

MEMPELAJARI PENGAPLIKASIAN *IMPLEMENT POWER SPREADER* SEBAGAI PENABUR BLOTONG DI PT LAJU PERDANA INDAH KECAMATAN SEMENDAWI BAR, KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR

Oleh:

Arif Yunan Budiarto

RINGKASAN

Blotong adalah limbah pabrik dari proses pengolahan tebu menjadi gula yang berbentuk lumpur berwarna gelap. Blotong digunakan untuk pemupukan pada lahan perkebunan tebu karena blotong mengandung unsur hara yang baik untuk pertumbuhan tebu. *Implement Power spreader* merupakan alat mekanis penabur blotong di PT Laju Perdana Indah. *Power spreader* dapat memberikan penyebaran blotong secara merata dan efisien, sehingga memastikan tanaman tebu mendapatkan nutrisi yang cukup di seluruh lahan tanaman. Tujuan dari Laporan Tugas Akhir Mahasiswa ini mengetahui proses penaburan limbah blotong pada lahan perkebunan tebu dan mengetahui Kapasitas unit *power spreader*. Metode pelaksanaan tugas akhir meliputi *interview*, metode studi *literature*, metode pengamatan dan pembuatan laporan tugas akhir mahasiswa. Adapun hasil uji kinerja alsin *implement power spreader* pada pengoperasian dengan jarak 2,25 km menghasilkan 5 unit per trip dengan waktu 168,06 menit. Pada jarak 4,50 km menghasilkan 5 unit per trip dengan waktu 165,68 menit. Pada jarak 6,75 km menghasilkan 5 unit per trip dengan waktu 168,01 menit, dan Pada jarak 9 km menghasilkan 5 unit per trip dengan waktu 169,05 menit. Dari hasil uji dapat disimpulkan bahwa pengaplikasian penabur blotong dengan *implement power spreader* sangat membantu pada PT Laju Perdana Indah.

Kata Kunci : Blotong, *Implement Power Spreader*, Kebutuhan Unit.