

ABSTRAK

Siti Masitoh. 2017. Distribusi dan Kelimpahan Coleoptera di Kebun Kopi Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh Drs. Suhara, M.Pd sebagai pembimbing I, dan Ida Yayu Nurul Hizqiyah S.Pd, M.Si sebagai pembimbing II.

Coleoptera merupakan ordo terbesar dari serangga-serangga lainnya. Ordo *Coleoptera* juga mempunyai peran penting dalam ekosistem. Selain bertindak sebagai hama, *Coleoptera* juga ada yang bertindak sebagai predator alami hama. Namun masih jarang dilakukan penelitian mengenai *Coleoptera* khususnya di kebun kopi Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat, sehingga kurangnya informasi mengenai *Coleoptera* di kebun kopi. Maka dari itu perlu dilakukan penelitian mengenai distribusi dan kelimpahan *Coleoptera* di Kebun Kopi Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui distribusi dan kelimpahan kelimpahan *Coleoptera* di Kebun Kopi Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat. Metode penelitian ini adalah deskriptif dan kuantitatif. Desain penelitian yang digunakan ialah menggunakan Metode *belt transect* pada lahan selebar 100 meter yang dibagi menjadi 5 stasiun secara horizontal. Di setiap stasiun digunakan tali sepanjang 100m yang dibentangkan secara vertikal terhadap belt transek. Pada setiap 20 meter diberi tanda untuk menandai setiap kuadran. Jarak antara setiap stasiun adalah 25 meter. Pengambilan sampel menggunakan metode *beating tray*, *pit fall trap*, *hand sorting*, *insect net*, dan pengapungan. Faktor penunjang yang diukur adalah faktor klimatik (suhu, kelembapan, dan intensitas cahaya). Ordo *Coleoptera* yang ditemukan adalah sebanyak 13 famili, 27 genus, dan 28 spesies. Dari 28 jenis *Coleoptera*, 27 jenis *Coleoptera* memiliki pola distribusi mengelompok, dan hanya 1 jenis *Coleoptera* yang pola distribusinya seragam. Nilai kelimpahan jenis *Coleoptera* yang paling tinggi adalah *Pachyrhinus elegans* dengan nilai kelimpahan sebesar 10 ind/m². Nilai kelimpahan yang paling tinggi yaitu di stasiun 5 dengan nilai kelimpahan 13 ind/m².

Kata Kunci: Distribusi, kelimpahan, *Coleoptera*