

RINGKASAN

Erika Ulfa AlFirdausia (08220190131) Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Urin Sapi Dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum L*). Dibimbing Oleh **Surianti dan Mahir Gani**.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan 1) Untuk mengetahui pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) urin sapi terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah besar (*Capsicum annuum L*). 2) Untuk mengetahui pengaruh dosis kompos terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah besar (*Capsicum annuum L*) 3) Terdapat interaksi antara POC urin sapi dan kompos yang berpengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah besar (*Capsicum annuum L*).

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Limapocoe, Kec Cenrana, Kabupaten Maros. Waktu penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni tahun 2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini didesain dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dua faktor. Faktor pertama Pupuk Organik Cair Urin Sapi dengan konsentrasi PO = kontrol, P1 = 75 ml/L air, P2 = 150 ml/L air dan Kompos yaitu KO = Kontrol, K1 = 9 ton/ha \approx 2,7 kg/petak dan K2 = 10 ton/ha \approx 3kg/ha. Parameter pengamatan antara lain tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, jumlah cabang produktif, berat segar tanaman, berat kering tanaman, jumlah buah/tanaman, berat buah/tanaman, berat segar akar, berat kering akar, Produksi/ha.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa POC urin sapi berpengaruh nyata pada parameter berat segar akar PO = 12,33 dan pemberian kompos berpengaruh nyata pada parameter berat buah/tanaman sebesar 39,56, jumlah cabang produktif 19,97,

Kata Kunci : POC Urin Sapi, Kompos, Cabe Merah Besar