

RINGKASAN

Pengaruh Berbagai Dosis Asam Humat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Varietas Vmc 76 – 16, Mochamad Qhozali, NIM A32200006, tahun 2023, Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyadi, MM (Dosen Pembimbing)

Tebu merupakan salah satu komoditi perkebunan yang memiliki peranan strategis pada perekonomian di Indonesia. Media tanam yang baik ditentukan oleh kesuburan dan ketersediaan nutrisi baik hara makro maupun hara mikro bagi benih tebu, salah satu alternatif memperbaiki sifat dan pembenah tanah pada media pembibitan yaitu menggunakan asam humat atau humic acid (HA) yang bermanfaat sebagai bahan penggembur tanah. Asam Humat (*Humic Acid*) merupakan turunan bahan organik atau hasil dekomposisi bahan organik yang berwarna hitam kecoklatan. Asam humat mempunyai manfaat bagi bidang pertanian, Asam humat juga telah diyakini dapat meningkatkan kesuburan tanah dan secara tidak langsung meningkatkan pertumbuhan tanaman.

Kegiatan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh pemberian asam humat pada media tanaman terhadap pertumbuhan tanaman tebu varietas VMC 76-16. Kegiatan ini yang dilaksanakan pada bulan Agustus sampai bulan Desember 2022 ini menggunakan metode Analisis data Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial serta Uji Lanjut BNT dengan perlakuan pemberian dosis yang berbeda-beda. Terdapat 4 perlakuan yaitu : 100 ml/tanaman (P0), 200 ml/tanaman (P1), 300 ml/tanaman (P2), 400 ml/tanaman (P3). Rata-rata tertinggi diperoleh dari parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, diameter batang, berat basah akar, berat kering akar dengan perlakuan 400 ml/tanaman (P3). Namun, rata-rata dari semua parameter hanya memiliki sedikit selisih antara P0,P1,P2 dan P3.