

PENGARUH PENGELOLAAN HABITAT TERHADAP SERANGAN KUTU SISIK *Aonidiella aurantii* (Maskell) PADA TANAMAN JERUK

ABSTRAK : Pengelolaan habitat dengan menerapkan teknologi budidaya jeruk yang baik dilakukan untuk memperbaiki kualitas produksi, meningkatkan keanekaragaman hayati dan kesehatan tanaman. Tujuan penelitian adalah mengetahui pengaruh pengelolaan habitat terhadap serangan hama Kutu sisik *Aonidiella aurantii* pada tanaman jeruk. Penelitian dilaksanakan bulan Januari sampai Agustus 2020 di kebun jeruk milik petani di Malang Raya Metode penelitian dilaksanakan berdasarkan kuadran dua dimensi. Perlakuan terdiri dari petak pengelolaan habitat berupa pemangkasan pemeliharaan, pengelolaan gulma dan aplikasi pupuk organik dan petak konvensional yang dikelola dengan kebiasaan petani. Dengan luas setiap petak 1.500 M², dari setiap petak diambil 10 tanaman sampel secara sistematis sampling, sedangkan sampel pertanaman ditentukan secara acak pada 4 arah mata angin. Pengamatan meliputi populasi hama, dan intensitas serangan Kutu sisik *Aonidiella aurantii*. Hasil penelitian menunjukkan pengelolaan habitat berpengaruh nyata meningkatkan kualitas buah jeruk, dan menurunkan populasi serta intensitas serangan Kutu sisik *Aonidiella aurantii*.

Kata kunci : *Aonidiella aurantii*; Jeruk; Pengelolaan habitat.

Keywords

Aonidiella aurantii; Jeruk; Pengelolaan habitat.

Scientific field

Perlindungan Tanaman

Primary author: Mr CAHYO WICAKSONO, Rudi (Author)

Co-authors: Mr ENDARTO, Otto (Peneliti); Mrs WURYANTINI, Susi (Peneliti)

Presenters: Mr CAHYO WICAKSONO, Rudi (Author); Mr ENDARTO, Otto (Peneliti)

Session Classification: Seminar Pararel