

## ABSTRAK

**Rania Khusnul Hasanah Sidik. 2022. Kelimpahan Serangga Ordo Hymenoptera di Kawasan Alih Fungsi Lahan Hutan Pinus Ciwidey Kabupaten Bandung. Dibimbing oleh Drs. Suhara, M.Pd. dan Cita Tresnawati, S.Pd.,M.Pd.**

Serangga ordo Hymenoptera memiliki peran penting dalam keseimbangan ekosistem. Keberadaannya dalam ekosistem dapat mendeteksi kualitas lingkungan tersebut karena serangga berperan sebagai agen bioindikator. Kegiatan alih fungsi lahan dapat mempengaruhi faktor biotik dan abiotik lingkungan, salah satunya serangga ordo Hymenoptera. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai jumlah kelimpahan serta jenis spesies ordo Hymenoptera yang terdapat di Kawasan Alih Fungsi Lahan Hutan Pinus Ciwidey Kabupaten Bandung menggunakan metode penelitian deskriptif. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan *insect net*, *pitfall trap*, *beating tray*, dan *hand sorting* pada setiap kuadran yang dibuat dengan desain *belt transect*. Hasil menunjukkan bahwa kelimpahan serangga ordo Hymenoptera di Kawasan Alih Fungsi Lahan Hutan Pinus Ciwidey Kabupaten Bandung senilai 42 Individu/m<sup>2</sup> dengan kelimpahan spesies tertinggi yakni *Dolichoderus scabridus*, *Solenopsis invicta* dan *Paratrechina longicornis*. Kelimpahan serangga ordo Hymenoptera di Kawasan Alih Fungsi Lahan Hutan Pinus Ciwidey dipengaruhi oleh faktor klimatik, serta kegiatan alih fungsi lahan.

**Kata Kunci:** Alih fungsi lahan, Kelimpahan, Ordo Hymenoptera.