

ABTRAK

PENGARUH BERBAGAI TAKARAN BLOTONG DAN ASAL BIBIT BUD CHIPS PADA PERTUMBUHAN BIBIT BUD CHIPS TEBU (*Saccharum officinarum* L)

Oleh

DANI FINALDO

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* Linn) merupakan bahan penghasil gula putih yang bermanfaat bagi kehidupan manusia. produksi gula yang rendah disebabkan oleh tidak optimalnya sistem budidaya, penggunaan bibit, penggunaan pemupukan yang tidak standar. Penggunaan bahan tanam tebu *bud chips* merupakan penerapan teknologi budidaya tebu. Pertumbuhan tanaman akan optimal jika kebutuhan hara pada media tanam tersedia dengan baik, merupakan salah satu upaya peningkatan produksi tebu. pemilihan media bukan hanya dilihat dari ketersediaan haranya yang melimpah namun juga dilihat ketersediaan bahannya. Penggunaan blotong sebagai bahan tambahan media tanam akan meningkatkan ketersediaan bahan organik. Adapun tujuan pada penelitian ini yaitu untuk mendapatkan takaran blotong dan asal bibit *bud chips* serta interaksi antara berbagai takaran blotong dan asal bibit bud chips. Penelitian dilaksanakan di kebun praktik Politeknik Negeri Lampung, pada bulan Mei 2017 sampai dengan Oktober 2017. Metode yang digunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) pola faktorial, yang terdiri atau dua faktor perlakuan. Faktor pertama takaran blotong (A) yang terdiri dari empat taraf yaitu: A0 = 0 gram blotong/kg tanah, A1 = 10 gram blotong/kg tanah, A2 = 15 gram blotong/kg tanah, A3 = 20 gram blotong/kg tanah. Faktor kedua adalah asal bibit *Bud Chips* (B) yang terdiri dari 3 taraf yaitu: B1 = *Bud Chips* batang atas, B2 = *Bud Chips* batang tengah, B3 = *Bud Chips* batang bawah. Apabila terdapat perbedaan nyata selanjutnya di uji BNT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan

bahwa pemberian takaran blotong dan asal bibit Bud Chips tidak dapat memberikan interaksi pada variabel tinggi, diameter, jumlah daun, jumlah anakan, bobot kering brankasan dan bobot kering akar. Interaksi antara dosis blotong dan asal bibit bud chip dapat meningkatkan kandungan hara k dan c-organik.

Kata kunci: Bibit *Bud Chips*, Blotong, Sub Soil