

RINGKASAN

Perbandingan Pemberian Pupuk Kandang dan Kompos pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Cening, Muhammad Raihan Triadi Firmansyah, NIM A32222478, tahun 2025, 61 Hlm. Produksi Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Irma Harlianingtyas, S.Si.,M, Si (Dosen Pembimbing)

Tanaman tebu merupakan salah satu tanaman dari sektor perkebunan yang dimana hasil umumnya berupa gula yang menjadi suatu hal kebutuhan yang sangat penting didalam sektor apapun. Untuk mendapatkan prouktifitas yang baik dalam budidaya tanaman tebu, bibit merupakan salah satu hal yang menentukan jumlah batang dan pertumbuhan selanjutnya hingga menjadi tebu giling beserta potensi gulanya.

Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan tanaman tebu varietas Cening yang sudah berusia +-2 bulan dilahan dengan perlakuan yaitu penambahan pupuk organik berupa pupuk kandang kotoran Sapi dan pupuk kompos blotong, Dimana selain bisa menghemat biaya juga dapat memanfaatkan hal yang masih bisa digunakan sehingga nantinya akan menjadi suatu ekosistem yang berkelanjutan. Penggunaan pupuk organik selain murah dan mudah mendapatkannya yaitu mempunyai manfaat besar untuk tanaman, selain mensuplai unsur hara juga dapat memperbaiki tanah serta dapat menjaga lingkungan dengan lebih baik.

Kegiatan ini dilaksanakan dilahan Politeknik Negeri Jember pada Bulan Juli sampai Oktober dengan membandingkan anantara pertumbuhan dengan penambahan pupuk kandang kotoran sapi dengan pupuk kompos blotong yang lebih baik, dengan menggunakan 60 tanaman varietas Cening. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan bahwasanya pemberian pupuk kandang kotoran Sapi dan pupuk kompos blotong tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit tebu.