

RINGKASAN

Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Cening Dan Bululawang Di Jember, Zehan Priya Kusuma, NIM A32222587, tahun 2024, 38 Hlm., Produksi Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Irma Harlianingtyas, S.Si., M.Si (Dosen Pembimbing).

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan komoditas strategis di Indonesia, terutama sebagai bahan baku gula. Pertumbuhan industri makanan dan minuman serta peningkatan jumlah penduduk mendorong peningkatan permintaan gula. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, perlu dilakukan upaya peningkatan produktivitas tebu. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah dengan memilih varietas unggul dan menerapkan teknik pembibitan yang tepat.

Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan bibit tebu varietas Cening dan Bululawang di Jember yang dibibitkan dengan metode budset. Varietas tebu dan teknik pembibitan memiliki pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan tanaman. Varietas Cening dan Bululawang memiliki karakteristik yang berbeda, seperti umur panen dan adaptasi terhadap jenis tanah tertentu. Metode budset dipilih karena efisien dalam penggunaan ruang dan dapat meningkatkan daya kecambah bibit. Dengan memilih varietas unggul dan menerapkan teknik pembibitan yang tepat, diharapkan dapat meningkatkan produktivitas tebu di Indonesia dan mendukung ketahanan pangan nasional.

Tujuan dari kegiatan ini untuk mengetahui pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Cening Dan Bululawang di Jember. Tugas akhir ini dilaksanakan pada bulan Juni hingga November 2024 di lahan Laboratorium Lapangan Politeknik Negeri Jember.

Sampel yang diamati pada kegiatan ini sebanyak 100 bibit dibagi menjadi dua perlakuan yaitu P0 50 benih budset varietas Cening dan P1 50 benih budset Varietas Bululawang. Kegiatan pengamatan parameter meliputi Daya Kecambah di umur 14 HSS, jumlah daun, tinggi tanaman, jumlah anakan tanaman di ambil pada umur 14 HST, 28 HST, 42 HST, 56 HST, 70 HST kemudian dihitung dengan rumus uji T.

Hasil kegiatan ini menunjukkan bahwa bibit tebu varietas Cenning dan Bululawang dapat tumbuh subur dipolibag di lahan daerah kabupaten Jember. Pertumbuhan bibit tebu varietas Cenning lebih unggul pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun, sedangkan bibit tebu varietas Bululawang unggul pada parameter jumlah anakan.