

RINGKASAN

PENATAAN VARIETAS DAN BUDIDAYA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI PG. KREBET BARU MALANG JAWA TIMUR, Iwang Dwiky Nurdiansyah, NIM A32202092, Tahun 2023, 80 halaman, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Bapak Heru Susanto (Pembimbing Lapangan), Ir. Dian Hartatie, MP (Dosen Pembimbing).

PG Kreet Baru merupakan anak perusahaan dari PT. Rajawali Nusantara Indonesia yang bergerak di bidang industri berbasis tebu. Mahasiswa perlu melakukan kegiatan Magang untuk mengetahui bagaimana kegiatan budidaya tanaman tebu dan pengolahan hasil di PG Kreet Baru Malang. Magang yang dilakukan bertujuan untuk melatih mahasiswa berpikir kritis dan mengembangkan metode antara teoritis yang didapatkan di perkuliahan dengan keadaan sesungguhnya di lapang. Selain itu juga melatih mahasiswa untuk siap terjun dalam dunia kerja dan mampu menjadi lulusan Ahli Madya (A.Md) yang memiliki keterampilan dan keahlian mengenai budidaya dan pengolahan tanaman tebu. Hasil kegiatan Magang di PG Kreet Baru, penulis memperoleh pengetahuan dan keterampilan mengenai budidaya tanaman tebu di wilayah Kabupaten Malang dan pengolahannya, selain itu juga memperoleh wawasan permasalahan dan pemecahan masalah dalam mengelola kegiatan proses budidaya maupun pasca panen tebu.

Penataan varietas tebu adalah salah satu langkah penting untuk memastikan pasokan bahan baku tebu yang digiling dan meningkatkan hasil produksi, guna memenuhi kebutuhan bahan baku tebu yang digiling, pabrik gula melaksanakan penyusunan jenis-jenis yang sesuai dengan pola penggilingan. Penggunaan jenis-jenis unggul adalah hal penting dalam penyusunan jenis-jenis. Jenis-jenis yang akan direkomendasikan harus memiliki potensi produktivitas dan hasil produksi di atas target nasional untuk 5 tahun ke depan setidaknya >90 ton per hektar dan hasil produksi > 9%. PG Kreet sendiri saat ini sedang mengembangkan jenis-jenis masak awal unggul lokal yaitu PR 12-01 yang memiliki potensi hasil produksi yang tinggi.