura molucca       | Estrildidae    |         |    | 7  |     |     |     |     |     | 8   |       | 15             |      | 0,057 | 0,163 | 0,058 |
| 14  | Kirik-Kirik Laut       | Merops philippinus     | Meropidae      | 3       |    | 4  |     | 3   |     | 3   |     | 3   |       | 16             |      | 0,061 | 0,170 | 0,060 |
| 15  | Kacamata Laut          | Zosterops chloris      | Zosteropidae   |         | 7  |    |     | 4   |     |     |     | 5   |       | 16             |      | 0,061 | 0,170 | 0,060 |
| 16  | Elang Tiram            | Pandion haliaetus      | Pandionidae    | 2       |    | 1  |     |     |     |     | 2   |     |       | 5              |      | 0,019 | 0,075 | 0,027 |
| 17  | Elang Perut Dada Putih | Haliaeetus leucogaster | Accipitridae   |         | 1  |    |     |     |     |     |     | 1   |       | 2              |      | 0,008 | 0,037 | 0,013 |

**LAMPIRAN 8. Perhitungan Indeks Kesamaan Jenis**

| No. | Jalur   | Jumlah Jenis | Indeks Kesamaan Jenis % |         |         |         |         |
|-----|---------|--------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
|     |         |              | Jalur 1                 | Jalur 2 | Jalur 3 | Jalur 4 | Jalur 5 |
| 1   | Jalur 1 | 20           | -                       | 92,3    | 92,3    | 85,0    | 86,5    |
| 2   | Jalur 2 | 19           | 92,3                    | -       | 94,7    | 82,1    | 83,3    |
| 3   | Jalur 3 | 19           | 92,3                    | 94,7    | -       | 87,2    | 77,8    |
| 4   | Jalur 4 | 20           | 85,0                    | 82,1    | 87,2    |         | 81,1    |
| 5   | Jalur 5 | 17           | 86,5                    | 83,3    | 77,8    | 81,1    |         |