

ABSTRAK

RESPONS PERTUMBUHAN BIBIT BUD CHIP TEBU (*Saccharum officinarum L.*) TERHADAP BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM BLOTONG

Oleh:

MUHAMMAD AGUNG BUANA

Tebu (*Saccharum officinarum L.*) adalah salah satu tanaman yang menghasilkan gula, kandungan gula pada tanaman tebu mencapai 20% sehingga menjadi bahan baku utama dalam pembuatan gula. Penelitian bertujuan untuk mendapatkan media tanam yang terbaik dari campuran tanah sub soil, dan blotong pada pertumbuhan bibit *bud chip* tanaman tebu di pembibitan. Penelitian dilaksanakan di kebun Pembibitan Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan dan Laboratorium Analisis Politeknik Negeri Lampung pada Januari 2020 sampai April 2020. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan sehingga terdapat 16 satuan percobaan. Data yang didapatkan dari hasil uji pengamatan diuji dengan analisis ragam. Variabel yang di amati adalah tinggi tanaman, diameter batang, panjang helai daun, jumlah daun, dan morfologi akar., Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak ada komposisi terbaik pada media tanam blotong pada perlakuan tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, dan panjang helai daun terhadap bibit bud chip tanaman tebu.

Kata kunci: *bud chip*, tebu varietas RGM 1010, sub soil, blotong