

ABSTRAK

DESY SRI RAHAYU NINGSIH. NIM 613409028. HAMA PADA TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.) DENGAN PEMUPUKAN BERBEDA. Dibimbing Oleh Rida Iswati dan Fitria S. Jamin.

Penelitian ini bertujuan mengetahui jenis, populasi hama, intensitas kerusakan dan pengaruhnya terhadap produksi Caisim. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Bongo Dua, Kecamatan wonosari, Kabupaten Boalemo. Waktu penelitian dimulai dari bulan Juni sampai Agustus 2013. Pertanaman ditata menurut Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan tanpa pemupukan, pemberian pupuk Phonska, Pupuk Pelengkap Cair dan Pupuk Organik Granul Petroganik. Setiap perlakuan di ulang 5 kali sehingga di peroleh 20 petak percobaan di lapangan. Data hasil penelitian ini dianalisis dengan menggunakan Analisis Of Variant (ANOVA), dan dilanjutkan dengan uji BNT (Beda Nyata Terkecil) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Jenis hama yang hadir pada pertanaman Caisim dengan pemupukan berbeda adalah sama, yaitu *Atractomorpha* sp, *Spodoptera* sp dan *Crociodolomia* sp. Populasi hama berbeda untuk setiap tanaman Caisim dengan pemupukan berbeda, jumlah populasi hama pada P3 31 ekor, pada P2 29,8 ekor, pada P0 29,6 ekor dan pada P1 26,8 ekor. Intensitas kerusakan oleh hama pada tanaman Caisim berbeda berdasarkan pemupukan. Intensitas kerusakan berkorelasi negatif dengan produksi Caisim.

Kata Kunci: Hama , Pemupukan, Caisim.