

APLIKASI TANDAN KOSONG PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) MENGHASILKAN

**Oleh
Fikril Muttaqo**

Abstrak

Penambahan bahan organik dapat dilakukan untuk mengatasi kendala tanah mineral masam. Salah satu bahan organik yang dapat diaplikasikan pada lahan perkebunan kelapa sawit adalah tandan kosong kelapa sawit (TKKS). Tandan kosong kelapa sawit dapat dimanfaatkan sebagai pupuk atau mulsa, penempatan tandan kosong di piringan, dan gawangan. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah agar mampu mengaplikasikan TKKS di kebun Sungai Buaya *Estate* (SBYE) dan mampu mengidentifikasi manfaat TKKS terhadap produktivitas kelapa sawit. Laporan Tugas Akhir dibuat berdasarkan hasil Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di PT. Sumber Indah Perkasa, Sungai Buaya *Estate*, Divisi VI blok D28 dan D31, Kabupaten Tulang Bawang, Provinsi Lampung pada bulan Agustus 2019, sampai dengan Oktober 2019. Alat yang digunakan dalam aplikasi tandan kosong kelapa sawit antara lain: gancu, truk, kereta sorong (lori), *trucked loading backhow* (TLB), dan alat pelindung diri (APD), sedangkan bahan yang digunakan yaitu tandan kosong kelapa sawit. Prosedur pelaksanaan dimulai dari pengangkutan TKKS sampai pendistribusian TKKS di gawangan hidup tanaman kelapa sawit. Berdasarkan hasil perhitungan uji t, diketahui bahwa t hitung $>$ dari t tabel sehingga disimpulkan bahwa aplikasi TKKS dapat meningkatkan produksi TBS. Peningkatan produksi TBS akibat aplikasi TKKS sebesar 40%. Aplikasi tandan kosong kelapa sawit dilakukan pada musim kemarau yaitu pada bulan April sampai September. Asumsi dari penghitungan nilai keuntungan yang diperoleh yaitu Rp 5.220.000. Jadi aplikasi TKKS harus tetap dilakukan karena memberi keuntungan bagi perusahaan. Aplikasi TKKS harus tetap dilakukan, karena dapat meningkatkan produktivitas tanaman kelapa sawit, dan sebagai upaya pemanfaatan limbah pabrik kelapa sawit.

Kata kunci: Kelapa sawit dan tandan kosong kelapa sawit.

