

RINGKASAN

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan kegiatan yang wajib dilakukan untuk jenjang D4 pada semester VIII selama \pm 2 bulan. Kegiatan ini merupakan syarat untuk lulus dari Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini bertujuan untuk memperoleh pengetahuan, keterampilan dan keahlian yang kemungkinan tidak semuanya diperoleh dari bangku kuliah. Pemilihan tempat PKL adalah di Pemilihan tempat PKL di PT. Perkebunan Nusantara XI (PERSERO) Pabrik Gula Semboro, Jember. sebagai lokasi praktek kerja lapang mempunyai alasan untuk mengetahui lebih jauh mengenai teknik budidaya tanaman tebu dan pengolahan tebu dengan memproduksi gula premium. PT. Perkebunan Nusantara XI (PERSERO) PG Semboro sebagian besar bahan baku berasal dari tebu rakyat yang di usahakan petani sekitar melalui kemitraan dengan pabrik gula. Kegiatan budidaya tebu diserahkan kepada setiap KKW(Kepala Wilayah Kebun).

Produksi gula yang dihasilkan oleh pabrik sangat bergantung pada kualitas tebu yang dihasilkan dari kebun. Kegiatan budidaya tebu yang dilakukan meliputi pengolahan lahan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan meliputi (pemupukan, pengendalian hama penyakit, pengairan, pembumbunan, dan klentek) serta kegiatan panen. Sebelum kegiatan panen dilakukan ada kegiatan penentuan kemasakan tebu dan jadwal tebang. Kegiatan tersebut adalah analisa pendahuluan. Kegiatan ini dilakukan pada awal bulan maret untuk tahun giling 2020 hingga semua tebu dikebun telah ditebang. Analisa pendahuluan bertujuan untuk mendapatkan angka brix, pol, hasil kemurnian, faktor kemasakan, koefisien peningkatan dan koefisien daya tahan, sehingga dari angka-angka tersebut maka dapat ditentukan kemasakan tebu serta jadwal tebangan pada wilayah yang sudah dilakukan analisa pendahuluan