

## RINGKASAN

**Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Puyuh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Cenning** Martin Eka Prasetyo NIM, A32220363, Tahun 2024, 62 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Dian Hartatie M.P (Pembimbing).

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tanaman penting yang bernilai ekonomi tinggi di berbagai negara, terutama di negara berkembang yang ber-iklim tropis seperti Indonesia karena kandungan gulanya yang tinggi pada bagian batangnya. Di Indonesia dengan usaha meningkatkan produksi tanaman tebu diharapkan dapat mendorong perekonomian negara dengan penambahan atau penghematan devisa negara.

Kegiatan tugas akhir ini akan dilaksanakan pada bulan Juli 2024 - September 2024. Kegiatan tugas akhir ini dilakukan di lahan Politeknik Negeri Jember, Jember Jawa Timur pada ketinggian 89 m dpl. Kegiatan tugas akhir ini diikuti oleh Dosen Pembimbing dan Mahasiswa. Rancangan yang akan digunakan dalam kegiatan tugas akhir ini adalah rancangan acak kelompok (RAK) Non Faktorial. Faktor dengan perlakuan penambahan pupuk kandang kotoran puyuh dengan dosis yg berbeda beda P0 ( Kontrol ), P1 400 gr, P2 600 gr, P3 800 gr . Sehingga pada perlakuan ini terdapat 4 perlakuan, yang akan diulang sebanyak 6 kali, sehingga terdapat 24 unit percobaan dan disetiap perlakuan terdapat 6 tanaman yang akan dijadikan sebagai sampel sehingga keseluruhan tanaman sebanyak 120 tanaman. Analisis data menggunakan (ANOVA) taraf 5% akan digunakan untuk mengolah data pengamatan dalam kegiatan penelitian ini. maka akan di uji lanjut dengan menggunakan Uji BNT (Beda Nyata Terkecil) yang akan digunakan dengan taraf 5% jika terdapat perbedaan nyata antar perlakuan. Hasil kegiatan tugas akhir ini menunjukkan bahwa perlakuan dengan berbagai dosis berbeda nyata terhadap parameter pengamatan tinggi tanaman, jumlah anakan. Sedangkan pada berat basah dan berat kering akar menghasilkan nilai tidak berbeda.