

ABSTRAK

Putri, B. S. 2021. *Kelimpahan Hama Paracoccus marginatus Williams & Granara de Willink (Hemiptera: Pseudococcidae) pada Tanaman Pepaya (Carica papaya L.) di Wilayah Jambi Sebagai Materi Ajar Mata Kuliah Entomologi*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Prof. Dr. Dra. Asni Johari, M.Si., (II) Dr. Dra. Evita Anggereini, M.Si.

Kata Kunci: *Paracoccus marginatus*, Kelimpahan, dan Tanaman Pepaya.

Hama *P. marginatus* merupakan salah satu hama baru yang dapat menyerang tanaman pepaya sejak bulan Mei 2008 di Kebun Raya Bogor. Bagian tanaman pepaya yang dihisap oleh *P. marginatus* adalah bagian daun dan buah. Serangan *P. marginatus* pada pepaya menyebabkan daun berubah menjadi keriting, kuning, kering dan tumbuh tidak normal bahkan menyebabkan kematian pada tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelimpahan hama *P. marginatus* pada tanaman pepaya yang ada di wilayah Jambi. Penelitian dilakukan pada bulan Juni sampai Juli 2021. Jenis penelitian ini adalah deskriptif eksploratif di mana penelitian dilakukan dengan cara pengambilan sampel dan dokumentasi lapangan dengan menelusuri keberadaan *P. marginatus*. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel pada tanaman pepaya yang memiliki gejala serangan *P. marginatus* dan pepaya yang terdapat hama *P. marginatus*. Teknik pengambilan data dilakukan dengan cara *hand collection* yaitu pengambilan sampel langsung menggunakan tangan pada daun pepaya, dan data lingkungan yang diamati terdiri dari kelembapan udara dan suhu. Data dianalisis secara kualitatif yang diperoleh dari kelimpahan *P. marginatus*. Kelimpahan *P. marginatus* pada stasiun I sampai stasiun IV ditemukan total hama yaitu sebanyak 6.698 individu. Kelimpahan *P. marginatus* tertinggi ditemukan pada stasiun IV dengan jumlah yang ditemukan yaitu 2.224 individu dan rata-rata kelimpahan yaitu 556 individu, sedangkan kelimpahan terendah ditemukan pada stasiun III dengan jumlah yaitu 1.377 individu dan rata-rata kelimpahan yaitu 344,3 individu.