

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS SEKAM PADI SEBAGAI
CAMPURAN MEDIA TANAM TERHADAP BIBIT KELAPA
SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA TAHAP *PRE-NURSERY***

SKRIPSI



Dr. Ir. Yaherwandi, M.si

Yulistriani, SP. M.Si

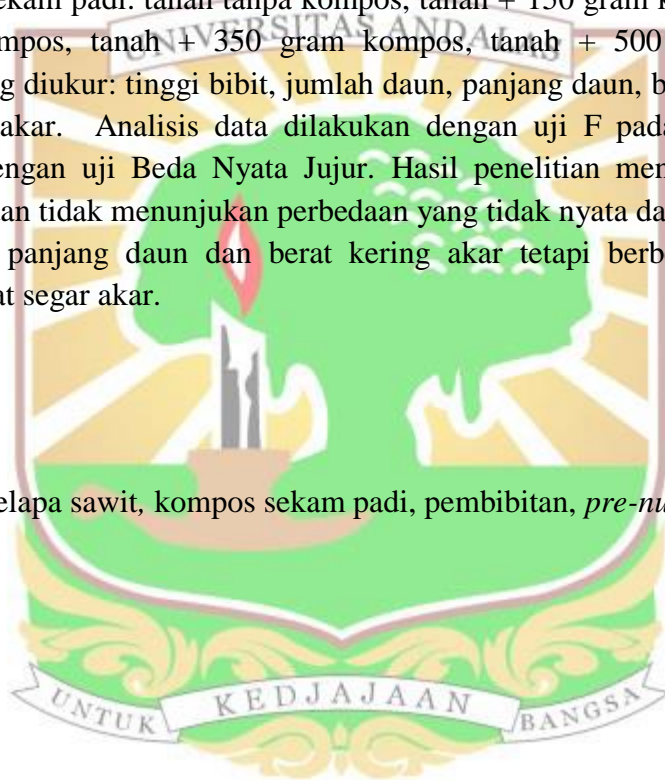
**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNAND
DHARMASRAYA
2018**

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS SEKAM PADI SEBAGAI
CAMPURAN MEDIA TANAM TERHADAP BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA TAHAP *PRE-NURSERY***

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Balai Penelitian Teknologi Pertanian, Gunung Medan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh kompos sekam padi sebagai campuran media tanam terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pada tahap *pre-nursery*. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuannya adalah campuran tanah dan kompos sekam padi: tanah tanpa kompos, tanah + 150 gram kompos, tanah + 250 gram kompos, tanah + 350 gram kompos, tanah + 500 gram kompos. Parameter yang diukur: tinggi bibit, jumlah daun, panjang daun, bobot segar akar, bobot kering akar. Analisis data dilakukan dengan uji F pada taraf 5% dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Jujur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua perlakuan tidak menunjukkan perbedaan yang tidak nyata dalam tinggi bibit, jumlah daun, panjang daun dan berat kering akar tetapi berbeda nyata pada parameter berat segar akar.

Kata kunci : kelapa sawit, kompos sekam padi, pembibitan, *pre-nursery*.



THE EFFECT OF RICE HUSK COMPOST ON OIL PALM (*Elaeis guinensis* jacq.) SEEDLINGS AT THE *PRE-NURSERY* STAGE

ABSTRACT

This study was conducted at the Agricultural Technology Research Institute, Gunung Medan. The objective of the study was to determine the effect of rice husk compost mixed with planting media on the growth of oil palm seedlings at the *pre-nursery* stage. A completely randomized design with 5 treatments and 3 replicates was used. The treatments were: soil without compost, soil + 150 grams of compost, soil + 250 grams of compost, soil + 350 grams of compost, and soil + 500 grams of compost. Parameters measured were: seedling height, number of leaves, leaf length, root fresh weight, and root dry weight. Data analysis used the F-test at the 5% level and the Real Honest Difference test. No significant differences in seedling height, the number of leaves, leaf length, and root dry weight were found. Significant differences were found for root fresh weight.

Keywords: oil palm, rice husk, compost, nursery, *pre-nursery*.

