

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pemahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat 50 jenis burung diurnal di Cagar Alam Panua, yakni Perling Kecil, Kepudang Sungu Tungir Putih, Gagak Hutan, Bondol Rawa, Bondol Taruk, Kucuit Batu, Kehicap Ranting, Sikatan Rimba Sula, Burung Madu Kelapa, Burung Madu Sriganti, Kepudang kunduk hitam, Kekeb Babi, Kekeb Sulawesi, Layang- Layang Batu, Cabai Panggul Kelabu, Srigunting Jambul-Rambut, Pelanduk Sulawesi, Cucak Kutilang, Serindit Sulawesi, Kring-Kring dada Kuning, Pekaka Bua-Bua, Udang Merah Sulawesi, Cekakak sungai, Raja-Udang Erasia, Kangkareng Sulawesi, Julang Sulawesi, Cirik-cirik Sulawesi, Kadalán Sulawesi, Bubut alang-alang, Walik Kembang, Pergam Kepala Kelabu, Delimukan Jamrud, Uncal Ambon, Punei gading, Perkutut Jawa, Pergam Hijau, Merpati Hutan Sulawesi, Pergam Putih, Terkukur Biasa, Punai Pengantin, Dederuk Merah, Maleo Senkawor, Gosong Filipna, Burung Puyuh, Pelatuk-Kelabu Sulawesi, Kokokan Laut, Kuntul Kerbau, Trinil Pantai, Pecuk Ular Asia. Serta terdapat 18 jenis burung Endemik Sulawesi
2. Struktur komunitas burung diurnal di Cagar Alam Paua menunjukkan indeks keanekaragaman H' = kategori tinggi. Untuk indeks kelimpahan, burung

sri guntik jamul rambut memiliki indeks kemelimpahan tertinggi, selanjutnya ada burung kuntul kerbau dan burung cabai pangul kuninkg. Indeks Kemerataan burung Diurnal di Cagar Alam Panua berada pad $E = 0,89$ kategori kemerataan tinggi. Indeks Dominansi burug diural di Cagara Alam Panua berada pada 0,04 kategori rendah.

1.2 Saran

Adapun saran yang diharapkan dalam penelitian ini yakni:

1. Perlu dilakukan penelitian terkait struktur komunitas burung nokturnal di Cagar Alam Panua
2. Perlu dilakukan penelitian terkait jenis pakan burung diurnal di Cagar Alam Panua

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina M, Harianto SP, Nurcahyani N. 2016. *Keanekaragaman Spesies Burung di Hutan Rakyat Pekon Kelungu Kecamatan Kotagung Kabupaten Tanggamus*. Vol.4 No.2 Jurnal (Online). Tersedia di <http://www.jurnal.fp.unila.ac.id>. Diakses pada Februari 2021
- Apriliano Amanda.2018. Keanekaragaman Burung di Kampus Uin Raden Intan Lampung. Skripsi (onliene). Tersedia di <http://www.repository.radenitan.ac.id>. Diakses pada Desember 2020
- Aryanti, Nirmala Ayu, Prabowo Ari, Ma'rif Syamsul. 2018. *Keragaman Jenis Burung pada Beberapa Penggunaan Lahan di Sekitar Kawasan Gunung Argopuro, Probolinggo*. Vol.6 No.1. Universitas Muhammadiyah Malang. Jurnal (Online). Tersedia di <https://www.biotropika.ub.ac.id>. Diakses pada Desember 2020
- Ayat Asep.2011. Burung-burung Agroforest di Sumatera. Bogor: ICRAF Asia Tenggara.
- Baderan, Dewi Wahyuni K. 2016. *Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Mangrove di Kawasan Pesisir Tabulo Selatan, Kabupaten Bualemo, Provinsi Gorontalo*. ISBN: 978-602-6483-33-1. Jurnal (Online) Tersedia di <http://www.eprints.ulm.ac.id>. Diakses pada Desember 2020
- Balai Konservasi dan Sumber Daya Alam Sulawesi Utara. 2019. Burung-Burung Di Cagar Alam Panua. Gorontalo
- Balai Konservasi dan Sumber Daya Alam Sulawesi Utara. 2019. Laporan Pelaksanaan Kegiatan Monitoring Populasi Maleo di Cagar Alam Panua.
- Bibby Colin, Jones Martin, Marsden Stuart. 2000. Teknik-Teknik Ekspedisi Lapangan Survei Burung. Bogor. BirdLife Iternasional-Indonesia Programe.
- Ciptono, Aminatun Tien, Handziko, Rio Christy. 2017. *Pengaruh Faktor Lingkungan Klimatik Dan Kondisi Habitat Terhadap Perilaku Bersarang Burung Bondol Haji (Lonchura maja)*. Universitas Negeri Yogyakarta. Tersedia di <http://www.seminar.uny.ac.id>. Diakses pada Februari 2021.
- Dewi. R. S., 2017. *Keanekaragaman Jenis Burung di Beberapa Tipe Habitat Taman Nasional Gunung Ciremai*. Jurnal (Online). Tersedia di <http://www.neliti.com>.

- Dwi, Anugerah Kiki. 2016. Keanekaragaman Spesies Burung di Hutan Lindung Register 25 Pematang Tanggung Kabupaten Tanggamus Lampung. Lampung: Universitas Lampung
- Ferianita, Fachrul Melati. 2007. Metode Sampling Bioekologi. Jakarta: Bumi Aksara,.
- Indra, Sutarto Kusuma, Kustiati, Rafdinal. 2020. *Jenis Burung di Kampus Universitas Tanjungpura*. Kalimantan Barat.. Vol. 9 No. 1 Jurnal (Online). Tersedia di <http://www.jurnal.untan.ac.id>.
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.2019. Paduan Identifikasi Jenis Satwa Liar Dilindungi Aves Seri Passeriformes (Burung Kicau)
- Krebs, CJ,1990. Ekology The Exsperimental Analisis Of Distribusi and Abudance (Newyork ; Harper Internasional.
- Kurniawan Jimmi, Prayogo Hari, Herawatiningsih Ratna. 2019. *Keanekaragaman Jenis Burung Diurnal Di Desa Bukit Batu Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah*. Vol.7 No.3. Jurnal (Online). Tersedia di <http://www.jurnal.untan.ac.id>. Diakses pada Februari 2021
- Laheping, Eko Prasetyo, Ningsih Sri, Sustris. 2018. *Identifikasi Jenis-Jenis Burung Di Desa Wuasa Kecamatan Lore Utara Kabupaten Poso*. Jurnal Warta Rimba Vol.6 No.1
- Lekipiou Petronela. Nanlohy Helti Lona. 2018. *Kemelimpahan dan Keanekaragaman Jenis Burung di Hutan Mangrove Kampung Yenanas Kabupaten Raja Ampat*. Vol.10 No.2. .
- MacKinnon John, Philipps Karen, Van Balen Bas. 2010Burung-burung di Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan. Bogor: Lipi.
- Mahardono, Pratigny, Iskandar 1980. Anatomi Burung. Jakarta : PT Intermasa.
- Mak, O.T. 2014. Study of the Teaching of Biodiversity as a General Undergraduate Course in a University of Taiwan. International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, 4(3): 146-149. DOI: 10.7763/IJBBB.2014.V4.328
- Maknun Djohar. 2017. Ekologi: Populasi, Komunitas, Ekosistem. Cirebon. Nurjati Press. ISBN.978-602-9074-59-8. E-Book Tersedia di <http://WWW.repository.syekhnurjati.co.id>. Diakses Juni 2021.

- Nainggolan Frans Hamonangan, Bainah Sari Dewi, Arief Darmawan. 2019. *Status Konservasi Burung: Studi Kasus di Hutan Desa Cugung Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung Model Rajabasa Kecamatan Rajabasa Kabupaten Lampung Selatan*. Vol.7 No.
- Pielou, M. (1977). *Mathematical Ecology*. Toronto: John Willey and Sons
- Prapnomo 1996. *Burung dan Kehidupannya*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya Bandung.
- Primack, R.B. 2010. *Essentials of Conservation Biology*. Palgrave Macmillan: Basingstoke, UK.
- Putra. 2020. *Keanekaragaman Hayati : Pengertian Manfaat dan Tingkat Keanekaragaman*. <http://www.salamadian.com/keanekaragaman-hayati/>. Diakses November 2020 pukul 22:40 WITA.
- Rahman Maman. 2012. *Konservasi Warisan dan Wawasan Budaya*. Semarang Vol.1 No.1. *Jurnal (Online)*. Tersedia di <http://www.journal.unnes.ac.id>. Diakses pada Februari 2021.
- Renana Kerja Pemerintah Daerah Provinsi Gorontalo. 2021. Tersedia di <http://www.bappeda.gorontaloprov.go.id>. Diakses pada Feruari 2021.
- Ridwan Muhammad , Choirunnafi Ahmad, Sugiyarto, Suseno Wisnu Aji , Putri Rizma Dera Anggraini.2015. *Hubungan keanekaragaman burung dan komposisi pohon di Kampus Ketingan Universitas Sebelas Maret Surakarta, Jawa Tengah*. Vol.1 No.3. ISSN: 2407-8050
- Rohiyani M, S. Bakri, and S. Herwanti. 2014. "*Keanekaragaman jenis burung di hutan pinus dan hutan campuran Muarasipongi Kabupaten Mandailing Natal Sumatera Utara*," *Jurnal Sylva Lestari*, vol. 2, pp. 89-98,
- Rusdiansyah, Erwanda Dwi. 2019. *Studi Keanekaragaman Burung Diurnal Di Kawasan Coban Putri, Junerjo Kota Barat*. Skripsi (Online). Tersedia di <http://www.etheses.ui.malang.ac.id>. Diakses pada Februari 2021
- Saefullah A, Mustari AH, Mardiasuti A. 2015. *Keanekaragaman jenis burung pada berbagai tipe habitat beserta gangguannya di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat*. *Media Konservasi* 20:117-124.[Indonesian]
- Safanah, Nabila Githa, Nugraha Seutia Cipta, Partasasmita, Husodo. 2017. *Keanekaragaman Jenis Burung di Taman Wisata Alam dan Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat*. Vo.3 No.2 ISSN : 2407-8050.

- Saman Risna, Mechiavel Moniharapon , La Eddy. 2019. *Struktur Komunitas Burung Diurnal Di Sekitar Sungai Wailoi Negeri Hila Kaitetu Kecamatan Leihitu Kabupaten Maluku Tengah*. Vol.1 No.1 Jurnal Bourna
- Sembiring Al Khudri. 2020. *Kelimpahan Dan Keragaman Makrofauna Di Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasim*. Vol.16 No2. Jurnal (Online). Tersedia di <http://WWW.Journal.unilak.ac.id>. Diakses pada Juli 2021.
- Shannon, C. E., & Weaver, W. (1949). *The mathematical theory of communication.*, The University of Illinois Press: Urbana, IL, USA.
- Sutoyo. 2010. *Keaneka Ragaman Hayati Indonesia*. Jurnal Buana Sains Vol.10 N0.2 ISSN: 101-106
- Sukmantoro W., M. Irham, W. Novariano, F. Hasudungan, N. Kemp & M. Muchtar. 2007. Daftar Burung Indonesia no 2. Indoneian Ornithologist'Union, Bogor. ISBN 978-979-3143-27-9
- Syahputry May Suzan. 2018. Keanekaragaman Spesies Burung Pada Kawasan Ekosistem Danau Aneuk Loast Sebagai Referensi Tambahan Materi Keanekaragaman Hayati di Sekolah Menengah Atas Kota Sabang. Skripsi.
- Tuhumury Anthonia, Latupapua L. 2014. Keragaman Jenis Satwa Burung Berdasarkan Ketinggian Tempat Pada Hutan Desa Rambatu Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. Jurnal Hutan Tropika. No.2 Vol.2 Universitas Pattimura. Jurnal (Onlie) Tersedia di <http://www.media.neliti.com>. Diakses pada Februari 2021.
- Undang-undang Republik Indonesia No.5 Tahun 1990 Tentang Koservasi Sumber Daya Alam Hayati da Ekosistemnya. Tersedia di <http://www.ksda.menhk.go.id>. Diakses pada Februari 2021
- Yaherwandi1 , S. Manuwoto , D. Buchori P. Hidayat dan L.B. Prasetyo. 2008. *Struktur Komunitas Hymenoptera Parasitoid Pada Tumbuhan Liar Di Sekitar Pertanaman Padi Di Daerah Aliran Sungai (Das) Cianjur, Jawa Barat*. Jurnal (Online). Tersedia di <https://WWW.jhpttopika.fp.unila.co.id>
- Widnyana Gusti Ngurah Putu. 2017. *Kajian Morfologi dan Morfometri Telur Burung Maleo (Macrocephalon Maleo SAL.Muller 1846)*. Jurnal AgroPet. Vol.14 No.1. ISSN:1693-9158
- Wirabumi Putu. 2017. Struktur Komunitas Plankton Di Perairan Waduk Wadaslintang Kabupaten Wonosobo. Jurnal Prodi Biologi. 6 (3). 173-184

- Windharti Y, Nurdjali B, Erianto. 2013. Keanekaragaman Jenis Burung Diurnal dalam Kawasan Cagar Alam Mandor Kabupaten Landak. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura.
- Wisnubudi Gautama. 2009. *Penggunaan Strata Vegetasi Oleh Burung di Kawasan Wisata Taman Nasional Halimun-Salak*. Jurnal Vis Vitalis, Vol. 02 No. 2.
- Wulansari Eka Yosida, Kuntjoro Sunu. 2019. *Keanekaragaman dan kelimpahan jenis burung dapat menunjukkan sebagai salah satu indikator suatu kawasan*. Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya. Vol.1 No.1. ISSN :2655-9927
- Wibowo Yuda, Elhayati, Sustri. 2017. Keanekaragaman Jenis Burung Di Kawasan Hutan Desa, Desa Lonca Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi. Jurnal ForestSains
- Zuaidah Siti. 2019. *Biodiversitas Lestarian melalui Pembelajaran dan Pewarisan Pengetahuan Lokal*. Jurnal (Online). Tersedia di <https://WWW.researchgate.net>. Diakses pada Februari 2021.