



RINGKASAN

MULLIANIA ABSARI. Penanam Kembali Tebu (*Saccharum officinarum* L) Baru (Replanting Cane) di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung Tengah, Lampung [*Replanting New Sugarcane in Divisi III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung Tengah, Lampung*]. Dibimbing oleh Dr. Ir Purwono MS.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada 17 Februari 2020 sampai 17 Mei 2020 di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah, Lampung. Tujuan umum dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk mengaplikasikan teori atau ilmu yang dipelajari selama proses perkuliahan ke lapangan dan menambah keterampilan serta pengalaman mahasiswa mengenai kegiatan teknis dan manajerial transportasi hasil panen tebu di lapangan. Sedangkan tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah untuk mempelajari dan memahami kegiatan teknis dan manajerial transportasi hasil panen tebu ikat di PT Gula Putih Mataram.

Penanaman kembali (*Replanting*) mencakup dua kegiatan, yaitu pengolahan tanah dan penanaman tebu. Penanaman kembali bibit tebu (*replanting cane*/RPC) merupakan salah satu usaha mengoptimalkan hasil produksi gula per hektar, baik memulai peningkatan ton tebu per hektar (TCH = *ton cane per hectare*), maupun gula per hektar (TSH = *ton sugar per hectare*).

Tebu dipelihara sampai dengan tanaman keprasan (ratoon) ke-tiga, oleh karena itu setiap tahun pembongkaran dan penanaman kembali meliputi area 25% dari luas kebun. Namun, tidak menutup kemungkinan melakukan pembongkaran menyimpang dari pedoman yang ada saat kondisi tertentu. Fakultas yang memperibandingkan untuk melakukan pembongkaran dan penanam kembali antara lain : Bobot tebu per hektar turun lebih dari 15% dibawah bobot tebu rata-rata saat ini, tanaman tebu terserang hama atau penyakit sehingga perlu mengganti dengan varietas tebu yang lebih tahan, terjadi pertumbuhan gulma tertentu (terutama *imperata cylindrical*) yang dapat menimbulkan kerugian besar pada hasil, memperbaiki pola letak kebun untuk memudahkan tatakerja pemeliharaan, penebangan, dan pengangkutan tebu.

Setelah panen, akar tanaman tebu dapat dicabut melalui proses pembajakan tanah (*ploughing*), kemudian kebun ditanami kembali (*replanting*).

Kata kunci : *replanting*, TCH, produksi, bibit

