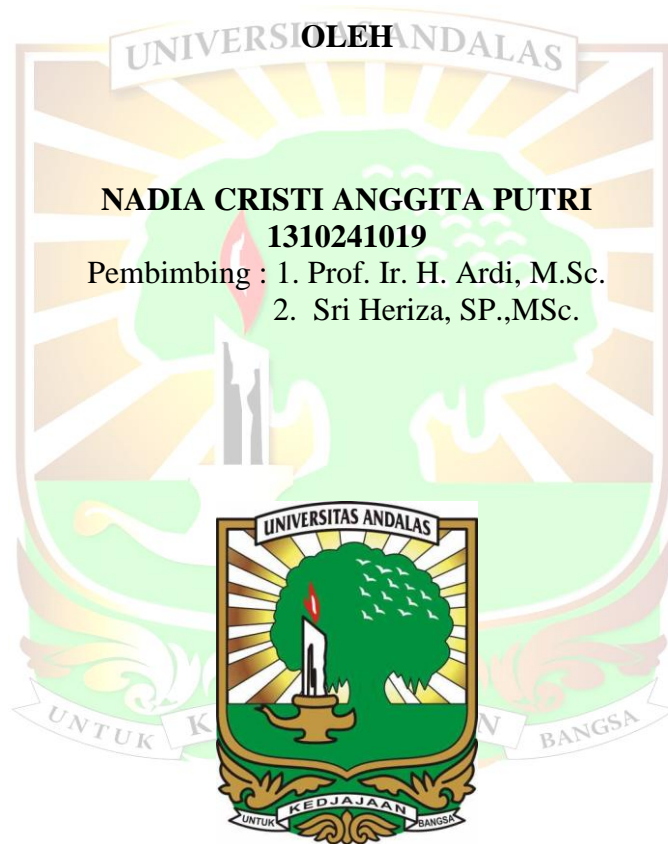


**APLIKASI LIMBAH SOLID DALAM
MEMACUPERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis
guineensis* Jacq) PADA MAIN NURSERY**

SKRIPSI



**NADIA CRISTI ANGGITA PUTRI
1310241019**

Pembimbing : 1. Prof. Ir. H. Ardi, M.Sc.
2. Sri Heriza, SP.,MSc.

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

DHARMASRAYA
2017
APLIKASI LIMBAH SOLID DALAM MEMACU
PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*
Jacq.) PADA MAIN NURSERY

ABSTRAK

Penelitian ini mengenai pemberian limbah solid kelapa sawit pada bibit kelapa sawit di *Main Nursery* yang dilakukan di kebun pembibitan divisi II, PT. TKA Dharmasraya, sejak bulan Oktober 2016 sampai Januari 2017. Tujuan penelitian adalah untuk melihat pengaruh limbah solid kelapa sawit dan mendapatkan pemberi dosis limbah solid kelapa sawit. Penelitian dirancang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 taraf perlakuan dan 4 ulangan. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5%. Apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5%, maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Parameter yang diamati adalah Tinggi Tanaman, Panjang Daun, Banyak daun, Lebar daun, dan Lingkar Bonggol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis limbah solid kelapa sawit tidak memberikan perbedaan yang nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Main Nursery*.

Kata Kunci : *Kelapa Sawit, Main Nursery, Limbah Solid,*

APPLICATION OF SOLID WASTE ON THE GROWTH OF OIL PALM (*Elaeis guineensis* Jacq.) SEEDLING IN MAIN NURSERY

ABSTRACT

The experiment on application of solid waste on the growth of oil palm seedling in Main Nursery was conducted in the nursery of PT TKA Dharmasaraya during the period of October 2016 to January 2017. The objective of the experiment was to investigate the effect of solid waste on the growth of oil palm seedling. Treatments were arranged in Complete Randomized Design with five treatments and four replications. Data were analyzed statistically using F-test at 5% level and continued by Duncan's New Multiple Range test at 5% level. Parameter observed were plant height, length of leaf, number of leaf, width of leaf, and diameter of trunk. Result indicated that there is no significant effect of the application of solid waste on the growth of oil palm seedling in main nursery.

Keywords: *OilPalm, Main Nursery, Solid Waste*

