

**PENAMBAHAN BLOTONG TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN  
TEBU VARIETAS BULULAWANG**  
(*Saccharum officinarum* L.)

**Mohammad Wildan Hasan**  
**Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan**  
**Jurusan Produksi Pertanian**

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilaksanakan di Politeknik Negeri Jember. Dalam berbagai percobaan, penggunaan blotong sebagai pupuk organik telah banyak dilakukan dalam mempelajari perannya pada sifat-sifat tanah maupun efeknya. Blotong dapat meningkatkan kandungan hara dalam tanah terutama unsur N,P, dan Ca serta unsur mikro lainnya. Peranan blotong tidak jauh berbeda dengan kompos yang lainnya dalam memperbaiki sifat-sifat kesuburan tanah. Dalam Penelitian ini menggunakan Uji T dan pelaksanaan penambahan blotong tersebut dilakukan dua perlakuan yaitu perlakuan pertama (P0) dengan standart baku pemupukan tanaman tebu dan perlakuan yang kedua (P1) dengan setengah dosis standart pemupukan baku tanaman tebu ditambah dengan blotong 10 ton/ha. Perubahan yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), jumlah anakan (tunas), diameter batang (cm). Hasil dari kegiatan menunjukkan bahwa penambahan blotong terhadap pertumbuhan tanaman tebu menunjukkan hasil yang sangat berbeda nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun, tetapi pada parameter jumlah anakan menunjukkan hasil berdeda nyata dan tidak berbeda nyata, sedangkan pada diameter batang menunjukkan hasil yang berbeda nyata.

Kata kunci : Pertumbuhan, Blotong, Tanaman tebu