

ABSTRAK

Untuk mengetahui pengaruh dari pemberian tandan kosong kelapa sawit di perlukan informasi yang akurat. Penelitian ini dilakukan dalam waktu tiga bulan di PT. Salim Ivomas Pratama desa Lubuk Raja. Perbaikan Tanah terutama sifat fisik tanah di tanah yang ditanami tanaman kelapa sawit dapat dilakukan dengan penambahan bahan organik yg merupakan limbah dari pabrik kelapa sawit yaitu tandan kosong kelapa sawit yg yang dalam bentuk mulsa.

kata kunci : sifat fisik tanah, tandan kosong kelapa sawit

To know the effect of the provision of oil palm empty tandan in need of accurate information. This research was performed within three months in the village of Lubuk PT. Salim Ivomas Pratt King. Soil improvement, especially the physical properties of soil in land planted with oil palm trees can be done with the addition of organic matter which is a waste of palm oil mill that palm empty fruit bunches which are in the form of mulch.

Key words: soil physical properties, oil palm empty fruit bunches

RINGKASAN

Penelitian Pemberian Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap sifat fisik dan produksi kelapa sawit (*Elaeis guinensis* Jacq) telah dilaksanakan di PT.Salim Ivomas Pratama di desa lubuk raja dari bulan Mei 2010 hingga Agustus 2010.

Khususnya di Provinsi Riau, luas lahan kelapa sawit pada tahun 2007 yaitu 1.611.381,60 hektar dengan produktifitasnya mencapai 5.111.337,82 ton (Badan Pusat Statistik Provinsi Riau, 2008). Makin pesatnya minat masyarakat dan pemerintah dalam mengembangkan komoditas tanaman ini menyebabkan adanya perluasan perkebunan secara besar-besaran. Tanah-tanah yang berpotensi dalam pengembangan perkebunan kelapa sawit di Indonesia yaitu tanah mineral masam.

Dalam kultur budaya, kelapa sawit merupakan tanaman yang rakus akan air dan unsur hara yang pada akhirnya dapat menurunkan kondisi tanah baik dari air dan unsur hara yang ada di dalam tanah, untuk itu perlu adanya perbaikan kondisi tanah dengan cara pemupukan. Penggunaan pupuk anorganik yang berlebihan akan menyebabkan residu dan mematikan organisme tanah. Selain itu Teknologi yang digunakan untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan menanam tanaman penutup tanah, pengapuran, dan pemberian bahan organik yang berupa tandan kosong kelapa sawit

Bertitik tolak dari uraian di atas, maka penulis melaksanakan penelitian yang bertujuan untuk Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tandan kosong kelapa sawit terhadap sifat fisik tanah dan produksi tanaman kelapa sawit (*Elaeis guinensis* Jacq).

Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei yang terdiri dari pengamatan lapangan dan pengamatan di Laboratorium. Dimana terdiri dari beberapa tahap yaitu pengamatan profil tanah, pengambilan sampel, analisis sifat fisik tanah, pengolahan data.