

**PENGARUH ARANG SEKAM SEBAGAI CAMPURAN  
MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT  
KELAPA SAWIT (*Elaeisguenensis*Jack)  
DI *PRENURSERY***

**SKRIPSI**



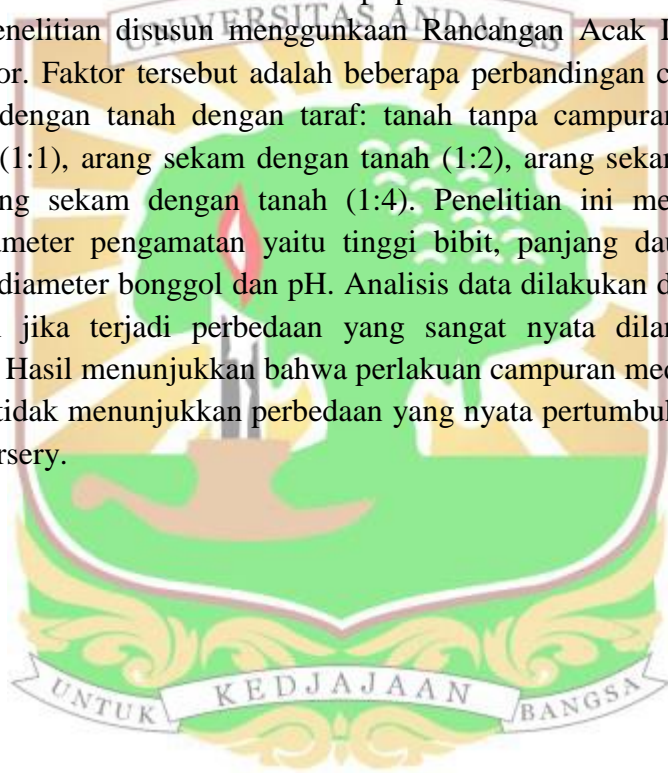
**Pembimbing : 1. Prof. Dr. Ir Irfan Suliansyah, MS  
2. Sri Heriza, SP. MSc**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
KAMPUS III UNAND  
DHARMASRAYA  
2016**

**PENGARUH ARANG SEKAM SEBAGAI CAMPURAN MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis gueneensis* Jack) DI *PRENURSERY***

**ABSTRAK**

Penelitian ini berjudul Pengaruh Arang Sekam Sebagai Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Gueneensis* Jack) Di Prenursery, yang bertempat di kebun percobaan Universitas Andalas Kampus III Dharmasraya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh arang sekam sebagai campuran media tanam terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di prenursery. Penelitian disusun menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 1 faktor. Faktor tersebut adalah beberapa perbandingan campuran media arang sekam dengan tanah dengan taraf: tanah tanpa campuran, arang sekam dengan tanah (1:1), arang sekam dengan tanah (1:2), arang sekam dengan tanah (1:3) dan arang sekam dengan tanah (1:4). Penelitian ini menekankan pada beberapa parameter pengamatan yaitu tinggi bibit, panjang daun, lebar daun, panjang akar, diameter bonggol dan pH. Analisis data dilakukan dengan uji F ada taraf 5% dan jika terjadi perbedaan yang sangat nyata dilanjutkan dengan DNMRT 5%. Hasil menunjukkan bahwa perlakuan campuran media arang sekam dengan tanah tidak menunjukkan perbedaan yang nyata pertumbuhan bibit kelapa sawit di prenursery.



# EFFECT OF RICE HUSK CHARCOAL ON THE GROWTH OF OIL PALM (*Elaeis guineensis* Jack) SEEDLINGS IN THE PRENURSERY

## ABSTRAK

*This research was conducted in the Experimental Garden, Andalas University Campus III, Dharmasraya. A completely randomized design was used with four different ratios of rice husk charcoal to soil (1:1, 1:2, 1:3 and 1:4). The control was not treated with charcoal. Parameters observed were height of seedlings, leaf length, leaf width, root length, stump diameter and pH. Data analysis was performed using the F-test at the 5% level and if there was a significant difference Duncan New Multiple Range Test was used at the 5% level. Treatment with rice husk charcoal showed no significant effect on the growth of oil palm seedlings.*

*Keywords: Prenursery, Nurseries, Palm Oil, Mixed, Charcoal Husk*

