

ELIS SETIYANI. 0418011931. Pengaruh Dosis Dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsium annuum L*) di bawah bimbingan Ir. Ari Handriatni, M.P dan Syakiroh Jazilah, S.P. MP.

ABSTRAK

Cabai merah keriting (*Capsium annuum L*) merupakan tanaman hortikultura (sayuran) yang memiliki ciri khas dengan rasa pedas. Cabai masih termasuk kedalam suku terong-terongan atau *Solanaceae*. Penelitian bertujuan mengetahui Dosis dan Macam varietas, beserta interaksi. Telah dilaksanakan di Dk Sicowet Ds. Pododadi, Kec. Karanganyar, Kab. Pekalongan, yang ketinggian tempat ± 107 mdpl. Percobaan dilaksanakan ± 4 bulan, bulan Maret - Juni 2022. Rancangan percobaan yang digunakan RAK (Rancangan Acak Kelompok). Faktor pertama dosis pupuk kandang dengan dosis 0 (D₀), 10 ton/ha (D₁), 20 Ton/ha (D₂), dan 30 ton/ha (D₃). Faktor kedua macam varietas, varietas PM 999 F1 (V₁), varietas Lado (V₂) dan varietas Laris F1 (V₃). Hasil penelitian menunjukkan perlakuan dosis pupuk kandang berbeda tidak nyata terhadap semua variabel. Dosis pupuk kandang belum mencapai titik optimum. Macam varietas berbeda sangat nyata terhadap variabel saat muncul bunga, jumlah buah pertanaman, berat per buah, panjang buah, diameter buah, bobot buah pertanaman, dan berbeda tidak nyata terhadap variabel tinggi tanaman, bobot basah brangkasan, bobot kering brangkasan, dan panjang akar terpanjang. Macam varietas terbaik didapat varietas Lado F1. Interaksi antara dosis dan macam pupuk kandang berbeda sangat nyata terhadap variabel saat muncul bunga dengan kombinasi terbaik dicapai dosis 20 ton/ha (D₂) dengan macam varietas PM 999 F1 (V₁).

Kata kunci: Cabai Merah, Dosis Pupuk Kandang, Macam Varietas