RESPON PEMBERIAN BIOCHAR SEKAM PADI DAN PUPUK ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum L.*) HASIL METODE BUD CHIP

Dibimbing Oleh Sepdian Luri Asmono, SST. MP

Mazkiyatur Rizka

Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan

Jurusan Produksi Pertanian

Email : rizkarizka181@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian dilakukan untuk mengetahui respon pemberian biochar sekam padi dan pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman tebu metode bud chip. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 01 April s/d 30 Juni 2021 bertempat di Lahan Politeknik Negeri Jember. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan dua. Faktor pertama adalah biochar sekam padi (B) yaitu B0 = 0 gr biochar/tanaman, B1 = 150 gr biochar/tanaman, B2 = 300 gr biochar/tanaman. Faktor ke-dua adalah pupuk organik (O) yaitu O0 = 0% pupuk organik/tanaman, O1 = 5% pupuk organik/tanaman, O2 = 10% pupuk organik/tanaman, O3 = 15% pupuk organik/tanaman, O4 = 20% pupuk organik/tanaman. Hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis sidik ragam atau uji BNT dengan menggunakan Excel. Apabila nilai F hitung lebih besar dibandingkan dengan F tabel 5% atau 1% maka dapat dikatakan perlakuan yang digunakan adalah berbeda nyata. Berdasarkan hasil analisa bahwa perlakuan biochar sekam padi dan pupuk organik menunjukkan hasil berpengaruh tidak nyata dari peubah penelitian yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, jumlah anakan, dan berat berangkasan.

Kata Kunci : Biochar Sekam Padi, Pupuk Organik