

RINGKASAN

Manajemen Pemupukan Tebu Giling PC (*Plant Cane*) Dalam Luasan Satu Hektar Di Kebun Tebu Sendiri PT Pabrik Gula Candi Baru, Yesi Maulina NIM D41220977, Tahun 2025, 100 Halaman, Manajamen Agroindustri, Politeknik Negeri Jember, Wenny Dhamayanthi S.E.,M.Si (Dosen Pembimbing).

Magang merupakan kegiatan wajib bagi mahasiswa jenjang Sarjana Terapan (D-4) Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjan Terapan. Kegiatan magang dilaksanakan pada semester 7 dengan akumulasi 20 (SKS) atau setara dengan 900 jam. Program ini bertujuan memberikan pengalaman praktis, melatih kedisiplinan, meningkatkan kemampuan berpikir kritis, serta menerapkan pengetahuan akademik secara langsung di dunia industri.

PT Pabrik Gula Candi Baru berlokasi di Jl. Raya Candi No. 10, Sidoarjo, Jawa Timur. PT Pabrik Gula Candi Baru merupakan industri yang bergerak di bidang agroindustri, khususnya dalam pengolahan tanaman tebu menjadi produk makanan pokok bagi Masyarakat yaitu gula. Laporan magang ini bertujuan untuk mendeskripsikan pelaksanaan mengenai Manajemen Pemupukan Tebu Giling (*Plant Cane*) dalam luas lahan satu hektar di kebun tebu milik PT Pabrik Gula Candi Baru, yang berlokasi di Sidoarjo, Jawa Timur. PT Pabrik Gula Candi Baru, dengan berdiri sejak tahun 1832, salah satu pabrik gula tertua di Jawa Timur yang beroperasi dalam pabrik gula dan pengelolaan bahan baku tebu.

Pelaksanaan magang pada PT Pabrik Gula Candi Baru Kabupaten Sidoarjo memiliki sasaran untuk memberikan pemahaman mendalam dan menguraikan tentang manajemen pemupukan PC (*Plant Cane*). Kegiatan magang ini juga diarahkan untuk mengetahui lebih luas tentang manajemen pemupukan *Plant Cane*, yang sangat penting untuk mendukung pertumbuhan awal tebu, termasuk pengelolaan dosis pupuk yang tepat, waktu pemberian pupuk, serta metode yang digunakan dalam pemupukan untuk meningkatkan hasil produksi tebu.

Praktik kerja lapang (PKL) merupakan salah satu cara penerapan kegiatan yang dilakukan sebagai bentuk usaha dalam mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam hal kerja di lapangan, atau dengan kata lain melatih mahasiswa untuk terjun di lapangan langsung. Praktik kerja lapang ini biasanya dilaksanakan pada perusahaan atau industri dan juga unit bisnis strategi lainnya, yang diharapkan dapat menjadi wadah pertumbuhan keahlian dan keterampilan pada setiap mahasiswa yang melakukan PKL.

Hasil Praktek Kerja Lapang (PKL) mahasiswa mampu mengetahui sistem pelatihan pertanian yang dilakukan oleh PT Pabrik Gula Candi Baru kepada para petani baik dalam kemitraan ataupun perorangan. Tidak hanya itu, tetapi diharapkan mahasiswa dapat menerapkan sistem pelatihan pertanian yang telah didapatkan dalam kegiatan PKL. Dengan adanya kegiatan PKL ini mahasiswa mendapatkan pengetahuan dan wawasan baru mengenai pelatihan pertanian.

(Jurusan Manajemen Agribisnis, program studi D-IV Manajemen Agroindustri, Politeknik Negeri Jember)