

# **MEMPELAJARI PENGAPLIKASIAN DAN PEMELIHARAAN *IMPLEMENT GARU PIRING (DISC HARROW)* DALAM PROSES PERSIAPAN LAHAN PADA TANAMAN TEBU DI PT BUMA CIMA NUSANTARA (PTPN 7 UNIT BUNGAMAYANG)**

**Oleh**

**Joti Ayu Lestari**

## **RINGKASAN**

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) yaitu tanaman perkebunan semusim yang dapat tumbuh di wilayah tropis dan sub tropis. Tanaman tebu merupakan salah satu komoditas penghasil gula yang mampu meningkatkan perekonomian Indonesia. Kebutuhan gula terus meningkat seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk, yang masih belum bisa dipenuhi oleh beberapa industri gula di Indonesia. Dalam mengatasi rendahnya produktivitas gula di Indonesia, maka pemerintah berupaya meningkatkan penanaman tebu. Salah satu upaya peningkatan produksi tebu yaitu melalui persiapan lahan. Penggunaan *disc harrow* sangat penting dalam memecah dan meremahkan tanah yang menggumpal untuk mendapatkan struktur tanah yang gembur dan siap tanam. Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Tugas Akhir ini diantaranya untuk mempelajari cara pengaplikasian *implement disc harrow* serta mempelajari cara pemeliharaan dan perawatan *implement disc harrow*. Metode yang digunakan penulis adalah metode pengamatan, *interview*, dan studi literatur. Adapun hasil unjuk kerja alsin *implement disc harrow* yaitu Kapasitas Lapang Teoritis (KLT) = 1,71 ha/jam, Kapasitas Lapang Efektif (KLE) = 1,42 ha/jam, dan Efisiensi Lapang (EL) = 83%. Pemeliharaan dan perawatan *implement disc harrow* sangat penting dalam mendukung keberhasilan proses persiapan lahan tanaman tebu.

**Kata kunci:** *disc harrow*, pemeliharaan, tanaman tebu