

MEMPELAJARI PENGAPLIKASIAN DAN PERAWATAN *IMPLEMENT SUBSOILER* MENGGUNAKAN TRAKTOR LANDHINI 150 HP DI PTPN VII DISTRIK BUNGAMAYANG KABUPATEN LAMPUNG UTARA

Oleh

Resna Yudha Ariyanto

ABSTRAK

Gula merupakan salah satu bahan pangan pokok yang sangat penting dan memiliki posisi strategis di Indonesia. Faktor yang dapat menghambat pertumbuhan tanaman tebu salah satunya yaitu gulma. Gulma dapat menurunkan kualitas tebu sehingga perlu dikendalikan atau dimusnahkan. Ada tiga metode yang dilakukan PTPN VII Distrik Bungamayang dalam menghambat pertumbuhan gulma pada tanaman tebu, Salah satunya yaitu proses pengendalian gulma secara mekanis menggunakan *Implement Subsoiler*. Pada proses pengaplikasiannya *implement* ditarik menggunakan traktor Landhini dengan daya 150 HP. Tujuan dari penulisan ini yaitu mempelajari prinsip kerja, menghitung kapasitas kerja, mempelajari perbaikan dan perawatan *implement subsoiler*. Metodologi yang dilaksanakan yaitu dengan pengamatan langsung (*observasi*), wawancara, praktik langsung, dan studi literatur tentang pengendalian gulma pada tebu di PTPN VII Distrik Bungamayang. Dari data yang diperoleh maka didapatkan hasil dari pengaplikasian yaitu, KLT 1,17 ha/jam, KLE 0,85 ha/jam, EL 72,64%. Perawatan dan perbaikan yang dapat dilakukan untuk *implement* ini antara lain melakukan pencucian kerangka dan mata pisau setelah digunakan dan tempat penyimpanan yang memadai agar terhindar dari panas dan hujan agar *implement* tetap dalam kondisi baik.

Kata kunci: Gulma, Tebu, *Implement Subsoiler*.