

**APLIKASI TANDAN KOSONG PADA TANAMAN
KELAPA SAWIT MENGHASILKAN (*Elaeis guineensis Jacq*)
DI AFDELING 1 SOGE**

Oleh

Muhammad Syarif

ABSTRAK

TKKS di Indonesia adalah limbah pabrik kelapa sawit setelah TBS melewati proses perebusan (*Strelizer*) dan pemisahan brondolan dengan tandan (*Thresher*). Tujuan dari penulisan tugas akhir ini yaitu untuk mengetahui tehnik pengaplikasian yang benar pada tanaman dan menghitung kenaikan produksi dengan adanya pemberian tandan kosong. Aplikasi tandan kosong dengan cara pengangkutan di teras limbah TKKS di pabrik kelapa sawit menggunakan *dump truck* kemudian diturunkan di lokasi penempatan di lapangan. Kemudian tandan kosong kelapa sawit dilangsir dari penempatan TKKS menuju pokok menggunakan angkong dan disusun menggunakan gancu. Susunan tandan kosong di antara pokok ke pokok lainnya dengan susunan ukuran panjang 5 m dan lebar 3 m. Hasil analisis produksi menunjukkan produktivitas lahan yang diaplikasikan TKKS mempunyai produksi yang lebih tinggi dibandingkan lahan yang tidak ada pengaplikasian TKKS. Untuk selisih dari produktivitas blok C19 dan blok C16 pada tahun 2022 sebanyak 2.438 kg/ha, atau presentase peningkatan 17%. Selisih BJR yang didapatkan dari blok C19 dan blok C16 pada tahun 2022 adalah 2,11 kg, atau presentase penigkatan sebesar 15%.

Kata kunci : Tandan Kosong Kelapa Sawit, Pupuk Organik.