

RINGKASAN

Aplikasi Limbah Pertanian Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tebu (*saccharum officinarum* L) Varietas VMC 86-550. Aditya Setya Wibowo Putra, NIM. A32190402, Tahun 2022, 65 halaman, Produksi Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyadi, MM (Dosen Pembimbing).

Indonesia dikenal akan kekayaan alam pertanian dan perkebunan. Primadona komoditi perkebunan seperti kelapa sawit, kakao, tembakau, teh, dan salah satunya adalah tanaman tebu. Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan salah satu komoditas penting dalam agribisnis. Salah satu faktor yang berpengaruh terhadap hasil pembibitan ialah media tanam. Penggunaan media tanam dari limbah penggilingan tebu dapat menekan biaya produksi dan sangat baik untuk media tanam dan dapat meningkatkan pertumbuhan bibit tebu. Salah satu faktor yang menunjang keberhasilan pembibitan adalah media tanam. Media tanam yang di gunakan dalam proses pembibitan tanaman tebu beragam, dapat berupa campuran tanah, pasir, ampas tebu dan abu ketel dan lain-lain.

Kegiatan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui aplikasi abu ampas tebu terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharumofficinarum*L.) varietas VMC 86-550 Pelaksanaan tugas akhir ini dilakukan pada bulan Februari 2022 sampai dengan April 2022. Hasil Tugas Akhir ini menunjukkan berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur, 60 hst dan 90 hst, pada jumlah daun umur 60 hst, 90 hst dan jumlah anakan umur ,60 hst 90 hst sedangkan tidak berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman jumlah daun, jumlah anakan umur 45 hst.