

## ABSTRAK

FAHMI MUHAMAD FAUZI. 2022. **Diversitas dan Distribusi Laba-laba di Kawasan Objek Wisata Gunung Galunggung Tasikmalaya sebagai Bahan Ajar Biologi**. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Gunung Galunggung merupakan habitat berbagai jenis flora maupun fauna, seperti laba-laba. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui diversitas dan distribusi dari laba-laba yang berada di sekitar objek wisata Gunung Galunggung, yang dilaksanakan pada 7 April sampai dengan 26 April 2022. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, dengan metode pengambilan data menggunakan VES (*Visual Encounter Survey*) dengan bantuan petak kuadrat yang berukuran 1x1m. Lokasi stasiun pengamatan terdiri dari stasiun 1 Curug Gadobangkong, stasiun 2 Curug Panoongan Cipanas Galunggung, stasiun 3 Curug Cimedang, dari setiap stasiun dilakukan tracking sepanjang 2 km. perhitungan indek ekologi meliputi indeks keanekaragaman, indeks kemerataan jenis, indeks dominansi, indeks kesamaan jenis, indeks pola persebaran. Selain indeks ekologis di ambil juga data parameter lingkungan. Hasil penelitian menunjukkan ditemukannya 17 spesies laba-laba yang masuk ke dalam 13 genus dan 5 famili, dengan jumlah total individu yang ditemukan sebanyak 104 individu. Nilai rata-rata indeks ekologi yang didapatkan indeks keanekaragaman 2,92, dengan kategori sedang, indeks kemerataan 0,92, dengan kategori tinggi, indeks dominansi 0,12, dengan kategori sedang, indeks kesamaan jenis 55%, dan indeks distribusi 0,84, dengan kategori seragam.

Kata kunci: Laba-laba, Diversitas, Distribusi, Bahan Ajar, Gunung Galunggung.