

ABSTRAK

Setya Fathul Awaliyah, 2019 Identifikasi Serangga Hama Penyerang Batang Tanaman Tembakau. Pembimbing satu: Dr. H. Riandi, M.Si. dan Pembimbing dua: H. Dadi Setia Adi, M.Sc., Ph.D.

Serangga hama merupakan kelompok makhluk hidup yang menyerang tanaman budidaya termasuk tanaman tembakau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan jumlah serangga hama yang menyerang batang pada tanaman tembakau. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan desain penelitian *random sampling*, dilakukan pada lahan seluas 50x50 meter yang dibagi kedalam 5 kuadran, setiap kuadran tersebut ditandai dengan tadi selebar 10x10 meter. tehnik pencuplikan sampel menggunakan metode *insect net*, *hand sorting*, dan *pit fall trap*. Data utama yang diambil yaitu data jenis dan jumlah serangga hama yang menyerang batang pada tanaman tembakau. Data penunjang yang diukur yaitu adalah faktor lingkungan (suhu udara, suhu tanah, kelembapan udara, intensitas cahaya, derajat keasaman). Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP Universitas Pasundan Bandung. Hasil yang diperoleh sebanyak 77 individu yang termasuk kedalam 1 spesies, 1 ordo, 1 famili, dan 1 genus. Spesies tersebut merupakan hama utama dari penyerang batang tanaman tembakau yaitu *Scrobipalpa operculella*. Kelima faktor lingkungan yang diukur, berpengaruh terhadap keberadaan spesies serangga. Rata-rata suhu udara 27.29⁰C, rata-rata suhu tanah 30,16⁰C, rata-rata kelembapan udara 64,87%, rata-rata derajat keasaman (pH) 69,25% dan intensitas cahaya memiliki rata-rata 7793 Lux.

Kata Kunci: Identifikasi, serangga hama batang, tanaman tembakau.