

## ABSTRAK

**Mariah Agesti. 2018. Keanekaragaman *Insecta* di Hutan Pinus Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh Drs. Suhara, M.Pd dan Iwan Setia Kurniawan S.Pd., M.Pd.**

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data mengenai keanekaragaman *Insecta* di Hutan Pinus Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat. Penelitian dilaksanakan pada 14-15 April 2018. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* yang terdiri dari 5 stasiun dengan panjang setiap stasiun 100 meter dan jarak antar stasiun 25 meter. Setiap stasiun terdiri dari 6 kuadrat dengan luas 1x1 meter. Untuk memperoleh jenis *Insecta* yang terdapat di Hutan Pinus Jayagiri Lembang digunakan beberapa teknik pengambilan sampel diantaranya *pit fall trap*, *hand sorting*, *insect net* dan pengapungan serasah. Data penunjang yang diukur dalam penelitian ini adalah faktor lingkungan yang mencakup suhu udara, kelembapan udara dan intensitas cahaya. *Insecta* yang tercuplik kemudian diidentifikasi di Laboratorium Biologi FKIP UNPAS. Hasil penelitian diperoleh 82 spesies *Insecta* yang termasuk ke dalam 10 ordo, 43 famili dan 70 genus yang teridentifikasi. Adapun 10 ordo yang ditemukan diantaranya ialah Blattodea, Coleoptera, Dermaptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Neuroptera, Orthoptera, dan Phasmatodea. Spesies *Insecta* terbanyak berasal dari ordo Coleoptera berjumlah 32 spesies. Nilai rata-rata indeks keanekaragaman *Insecta* di Hutan Pinus Jayagiri Lembang sebesar 2.73, nilai tersebut menunjukkan keanekaragaman *Insecta* di Hutan Pinus Jayagiri Lembang termasuk kedalam kategori sedang.

**Kata kunci: Keanekaragaman, *Insecta*, Hutan Pinus Jayagiri**