

RINGKASAN

Tanaman kelapa sawit menghasilkan berbagai macam limbah salah satunya yaitu limbah padat atau disebut tandan kosong. Limbah tandan kosong menghasilkan 23% dari olahan tandan buah segar di pabrik. Tandan buah kosong memiliki banyak manfaat yang dapat menguntungkan dari segi ekonomi karena sangat banyak mengandung unsur hara didalamnya seperti N, P, K, dan Mg sebagai pupuk organik dan mampu mengurangi penggunaan pupuk kimia. Tandan kosong diaplikasikan berukuran 2m x 4m dengan dosis 279 kg/tanaman atau 40 ton/ha. Penulis berharap memahami pengaplikasian tandan kosong pada tanaman kelapa sawit menghasilkan serta mampu menghitung perbandingan hasil produksi dari tanaman kelapa sawit yang menggunakan pupuk limbah tandan kosong dan tanpa tandan kosong. Kegiatan ini dilakukan di PTPN IV Kebun Bekri pada afdeling iv blok 897 yang diberi tandan kosong dan blok 937 tanpa diberi tandan kosong. Kegiatan ini dibantu oleh mandor pemeliharaan dan kerani afdeling iv untuk menentukan tingkat produksi.

Kata kunci : Limbah kelapa sawit, tandan kosong kelapa sawit, pupuk organik