

ABSTRAK

Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu (*Rhopalocera*) Di Sekitar Kawasan Air Terjun Sarasah Gasang Agam, Kabupaten Agam, Sumatera Barat

Oleh: Radif Azhari

Penelitian Keanekaragaman Jenis Kupu-kupu (*Rhopalocera*) dilakukan di sekitar kawasan Air Terjun Sarasah Gasang Maninjau yang terletak di jorong Gasang kecamatan Lubuk Basung kabupaten Agam Sumatera Barat dengan tujuan untuk mengetahui jenis dan keanekaragaman jenis kupu-kupu di kawasan Air Terjun Sarasah Gasang Maninjau.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan metode tangkap langsung menggunakan jala serangga (*Insect net*) dan *cylindrical gauze* (kupu-kupu pemakan buah). Penelitian dilakukan pada bulan Oktober sampai dengan Desember 2021. Pengambilan sampel dilakukan di kawasan air terjun serta hutan disekitaran air terjun, sedangkan untuk identifikasi dan analisa data dilakukan di Laboratorium Ekologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang.

Hasil penelitian ini ditemukan sebanyak 41 individu kupu-kupu, terdiri dari 20 spesies, 19 genera yang didapatkan di air terjun Sarasah Gasang Maninjau. Kupu-kupu yang didapatkan termasuk ke dalam 4 famili, yaitu: Nymphalidae, Pieridae, Lycaenidae, dan Papilionidae. Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan diketahui nilai indeks keanekaragaman spesies kupu-kupu adalah 2,7401 dengan kategori sedang, Indeks kemerataan spesies sebesar 0,9147 dengan kategori stabil dan indeks dominansi sebesar 0,0791 yang berarti tidak ada spesies yang mendominasi pada area penelitian.

Kata kunci: Keanekaragaman, Jenis kupu-kupu, Air Terjun Sarasah Gasang Maninjau.