

ELVIRA TUKUBOYA. 04341911036. KEANEKARAGAMAN JENIS KUPU-KUPU (*Rhopalocera*) DI SUNGAI OBA KECAMATAN OBA UTARA KOTA TIDORE KEPULAUAN

Pembimbing : Dr. Andy Kurniawan, S.Hut., M.Sc
Adesna Fatrawana S.Hut., M.Si

RINGKASAN

Kupu-kupu adalah bagian dari ekosistem yang fungsinya mempertahankan keseimbangan ekosistem dan memperkaya keanekaragaman hayati. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi habitat kupu-kupu dan menganalisis keanekaragaman jenis kupu-kupu di Sungai Oba. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu observasi atau pengamatan langsung di lapangan. Identifikasi habitat dengan mengamati vegetasi, suhu, dan kelembapan. Pengumpulan data kupu-kupu dilakukan dengan metode kombinasi yaitu gabungan dari metode kualitatif dan metode kuantitatif. Teknik analisis data yang digunakan yaitu indeks keanekaragaman jenis, indeks kemerataan jenis, dan indeks kekayaan jenis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis vegetasi yang ditemukan di sungai Oba diantaranya Pinang hutan, Sukun hutan (*Artocarpus elasticus*), Aren (*Arena pinata*), Siri hutan (*Piper aduncun*), Kayu soro (*Ficus exasperate*), paku raja (*Polystichum setiform*), Kananga (*Cananga odorata*), Gosale (*Syzygium malaccense*), Jabon (*Neolamarckia cadamba*), Sengon (*Albizia chinensis*), Benuang laki (*Duabanga moluccana*), Binuang bini (*Octomeles sumatrana*), Pisang hutan (*Musa acuminata*), Matoa (*Pometia pinnata*), Beringin (*Ficus benjamina*), Rambutan (*Nephelium lappaceum*), Awar-awar (*Ficus septica*), Gofasa (*Vitex cofassus*), Kayu bugis (*Koordersiodendron pinnatum*), dan Pala (*Myristica fragrans*). Suhu udara berkisar antara 26-30 °C dan kelembapan udara berkisar antara 75-80%. Nilai indeks keanekaragaman kupu-kupu di Sungai Oba yakni 2,53 sehingga tergolong sedang.

Kata Kunci: *Keanekaragaman Jenis, Kupu-Kupu (Rhopalocera), Sungai Oba, Tidore*

ELVIRA TUKUBOYA. 04341911036. DIVERSITY OF BUTTERFLY (Rhopalocera) IN OBA RIVER, NORTH OBA DISTRICT, TIDORE CITY ISLANDS.

Mentor: Dr. Andy Kurniawan, S.Hut., M.Sc
Adesna Fatrawana S.Hut., M.Si

Summary

Butterflies are part of the ecosystem whose function is to maintain ecosystem balance and enrich biodiversity. The aim of this research is to identify butterfly habitat and analyze the diversity of butterfly species in the Oba river. The method used in this research is observation or direct observation in the field. Identify habitat by observing vegetation, temperature, and humidity. Butterfly data collection was carried out using a combination method, namely a combination of qualitative methods and quantitative methods. The data analysis techniques used are the species diversity index, evenness of type index, and species wealth index. The research results show that the types of vegetation found in Oba river include forest pinang, forest breadfruit (*Artocarpus elasticus*). Sugar palm (*Arena pinata*), Siri forest (*Piper aduncun*), Soro wood (*Ficus exasperate*), king nail (*Polystichum setiferum*), Kananga (*Cananga odorata*), Gosale (*Syzygium malaccense*), Jabon (*Neolamarckia cadamba*), Sengon (*Albizia chinensis*), Benuang male (*Duabanga moluccana*), Binuang bini (*Octomeles sumatrana*), Forest banana (*Musa acuminata*), Matoa (*Pometia pinnata*), Banyan (*Ficus benjamina*), Rambutan (*Nephelium lappaceum*), Awar-awar (*Ficus septica*), Gofasa (*Vitex cofassus*), Bugis wood (*Koordersiodendron pinnatum*), and Nutmeg (*Myristica fragrans*). The air temperature ranges between 26-30 °C and the air humidity ranges from 75-80%. The butterfly diversity index value in Oba river is 2.53 so it is classified as currently.

Keyword: Diversity, Butterfly (Rhopalocera), Oba River, Tidore