

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa *Macaca hecki* mengkonsumsi 5 jenis tanaman alami dan 8 jenis tanaman budidaya. Beberapa jenis tanaman alami yang dikonsumsi oleh *Macaca hecki* yaitu buah lantoro (*Leucaena leucocephala*), buah aren (*Arenga pinnata*), buah matoa hutan (*Pometia pinnata*), buah jambu mente (*Anacardium occidentale*), batang sirih (*Piper betle*), daun sirih (*Piper betle*), dan buah sirih (*Piper betle*). Tanaman budidaya masyarakat yang dikonsumsi oleh *Macaca hecki* di area perkebunan seperti buah jagung (*Zea mays*), buah kakao (*Theobroma cacao*), buah nangka (*Artocarpus heterophyllus*), buah pepaya (*Carica papaya*), buah pisang (*Musa paradisiaca*), buah jambu biji (*Psidium guajava*), buah lansat (*Lansium domesticum*), dan buah mangga (*Mangifera indica*). Ketersediaan pakan *Macaca hecki* didominasi oleh tanaman budidaya dibandingkan dengan tanaman alami. *Macaca hecki* cenderung masuk ke area perkebunan untuk mencari pakan budidaya yang mudah ditemukan dan melimpah jumlahnya.

Masyarakat menilai bahwa *Macaca hecki* adalah hama bagi pertanian sehingga petani merespon keberadaan kelompok *Macaca hecki* di area perkebunan yang dapat menyebabkan kerugian hasil panen. Respon masyarakat pada pertanyaan pertama berada pada angka 88% (Sangat setuju) bahwa keberadaan *Macaca hecki* di area perkebunan sangat mengganggu dan respon masyarakat pada pertanyaan kedua berada pada angka 77% (Setuju) bahwa adanya kemungkinan

peningkatan hasil panen apabila gangguan dari *Macaca hecki* berkurang. Metode yang digunakan oleh masyarakat untuk mengatasi adanya gangguan dari *Macaca hecki* dan hewan pengganggu tanaman lainnya di area perkebunan yaitu menggunakan teknik mekanik seperti memasang aliran listrik, memasang perangkap dan ditembak menggunakan senjata. Perlindungan dan pelestarian habitat pada dasarnya diketahui oleh masyarakat, akan tetapi kebutuhan ekonomi membuat masyarakat harus menjadikan hutan sebagai lahan perkebunan untuk dapat memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait model penyediaan pakan bagi *Macaca hecki* bersumber dari tanaman alami di lahan perkebunan masyarakat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait jenis tanaman budidaya yang memiliki nilai pendapatan cukup tinggi dan tidak disukai oleh *Macaca hecki*.

DAFTAR PUSTAKA

- Alikodra, H.S. 2002. *Pengelolaan Satw liar*. Jilid I. Bogor: Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan IPB.
- Anggrita, 2013. Aktivitas Makan Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Bumi Perkemahan Pramuka Cibubur Jakarta. *Skripsi*. Fakultas matematika dan ilmu Alam Institut Pertanian Bogor.
- Balai Konservasi Sumber Daya Alam. 2011. *Inventarisasi Populasi Monyet Ekor Panjang (Macaca fascicularis) Di Taman Wisata Alam Punti Kayu*, Palembang.
- Birgantoro Bakti Abu dan Dodik Ridho Nurrochmat. 2007. Pemanfaatan Sumberdaya Hutan oleh Masyarakat di KPH Banyuwangi Utara *Forest Resource Utilization by People in KPH Banyuwangi Utara*. *JMHT* Vol. XIII (3).
- Burung Indonesia. Profil Gorontalo. <https://www.burung.org/profil-gorontalo/> (Diakses 11 Mei 2022, pukul 23.35 WITA)
- Djuwantoko., Utami RN., Wiyono. 2008. Perilaku Agresif Monyet, *Macaca fascicularis* (Raffles, 1821) terhadap Wisatawan di Hutan Wisata Alam Kaliurang. Yogyakarta: *J. Biol. Divers*, 9 (4):301–305.
- Fitriana., Wanda Damayanti., M. Sarif Indra Gunawan., Annawaty dan Fahri. 2018. Jenis Pakan Dan Pilihan Pakan Yang Diberikan Oleh Masyarakat Pada Kelompok Bercampur *M. tonkeana-hecki* Di Cagar Alam Pangi Binangga. *Natural Science: Journal of Science and Technology*. Vol 7 (2) : 212 – 218.
- Hafsari, Dina., Yetty Hastiana., Windarti. 2014. Studi Pakan Monyet Ekor Panjang (*Macaca Fascicularis* Raffles) di Taman Wisata Alam Punti Kayu Palembang Sumatera Selatan : *J. Sylva* III - 1 : 7 – 11.
- Harahap, WH., Patana P., Afifuddin Y. 2012. *Mitigasi Konflik Satwaliar dengan Masyarakat di Sekitar Taman Nasional Gunung Leuser*. Studi Kasus Desa Timbang Lawan dan Timbang Jaya Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat.
- Hatu, Rauf A., Abubakar Sidik Katili., Ahmad Zainuri. 2020. Studi Valuasi Nilai Ekonomi Potensi Sumber Daya Hutan dan Mineral di Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ideas Publishing*. Vol. 6, No. 2.
- Hidayat, Nurhuda Candra Hidayat., Erna Setijaningrum., Sulikah Asmorowati. 2020. nalisis Pemangku Kepentingan Pengelolaan Sumber Daya Hutan di Kabupaten Jember (Studi Kasus di Desa Tugusari Kabupaten Jember). Nakhoda: *Jurnal Ilmu Pemerintahan*, Vol. 19 No. 2.

- Ilyas, Engki., Defri Yoza., Tuti Arlita. 2016. Studi Ketersediaan Pakan Terhadap Perilaku Beruk (*Macaca nemestrina* Linnaeus 1766) di Arboretum Universitas Riau. *Jom faperta*. Vol. 3 No. 2.
- Irawan, Y. 2009. Studi Aktivitas Kera Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Taman Wisata Alam Pundi Kayu, Palembang. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang
- Katili, Abubakar Sidik. 2009. Kebijakan Pemanfaatan dan Pengawasan dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam. *Jurnal Legalitas*. Vol. 2, No. 1.
- Kruse, H., Kirkemo AM., Handeland K. 2004. *Wildlife as source of zoonotic infections*. *Emerg Infect Dis* 10 (12): 2067-2072.
- Laatung, Sylvia. 2015. Tratifikasi Penggunaan Tajuk Oleh Yaki (*Macaca Nigra*) di Cagar Alam Tangkoko Duasudara Sulawesi Utara: *Jurnal Zootek*. Vol. 35 No. 1 : 151 – 163.
- Lengkong, Hanry J. 2011. Laju Degradasi Habitat Monyet Hitam Sulawesi (*Macaca nigra*) di Cagar Alam Gunung Duasudara Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, Vol. 11, No 1.
- Likert, RA. 1932. *Technique for the measurement of attitudes*. *Archives of Psychology*, 140 pp: 1-55.
- Nakayima, J., Hayashida K., Nakao R., Ishii A., Ogawa H., Nakamura I., Moonga L., Hang'ombe BM., Mweene AS., Thomas Y., Orba Y., Sawa H. 2014. Detection and characterization of zoonotic pathogens of free-ranging non-human primates from Zambia. *Parasites & Vector* 2-14 (490):1-7.
- Nila, S., Suryobroto, B., and Widayati, K. A., 2014, Dietary Variation of Long Tailed Macaques (*Macaca fascicularis*) in Telaga Warna, Bogor: West Java. *Hayati Journal of Biosciences*, Vol. 21 (1): 8-14.
- Pamekas, J. S. Tasirin., Reynold P. Kainde, M. Y. M. A. Sumakud. 2013. *Inventarisasi Jenis Tumbuhan Pakan Monyet Hitam Sulawesi (Macaca Nigra) di Taman Wisata Alam (Twa) Batuputih, Sulawesi Utara*. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor : P.48/Menhut-II/2008. *Tentang Pedoman Penanggulangan Konflik Antara Manusia Dengan Satwa Liar*.
- Pranatawijaya, Viktor Handrianus., Widiatry., Ressa Priskila., Putu Bagus Adidyana Anugrah Putra. 2019. Pengembangan Aplikasi Kuesioner Survey Berbasis Web Menggunakan Skala Likert dan Guttman. *Jurnal Sains dan Informatika*, Volume 5, Nomor 2.

- Purnawan, R. 2006. Pemanfaatan Sumberdaya Hutan Sebagai Ekoturism Berbasis Kemasyarakatan. *Surili* 2 (39): 14.
- Santoso, Budi., Sisca Febriani L., Darus Subiantoro. 2019. Pemetaan Konflik Monyet Ekor Panjang (*Macaca Fascicularis* Raffles) di Desa Sepakung Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang: *Indonesian Journal of Conservation*. Volume 8 (02).
- Saroyo. 2003. Studi Pola Dominasi Jantan pada Monyet Hitam Sulawesi (*Macaca nigra*) di Cagar Alam Tangkoko-Batuangus, Sulawesi Utara. *Thesis*. Program Pascasarjana IPB: Bogor.
- Siburian Robert. 2018. Akses dan Pengelolaan Sumber Daya Hutan pada Masyarakat Lokal di Kabupaten Manokwari. *Jurnal Masyarakat & Budaya*, Volume 20 No. 3.
- Sinaga, Sahri Maida., Utomo Pranoto., Hadi Surono., Archaitra Nadila A. 2012. *Pemanfaatan Habitat untuk Monyet Ekor Panjang (Macaca fascicularis) di Arboretum Bambu Kampus Institut Pertanian Bogor Dermaga*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Suaryana, K.G., Arta Putra., Rompis A.L.T. 2001. Perilaku Makan Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Wenara Wana, Padangtegal, Ubud, Bali. *Prosiding Seminar Primatologi Indonesia 2000*. Fakultas Kedokteran Hewan dan Fakultas Kehutanan: UGM.
- Supriatna Jatna dan Rizki Ramadhan. 2016. *Pariwisata Primata Indonesia*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia
- Trianto, Manap., Nur Herjayanti., Moh Dahri Kisman., Efendi., Sandi Fransisco Pratama., Herlangga Adiputra., Sri Hardianti., and Agung Dwi Kurniawan. 2021. Public Perception on the Existence of *Macaca hecki* and *Macaca tonkeana* in Protected Forest and Pangi Binangga Nature Reserve of Central Sulawesi. *Jurnal Biologi Tropis*, 21 (2): 534 – 542.
- Wiradateti, W. R., Farida dan H. Dahrudin. 2001. Uji Palatabilitas Pakan Pada Kukang (*Nycticebus coucang*) di penangkaran. *Zoologi Indonesia Jurnal Fauna Tropika*. 28 : 1-7: Bogor.