

ABSTRAK

Mirna Rosmawati. 2018. Identifikasi Serangga Hama di Kebun Kopi Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh Drs. Suhara, M.Pd. dan Ida Yuyu Nurul Hizqiyah S.Pd., M.Si.

Serangga hama merupakan kelompok makhluk hidup yang dapat merusak tanaman budidaya salah satunya dapat merusak tanaman kopi. Di kebun kopi Jayagiri belum ada penelitian mengenai serangga hama. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan jumlah serangga hama yang terdapat di kebun kopi Jayagiri Lembang. Dilaksanakan pada tanggal 14-15 April 2018. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* sepanjang 100 meter yang terdiri dari lima stasiun, jarak antar stasiun yaitu 25 meter. Masing-masing terdiri dari enam kuadrat, jarak antar kuadrat yaitu 20 meter. Teknik pencuplikan sampel menggunakan metode *hand sorting*, *beating tray*, dan *insect net*. Data utama yang diambil adalah data jenis dan jumlah serangga yang berpotensi sebagai hama di kebun kopi Jayagiri Lembang. Data penunjang yang diukur adalah faktor lingkungan (suhu udara, kelembapan udara, intensitas cahaya). Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP Universitas Pasundan Bandung. Hasil yang diperoleh sebanyak 246 individu yang termasuk dalam 17 spesies, 4 ordo, 11 famili, dan 16 genus. Dari 17 spesies serangga tersebut, terdapat 2 spesies yang menjadi serangga hama utama pada tanaman kopi yaitu *Hypothenemus hampei* dan *Pseudococcus citri*. Sedangkan 15 spesies lainnya termasuk hama sekunder atau hama yang kurang berpengaruh pada tanaman kopi. Ketiga faktor lingkungan yang diukur, berpengaruh terhadap keberadaan spesies serangga. Rata-rata suhu sebesar 22,2 °C, Kelembapan rata-rata sebesar 74,7%, Intensitas cahaya berada pada kisaran 3130-6990 lux. Selain itu, adanya musuh alami juga mempengaruhi keberadaan spesies serangga.

Kata kunci : Identifikasi, serangga hama, kebun kopi, Jayagiri.