

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI


**KETERSEDIAAN PAKAN *Macaca hecki* DAN RESPON PETANI
TERHADAP TINGKAT GANGGUAN DI PERKEBUNAN DESA MAKARTI
JAYA, POHUWATO GORONTALO**

Oleh

FRANDIKA K. TOIYO
NIM. 432418059

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I


Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd.
NIP. 19550408 198111 1 001

Pembimbing II


Dr. Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19790617 200312 1 003

Gorontalo, 31 Mei 2022

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi**


Dr. Lilan Dama, M.Pd.
NIP. 19770111 200212 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

KETERSEDIAAN PAKAN *Macaca hecki* DAN RESPON PETANI
TERHADAP TINGKAT GANGGUAN DI PERKEBUNAN DESA MAKARTI
JAYA, POHUWATO GORONTALO

Oleh

FRANDIKA K. TOIYO

NIM. 432418059

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 31 Mei 2022
Waktu : 08.00 – 09.15 WITA
Tempat : Ruang Program Studi Biologi

Penguji/Pembimbing

1. Prof. Dr. Margaretha Solang, M.Si. (Penguji I)
2. Dr. Chairunnisa J. Lamangantjo, M.Si. (Penguji II)
3. Dr. Jusna Ahmad, M.Si. (Penguji III)
4. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd. (Pembimbing I)
5. Dr. Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc. (Pembimbing II)

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

Gorontalo, Juni 2022

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Frandika K. Toiyo. 2022. Skripsi. “Ketersediaan Pakan *Macaca hecki* dan Respon Petani Terhadap Tingkat Gangguan di Perkebunan Desa Makarti Jaya, Pohuwato Gorontalo”. Program Studi Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing Oleh Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd sebagai Pembimbing I dan Dr. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis tanaman alami dan tanaman budidaya yang menjadi pakan *Macaca hecki* di Desa Makarti Jaya, Kabupaten Pohuwato dan mengetahui respon petani di Desa Makarti Jaya, Kabupaten Pohuwato terhadap gangguan keberadaan *Macaca hecki*. Jenis penelitian deskriptif kualitatif dengan pengambilan data secara survei, penelitian ini dilakukan pada kawasan hutan (jalur keluar dan masuk *Macaca hecki*) dan area perkebunan Desa Makarti Jaya, Kecamatan Taluditi, Kabupaten Pohuwato, Provinsi Gorontalo. Teknik pengambilan data pakan *Macaca hecki* dibagi menjadi 3 stasiun lokasi yaitu pada lokasi I (jalur lintasan), lokasi II (kawasan hutan) dan lokasi III (area perkebunan). Pengambilan sampel responden menggunakan teknik *purposive sampling*, kriteria responden ditentukan pada lokasi penelitian. Responden yang dijumpai pada lokasi penelitian berjumlah 20 orang, analisis data hasil wawancara menggunakan *skala likert*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Macaca hecki* mengkonsumsi pakan alami seperti tanaman *Leucaena leucocephala*, *Arenga pinnata*, *Pometia pinnata*, *Anacardium occidentale*, *Piper betle*. Jenis pakan budidaya yang dikonsumsi oleh *Macaca hecki* yaitu tanaman *Zea mays*, *Theobroma cacao*, *Artocarpus heterophyllus*, *Carica papaya*, *Musa paradisiaca*, *Psidium guajava*, *Lansium domesticum*, *Mangifera indica*. Ketersediaan pakan *Macaca hecki* pada tanaman alami hanya memiliki nilai presentase 43% dibandingkan dengan tanaman budidaya yang memiliki nilai persentase 53%. Respon masyarakat terhadap keberadaan *Macaca hecki* di area perkebunan mendapatkan nilai 88% (Sangat Setuju) bahwa keberadaan *Macaca hecki* di area perkebunan sangat mengganggu, dan mendapatkan nilai 77% (Setuju) bahwa adanya kemungkinan peningkatan hasil panen apabila gangguan dari *Macaca hecki* berkurang. Metode yang digunakan masyarakat untuk mengatasi adanya gangguan dari *Macaca hecki* yaitu menggunakan teknik mekanik seperti memasang aliran listrik, memasang perangkat dan ditembak menggunakan senjata.

Kata Kunci : *Macaca hecki*, Pakan, Masyarakat.

ABSTRACT

Toiyo, Frandika K. 2022. Undergraduate Thesis. “*Macaca hecki* Feed Availability and Farmer's Respond Towards The Infestation Rate at The Makarti Jaya Village Farms, Pohuwato Regency, Gorontalo”. Biology Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd. Co-supervisor: Dr. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc.

This study aimed to identify natural and cultivated vegetations for *Macaca hecki*'s feed at Makarti Jaya Village, Pohuwato Regency and identify the farmer's respond in the village towards the infestation rate from the *Macaca hecki*'s presence. This qualitative descriptive study obtained the data by survey and was conducted in the forest area (*Macaca hecki*'s entrance/exit) as well as the Makarti Jaya village farm area, Taluditi District, Pohuwato Regency, Gorontalo Province. The data for *Macaca hecki* were collected in 3 stations of locations: location I (track line), location II (forest area) and location III (farm area). The respondent sample used purposive sampling technique, while the respondent criteria was determined in the research location. There were 20 respondents in the research location, while the data analysis for interview results used likert scale. The findings revealed the *Macaca hecki* consumed natural feeds such as *Leucaena leucocephala*, *Arenga pinnata*, *Pometia pinnata*, *Anacardium occidentale*, and *Piper betle* with 43% of availability. Meanwhile, the cultivated feeds consumed are *Zea mays*, *Theobroma cacao*, *Artocarpus heterophyllus*, *Carica papaya*, *Musa paradisiaca*, *Psidium guajava*, *Lansium domesticum*, and *Mangifera indica* with 53% of availability. The local's response to its existence in the farming area obtained 88% response highly approving the notion that the *Macaca hecki*'s presence was highly disturbing, as well as 77% that approved the probability of improved harvest with the decrease of *Macaca hecki* infestation. The method employed to overcome interference from *Macaca hecki* is using mechanical techniques such as installing electricity, setting traps and weapons.

Keywords : *Macaca hecki*, Feed, Community.

