

**Pengaruh Lama Penyimpanan *Bud Chip* Terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu
(*Saccharum officinarum* L.) Varietas VMC 86-550** Ir. Dian Hartatie, MP.
(Pembimbing I), Ir. Supriyadi, M.M. (Pembimbing II).

Niatil Masruroh
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) adalah tanaman penghasil gula yang menjadi salah satu sumber karbohidrat sehingga keberadaannya sangat dibutuhkan dan terus meningkat seiring dengan pertambahan jumlah penduduk. Keterlambatan penanaman bibit tebu dan lamanya pengiriman dapat mempengaruhi daya kecambah dari bibit tebu itu sendiri. Pengiriman bibit di lokasi yang jauh menyebabkan kualitas dan viabilitas tebu menurun karena adanya proses respirasi yang berlangsung. Tujuan dari kegiatan ini yaitu untuk mengetahui pengaruh lama penyimpanan *bud chip* terhadap pertumbuhan bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas VMC 86-550. Dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember pada bulan Februari sampai Mei 2018. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial yang diuji lanjut dengan uji BNT 5% dengan 3 perlakuan dan 9 ulangan. Dari analisis data yang dilakukan, lama penyimpanan (P1 dan P2) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan jumlah anakan dan berbeda tidak nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman serta pertumbuhan jumlah daun pada bibit tebu.

Kata kunci : *Bud chip* VMC 86-550, Lama Penyimpanan.