

RESPONS PERTUMBUHAN *BUD CHIPS* TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) TERHADAP BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM DI PEMBIBITAN

Oleh:

Agus Maulana

Ringkasan

Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tanaman penghasil gula yang sangat dibutuhkan dan dimanfaatkan oleh masyarakat, sehingga kebutuhannya terus meningkat setiap tahun seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk Indonesia. Penelitian bertujuan untuk mendapatkan kombinasi media tanam terbaik dari campuran lumpur kolam ikan, topsoil dan kompos pada pertumbuhan bibit *budchips* tanaman tebu di pembibitan. Penelitian dilaksanakan di kebun Pembibitan Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan dan Laboratorium Analisis Kimia Politeknik Negeri Lampung pada 02 Februari sampai dengan 12 Mei 2020. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 7 perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Setiap satuan percobaan terdiri atas 5 tanaman, sehingga terdapat 105 tanaman tebu. Data yang didapatkan dari hasil pengamatan diuji dengan analisis ragam, jika F hitung berbeda nyata, maka dilanjutkan dengan Uji Duncan taraf 5%. Variabel yang diamati adalah persentase perkecambahan bibit tebu, jumlah anakan, tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berbagai komposisi media tanam tidak berpengaruh nyata terhadap semua variabel yang diamati pada komponen pertumbuhan bibit *budchips* tanaman tebu.

Kata kunci: *budchips*, tebu varietas GMP1, topsoil, lumpur, kompos.