

ABSTRAK

Adinda Sukma Putri, 2022. Kelimpahan Laba-Laba di Kawasan Alih Fungsi Hutan Pinus Ciwidey Kabupaten Bandung. Dibimbing oleh Drs. Suhara, M.Pd., dan Dr. Iwan Setia Kurniawan, M.Pd.

Laba-laba memiliki peranan penting dalam ekosistem sebagai pengendali jumlah hama dan bioindikator lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai Kelimpahan Laba-Laba di Kawasan Alih Fungsi Hutan Pinus Ciwidey Kabupaten Bandung. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* serta Teknik pengambilan sampel menggunakan *pitfall trap*, *hand sorting* dan *beating tray*. Pengambilan sampel dilakukan pada enam stasiun dengan lima kuadran di setiap stasiunnya. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh 15 spesies, sepuluh famili dan 14 genus. Total seluruh individu laba-laba yang ditemukan sebanyak 90 Individu. Nilai kelimpahan laba-laba per stasiun terdapat pada Stasiun III sebesar 15 Individu/m². Sementara, nilai kelimpahan terendah per stasiun terdapat pada stasiun I sebesar 4 Individu/m². Nilai kelimpahan tertinggi tiap spesies terdapat pada spesies *Tetranagtha extensa*, *Erigone atra*, *Holasteron aciculare* yaitu sebesar 2 Individu/m². Sedangkan, nilai kelimpahan terendah tiap spesies pada 12 spesies lainnya sebesar 1 Individu/m². Adapun hasil analisis faktor klimatik berupa intensitas cahaya, kelembapan udara dan suhu udara yaitu didapatkan nilai *r square* sebesar 41,5% yang berarti cukup berpengaruh terhadap kelimpahan laba-laba.

Kata kunci: *Alih fungsi lahan, Kelimpahan dan Laba-laba*