

RINGKASAN

Proses Kegiatan Tebang Muat Angkut Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Di PT. PG Rajawali I Unit PG Kribet Baru Malang Jawa Timur Decha Fitrah Camilla, NIM A32221437, Tahun 2025, 75 Halaman, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Rustanti Hari Purwani, S.P., M.P (Pembimbing Lapang), Ir. Dian Hartatie, M.P (Dosen Pembimbing)

Pabrik Gula (PG) Kribet Baru merupakan anak Perusahaan dari PT. PG. Rajawali Nusantara Indonesia di bidang industry berbasis tebu. Mahasiswa perlu melakukan kegiatan magang untuk mengetahui bagaimana kegiatan budidaya tanaman tebu dan pengolahan hasil di PG Kribet Baru Malang.

Kegiatan magang bertujuan untuk melatih mahasiswa berpikir kritis dan mengembangkan metode antara teori yang didapatkan di perkuliahan dengan keadaan sesungguhnya di lapang dan juga melatih mahasiswa untuk siap terjun dalam dunia kerja serta mampu menjadi lulusan Ahli Madya (A.Md) yang memiliki keterampilan dan keahlian mengenai budidaya dan pengolahan tanaman tebu

Tanaman tebu (*Saccharum Officinarum L.*) merupakan salah satu tanaman perkebunan semusim yang dapat tumbuh di dataran rendah, daerah tropis dan juga di beberapa daerah subtropis serta tergolong dalam jenis tanaman rumput-rumputan yang digolongkan dalam family *Graminae* dan dikenal sebagai penghasil gula. Gula merupakan kebutuhan pokok.

Dalam budidaya tebu terdapat kegiatan, yang sangat berpengaruh terhadap tinggi rendahnya gula yang dihasilkan baik secara kuantitas maupun kualitas yaitu tebang angkut. Tebang dan angkut ialah memanen tanaman tebu yang sudah memenuhi kriteria untuk ditebang 95%, memuat dan mengangkut tebu dari kebun hingga ke dalam pabrik. Kegiatan tebang dan angkut di PG. Kribet dilakukan ketika hasil analisa pendahuluan menyatakan bahwa tebu tersebut layak untuk ditebang sesuai dengan standar mutu *brix* kisaran 17% hingga 24% pada batang atas, nilai pol terdapat kisaran 12% hingga 16 % dengan faktor kemasakan <40%.