

RINGKASAN

Hendri 08220180006. Efisiensi Perlakuan Pupuk NPK dan Pupuk PSB terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.*) dengan pembimbing bimbing ibu **Netty** dan ibu **St.Sabahannur**.

skripsi ini memiliki tujuan untuk memperoleh efek dari pemberian pupuk PSB untuk tumbuh dan produksi tanaman jagung manis, serta memperoleh efek tindakan pupuk NPK untuk tumbuh kembang dan hasil panen tanaman jagung manis, juga memperoleh hubungan dari dosis pupuk PSB dan pupuk NPK terhadap perkembangan dan hasil panen jagung manis. analisis ini dilaksanakan pada april 2024 hingga juli 2024 di Desa Bonto Mate'ne, Kecamatan Sinoa, Kabupaten Bantaeng, Provinsi Sulawesi Selatan. Analisis dengan penggunaan Rancangan Acak Kelompok pola faktorial dengan dua faktor, faktor jumlah pupuk NPK dengan 3 dosis iyalah : 100 kilogram/haektar 200 kilogram/hektar dan 300 kilogram/hektar. faktorial Kedua pemberian pupuk PSB dengan 4 cara yaitu : 15 mili/l, 20 mili/l dan 25 mili/l. dengan 12 paduan tindakan, setiap kombinasi ulangan sebanyak tiga kali hingga di dapatkan 36 buah sampel. Tolak ukur yang perhatikan ialah tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol, berat segar/tanaman, berat segar/plot dan panen/hektar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya interaksi antara pemberian pupuk PSB dan pupuk NPK. Antara pemberian pupuk PSB 20 milil/l air dan pupuk NPK 200 kilogram/hektar produksi jagung manis yang lebih baik (tinggi jagung 186,66 centimeter, daun 12,05 hli, Panjang tongkol 22,72 centimeter, netto segar Tongkol/tanaman 469,44gram dan berat segar tongkol/plot 6,94 kilogram.)

Kata kunci: TanamanJagung, Pupuk NPK, Pupuk Organik PSB.