

RINGKASAN

Yusril Husain (08220190104) Penelitian berjudul Aplikasi Pupuk Kandang Ayam Dan pupuk NPK Untuk Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Pada Tanah Dari Lahan Kering Di Kecamatan Eremerasa Kabupaten Bantaeng dibimbing oleh **Saida dan Bakhtiar Ibrahim.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit, untuk mengetahui pengaruh pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit dan untuk mengetahui pengaruh interaksi antara pupuk kandang ayam dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi cabai rawit. Penelitian dilaksanakan di Rumah Kaca dan Laboratorium Ilmu Tanah dan Konservasi Lingkungan Fakultas Pertanian, Universitas Muslim Indonesia. Waktu pelaksanaannya pada bulan Oktober-Januari 2024. Media tanah yang digunakan diambil dari lahan kering di Kecamatan Eremerasa, Kabupaten Bantaeng, Sulawesi Selatan. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan 2 faktorial, faktor pertama pemberian pupuk kandang ayam dengan 3 taraf yaitu dosis 5 ton/ha, 10 ton/ha dan 15 ton/ha. Faktor kedua yaitu pemberian pupuk NPK dengan 3 taraf yaitu dosis 100 kg/ha, 150 kg/ha dan 200 kg/ha. Setiap kombinasi diulang sebanyak 3 kali sehingga diperoleh 27 unit percobaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pemberian pupuk kandang ayam dosis 10 ton/ha memberikan pengaruh lebih baik terhadap parameter tinggi tanaman dengan rata-rata 46,12 cm. Pemberian pupuk NPK berpengaruh tidak nyata terhadap semua parameter pengamatan tanaman cabai rawit dan Interaksi antara pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk NPK tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman cabai. tetapi cenderung memberikan hasil lebih baik perlakuan pupk kandang ayam dosis 10 ton/ha dan pupuk NPK dosis 100 kg/ha terhadap waktu mulai berbunga, bobot buah per tanaman dan produksi.

Kata Kunci : Cabai Rawit, Pupuk Kandang Ayam, Pupuk NPK