

**Pengaruh Penambahan ZPT Super Power Terhadap Pertumbuhan Anakan
Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas VMC 86550**
Ir. Dian Hartatie, MP. (Pembimbing I)

Palupi
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tanaman yang menjadi salah satu bahan pokok dalam pemenuhan kebutuhan masyarakat dengan adanya peningkatan jumlah penduduk secara otomatis kebutuhan akan bahan pokok juga akan meningkat. Hal ini menuntut agar dalam pembudidayaannya tebu dapat menghasilkan produktivitas serta rendemen yang tinggi. Dalam peningkatan produktivitas tanaman jumlah anakan juga memiliki peran yang sangat penting, oleh karena itu untuk menghasilkan jumlah anakan tebu yang meningkat diperlukan suatu zat yang dapat memacu pertumbuhan anakan. Tujuan dari kegiatan ini yaitu untuk mengetahui pengaruh penambahan zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan anakan bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas VMC 86550. Dilaksanakan Di Lahan Sawah Desa Antirogo Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember pada bulan Oktober 2018 sampai Februari 2019. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial dengan 4 perlakuan 6 ulangan. Dari analisa data yang dilakukan penambahan zat pengatur tumbuh tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit tebu dan jumlah anakan bibit tebu.

Kata kunci: Varietas VMC 86550, Zat Pengatur Tumbuh.