

## RINGKASAN

**Proses Tebang Muat Angkut Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PG. Krebbe Baru Malang Jawa Timur**, Muhamad Rizky Ardiansyah, Nim A32200870, Tahun 2023, 76 Halaman, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Iis Mukhlisin, S.P (Pembimbing Lapangan), Ir. Dian Hartatie, MP (Dosen Pembimbing).

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tanaman perkebunan semusim. Tebu tumbuh di dataran rendah daerah tropis dan juga di beberapa daerah subtropis. Kegunaan utama tebu adalah sebagai bahan baku produksi gula. Ampas tebu merupakan hasil samping dari proses pengambilan sari tebu dari batang tanaman tebu. Di satu pabrik, ampas tebu dibuat dengan cara menghancurkan tebu, yang beratnya sekitar 35-40% dari berat tebu yang digiling

Kegiatan Magang dilaksanakan di PT PG. Krebbe Baru Kecamatan Bululawang Kabupaten Malang Jawa Timur pada tanggal 06 Maret – 08 Juni 2023. PG. Krebbe Baru merupakan anak perusahaan dari PT. Rajawali Nusantara Indonesia yang bergerak di bidang industri berbasis tebu. Kegiatan Magang ini 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.

Kegiatan tebang muat angkut di PG. Krebbe dilakukan ketika hasil analisa pendahuluan menyatakan bahwa tebu tersebut layak untuk ditebang sesuai dengan standart mutu. Kriteria yang menunjukkan tanaman tebu siap ditebang yaitu keadaan tanaman yang sudah terdapat banyak daun yang mengalami kekeringan, jumlah ruas pada batang kurang lebih mencapai 24 ruas dan hasil brix telah mencapai angka 17 pada bagian batang atas.