

**PENGARUH PEMBERIAN DUA PUPUK KANDANG
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT TEBU
(*Saccharum officinarum* L.) VARIETAS VMC 76-16**

Syadilah Fajar Pratama
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tanaman tebu merupakan tanaman yang tergolong tanaman rumput rumputan dan tanaman ini baik atau hanya dapat ditanam di wilayah tropis. Permasalahan yang sering ada di lingkungan masyarakat yaitu penggunaan pupuk kimia yang jika digunakan secara terus menerus akan mengakibatkan turunnya kesuburan tanah dan merusak lingkungan salah satu cara untuk mengurangi hal tersebut adalah penggunaan pupuk kandang. Penggunaan teknik pembibitan yang digunakan yaitu *bud set* karena memiliki pertumbuhan seragam dan tidak perlu menggunakan kebun berjenjang sehingga menghemat waktu dan tidak perlu memerlukan tempat yang luas. Kegiatan Tugas Akhir ini dilaksanakan di lahan Penelitian Produksi Pertanian Saung, Politeknik Negeri Jember, Kabupaten Jember pada bulan Maret-Mei 2021 yang bertujuan untuk membandingkan pemakaian pupuk kandang kambing dengan pupuk kandang sapi terhadap pembibitan *bud set* tebu. Kegiatan ini menggunakan perhitungan uji t-test dengan 2 perlakuan yaitu Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Kandang Sapi. Hasil Tugas Akhir ini menunjukkan sangat berbeda nyata (sangat signifikan) pada parameter tinggi tanaman, Parameter jumlah daun menunjukkan hasil berbeda nyata (signifikan), Parameter jumlah anakan menunjukkan hasil tidak berbeda nyata (non signifikan). Penggunaan pupuk kandang sapi pada pertumbuhan bibit tebu cenderung lebih baik dibandingkan dengan pupuk kandang kambing.

Kata kunci : *Bud set, Pupuk kandang, Tebu,*