

RINGKASAN

Produksi Benih Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) dengan metode Kultur Jaringan di BSIP Tanaman Pemanis dan Serat Malang, Rahadian Fatahillah Affan Mahsus, Nim A41202263, Tahun 2024, 34 hlmn, Program Studi Teknik Produksi Benih, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Maria 'Azizah, S.P., M.Si (dosen pembimbing), Rully Hamida, M.Sc (pembimbing lapang).

Kegiatan ini dilaksanakan di Balai pengujian Standar Instrumen Pertanian Pemanis dan Serat (BSIP TAS) Malang, Jawa Timur, pada tanggal 1 Maret 2024 sampai 8 Juli 2024 yang terfokus pada penelitian komoditas Tebu. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan tinggi.

Magang Kerja Industri ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan di suatu instansi yang layak ditempati. Selain itu juga untuk melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa mampu untuk mengembangkan keterampilan tersebut.

BSIP TAS malang merupakan salah satu instansi yang kegiatannya lebih ke aktifitas budidaya mengenai tanaman pemanis dan serat. Terdapat banyak sekali kegiatan budidaya tanaman pemanis dan serat disana, salah satunya mengenai komoditas Tebu. Salah satu penelitian yang dapat mahasiswa ambil adalah mengenai Produksi Benih Tanaman Tebu Dengan Metode Kultur Jaringan.

Hasil kegiatan PKL adalah mahasiswa dapat memperoleh keterampilan dan pengalaman mengenai kegiatan Produksi benih tanaman tebu di Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Tanaman Pemanis dan Serat, serta dapat berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan, dapat memahami sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan menerapkan teknik – teknik budidaya tanaman tebu.