

**PERTUMBUHAN BIBIT TEBU (*Saccharum officinarum* L.)
ASAL BUD CHIPS BEBERAPA VARIETAS DI
LAHAN POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

Retno Dewi Kusumaningrum
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) adalah tanaman tebu yang merupakan tumbuhan monokotil dari family rumput-rumputan (*Graminae*) dapat tumbuh di daerah tropis, batang tanaman tebu memiliki anakan tunas, dari pangkal batang sampai tanaman tebu memiliki anakan tunas, dari pangkal batang sampai tanaman dewasa akan membentuk rumpun. Penggunaan *budchips* diharapkan akan tumbuh banyak anakan dengan pertumbuhan yang seragam. Kegiatan ini dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember pada bulan Desember sampai dengan Februari 2016. Kegiatan ini menggunakan metode analisis Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial dengan 3 perlakuan dan 6 ulangan. Sebagai variabel pertama adalah Bulu Lawang (B1), PS 862 (B2), dan Kidang Kencana (B3). Hasil Kegiatan menunjukkan bahwa pada perlakuan beberapa varietas berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit tebu baik pada parameter kecepatan kecambah, daya kecambah, tinggi tanaman, dan jumlah daun, sedangkan pada parameter pengamatan jumlah anakan berpengaruh tidak nyata terhadap pertumbuhan bibit tebu. Hal yang mendasari perbedaan pertumbuhan yaitu sifat genetis varietas tersebut.

Kata kunci: Varietas, Bibit, Bud Chips