

RINGKASAN

Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Varietas VMC 76-16 Dan Varietas VMC 86-550. Dengan Pemberian Pupuk Hayati, Andi Natalia Mila Tropika, NIM A32192170 Tahun 2022, 90 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyadi, MM (Dosen Pembimbing).

Kegiatan pelaksanaan tugas akhir ini dilaksanakan pada bulan Februari 2022 – Mei 2022 bertempat di Lahan Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Varietas VMC 76-16 Dan Varietas VMC 86-550. Dengan Pemberian Pupuk Hayati. Kegiatan ini menggunakan uji T dengan 2 perlakuan yaitu P1 = Pemberian pupuk SOP + Pupuk hayati 12 liter/Ha dan P2 = Pemberian pupuk SOP + Pupuk hayati 12 liter/Ha. Hasil Tugas Akhir ini menunjukkan hasil berbeda nyata pada parameter tinggi bibit di umur 45 HST dan umur 60 HST, sedangkan di umur 90 HST menunjukkan hasil yang sangat berbeda nyata. Parameter jumlah daun menunjukkan hasil berbeda nyata di umur 45 HST dan 60 HST, sedangkan di umur 90 HST menunjukkan hasil yang sangat berbeda nyata. Parameter jumlah anakan menunjukkan hasil berbeda nyata di umur 45 HST dan umur 60 HST, sedangkan pada umur 90 HST menunjukkan hasil berbeda sangat nyata. Dosis pupuk hayati 12L/Ha terhadap pertumbuhan tanaman tebu varietas VMC 76-16 cenderung lebih baik dibandingkan dengan pertumbuhan tanaman tebu varietas VMC 86-550 dengan dosis pupuk hayati 12L/Ha.