

MANFAAT PELEPAH KELAPA SAWIT *Elaeis guineensis* Jacq DALAM MENEKAN PERTUMBUHAN GULMA DAN SEBAGAI BAHAN ORGANIK PADA TANAMAN MENGHASILKAN (TM)

Oleh

Fauzan Azim Muhammad Zen

RINGKASAN

Pelepah kelapa sawit memiliki banyak manfaat dan daya guna. Selain sebagai pupuk organik bagi tanaman, pelepah kelapa sawit juga dapat menjadi LCC atau penutup tanah yang berfungsi untuk menjaga kelembapan dan menekan pertumbuhan gulma pada gawangan atau areal lahan kelapa sawit. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengetahui manfaat pelepah kelapa sawit bagi tanaman dan tanah, untuk mengetahui manfaat pelepah kelapa sawit sebagai LCC atau mulsa alami, dan mengetahui dampak dari adanya rumpukan pelepah kelapa sawit pada gawangan. Kegiatan penumpukan dan penyusunan pelepah kelapa sawit dilakukan pada waktu tertentu saja dalam arti kegiatan ini tidak bisa dilakukan setiap hari pada pohon yang sama. Karena akan mengakibatkan pelepah menjadi jengki (jumlah pelepah dalam satu pohon tidak sesuai dengan anjuran yang ada). Adapun kegiatan penumpukan dan penyusunan pelepah ini biasanya dilakukan pada saat proses panen kelapa sawit. Karena ketentuan pada perusahaan adalah “turun buah turun pelepah”. Artinya saat pelaksanaan penurunan buah kelapa sawit atau panen maka pelepah penyangga pada buah juga harus diturunkan. Setelah pelepah diturunkan maka harus dipotong 2-3 bagian dan disusun dengan metode U shift yang bertujuan agar gawangan dapat menutupi bagian tanah yang lebih luas. Pelepah yang membusuk di gawangan atau rumpukan dapat menjadi bahan organik kemudian bahan organik ini diserap oleh tanah sebagai unsur hara dan diserap kembali oleh tanaman melalui akar-akar muda.

Kata kunci : Bahan Organik, Gulma, Kelapa sawit, Pelepah.