

**PERAWATAN TRASH MULCHER UNTUK PROSES
PENCACAHAN DAUN DAN BATANG TEBU
DI PT PEMUKASAKTI MANISINDAH**

Oleh

I Komang Septa Anggara

RINGKASAN

PT Pemukasakti Manisindah merupakan salah satu perkebunan besar swasta yang bergerak di bidang perkebunan tebu. Perawatan atau pemeliharaan (*Maintenance*) adalah konsepsi dari semua aktivitas yang diperlukan untuk menjaga atau mempertahankan kualitas/mesin agar berfungsi dengan baik seperti kondisi awalnya. *Trash Mulcher* merupakan mesin yang digunakan untuk proses pencacahan seresah atau sampah sisa dari pemanenan tebu yang ditarik menggunakan traktor. Namun dalam penggunaan alat mesin pertanian, maka suatu keharusan untuk melakukan perawatan agar alat dan mesin pertanian dapat bekerja dengan maksimal. Tujuan Tugas Akhir Mahasiswa ini adalah mengetahui cara perawatan *Implement Trash Mulcher*. Metode pelaksanaan dilakukan dengan cara pengamatan langsung (*observasi*), wawancara, dan *study literature* di PT Pemukasakti Manisindah. Hasil Tugas Akhir Mahasiswa menunjukkan bahwa ada beberapa perawatan yang dilakukan yaitu terhadap kerangka, *gearbox*, mata pisau (bengkok dan lurus), *v-belt*, *bearing*, dan *propeller shaft*.