

ABSTRAK

Jodi Solehudin, 2018. Distribusi dan Kelimpahan Coleoptera di Hutan Pinus Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh. Dr. Uus Toharudin, M. Pd., Drs. Yusuf Ibrahim, M. Pd., M. P. dan Suhara, M. Pd.

Penelitian mengenai “Distribusi dan Kelimpahan Coleoptera di Hutan pinus Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat” telah dilakukan pada 14-15 April 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi secara kuantitatif mengenai pola distribusi dan kelimpahan Coleoptera di Hutan Pinus. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* dan teknik pengambilan sampel *hand sorting*, *pit fall trap*, *insectnet* dan *pengapungan*. Stasiun penelitian terdiri atas 5 stasiun dengan 6 kuadrat pada daerah Hutan Pinus Jayagiri dengan pengambilan sampel sebanyak 6 kali setiap stasiun penelitian. Luas plot kuadrat yang dipakai berukuran 1m x 1m. Data yang diambil adalah data jumlah spesies Coleoptera dan data pendukung faktor lingkungan (suhu udara, kelembapan udara dan intensitas cahaya). Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP Universitas Pasundan Bandung. Analisis data meliputi pola distribusi dan kelimpahan Coleoptera di Hutan Pinus. Hasil penelitian di Hutan pinus menunjukkan jumlah spesies Coleoptera yang terdapat di Hutan pinus sebanyak 31 jenis *Coleoptera* yang termasuk ke dalam 2 Sub Ordo, 17 famili dan 31 genus. Total individu yang ditemukan sebanyak 34 individu. Hasil menunjukkan bahwa pola distribusi Coleoptera di Hutan pinus Jayagiri menunjukkan pola acak untuk 27 individu, pola seragam untuk 6 individu dan pola mengelompok untuk 1 individu. Hasil menunjukkan untuk kelimpahan spesies Coleoptera per stasiun di dapatkan stasiun I dengan nilai kelimpahan 7 individu/m², kemudian, stasiun II memiliki nilai kelimpahan sebesar 11 individu/m², stasiun III memiliki nilai kelimpahan sebesar 12 individu/m², stasiun IV memiliki nilai kelimpahan 9 individu/m² dan stasiun V memiliki nilai kelimpahan 7 individu/m². Sedangkan untuk kelimpahan per spesies didapatkan pada spesies *Lilioceris cheni* dan *Pachyrhinus elegans* dengan nilai kelimpahan yaitu 4 individu/m².

Kata kunci : Jayagiri, Distribusi, Kelimpahan, Coleoptera