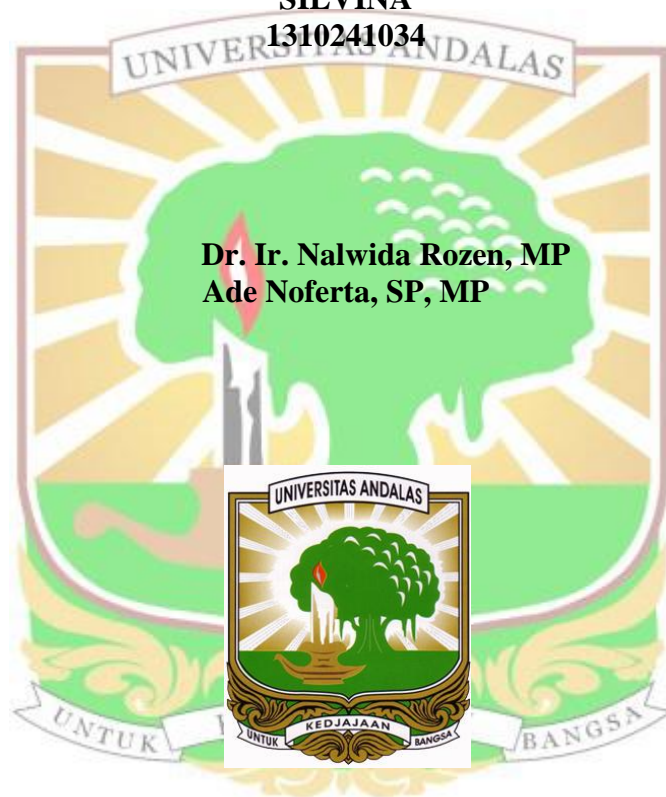


**PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI *PRE-NURSERY* YANG DI BERI
COCOPEAT PADA *ULTISOL***

SKRIPSI

OLEH

**SILVINA
1310241034**



**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNAND
DHARMASRAYA
2017**

PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI *PRE-NURSERY* YANG DI BERI *COCOPEAT* PADA *ULTISOL*

Abstrak

Penelitian ini dilaksanakan di *Greenhouse* Balai Pengkajian Tanaman Perkebunan (BPTP) Nagari Gunung Medan, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat dari bulan maret sampai juni 2017. Tujuan penelitian untuk mengetahui dosis *cocopeat* yang tepat pada media *Ultisol* terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di fase *pre-nursery*. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 taraf perlakuan dan 5 ulangan. Data di analisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5%. Apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5%, maka dilanjutkan dengan BNT pada taraf 5%. Parameter yang diamati adalah Tinggi Bibit, Panjang Daun, Lebar Daun, Jumlah Helaian Daun, Diameter Bonggol Bibit Tanaman Kelapa Sawit di fase *pre-nursery*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan pemberian 90 gram *cocopeat* pada *Ultisol* dapat memperlebar helaian daun dipembibitan kelapa sawit di fase *pre-nursery*, sedangkan pada rata-rata tinggi tanaman, panjang daun, jumlah daun dan diameter bonggol tidak adanya pengaruh dari pemberian *cocopeat* pada *Ultisol*.

Kata Kunci : *Cocopeat, Greenhouse, Kelapa Sawit, Pembibitan, Ultisol.*



THE GROWTH OF *PRE-NURSERY* PALM OIL SEEDLINGS (*Elaeis guineensis* Jacq.) ON ULTISOL SUPPLEMENTED WITH *COCOPEAT*

Abstract

This research was conducted in the Greenhouse Balai Pengkajian Teknologi Greenhouse, Nagari Gunung Medan, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat from March to June 2017 to determine the best dose of *cocopeat* for the growth of oil palm seedlings. The research used a Complete Random Design with 5 treatments and 5 replications. Data were analyzed statistically using the F-test at the 5% significance level. Significant differences were further analysed using the smallest significant difference test also at the 5% level. Parameters observed were: seedling height, leaf length, leaf width, the number of leaves per frond, diameter of the oil palm seedling hump. Supplementation of Ultisol with 90 grams of *cocopeat* per plant increased leaf without changing the average height of the plant, leaf length, the number of leaves per frond or the hump diameter.

Keywords: *Cocopeat, Greenhouse, Nurseries, Palm Oil, Ultisol.*

