

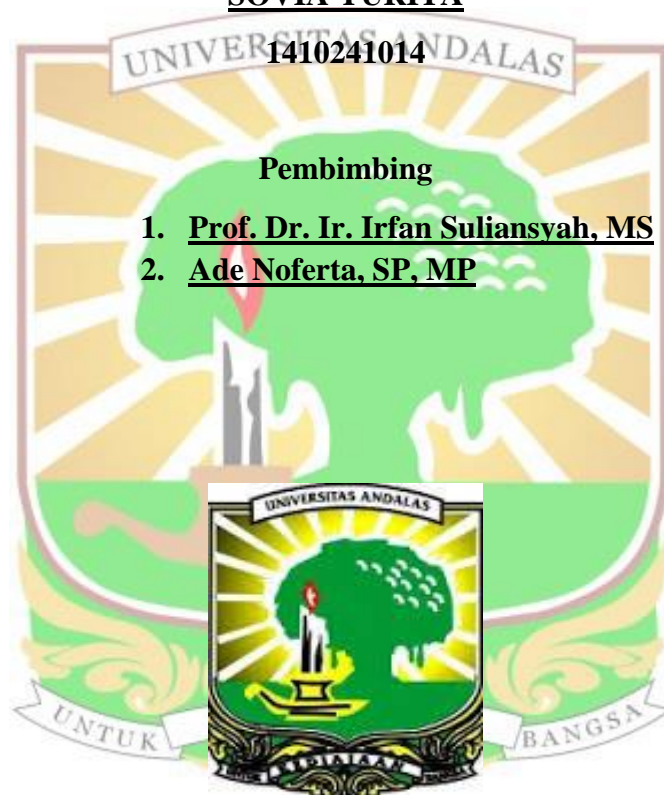
**RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN KELAPA SAWIT
YANG DIBERI PUPUK BOKASHI DI *MAIN NURSERY***

SKRIPSI

OLEH :

SOVIA YURITA

1410241014



Pembimbing

1. **Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS**
2. **Ade Noferta, SP, MP**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA**

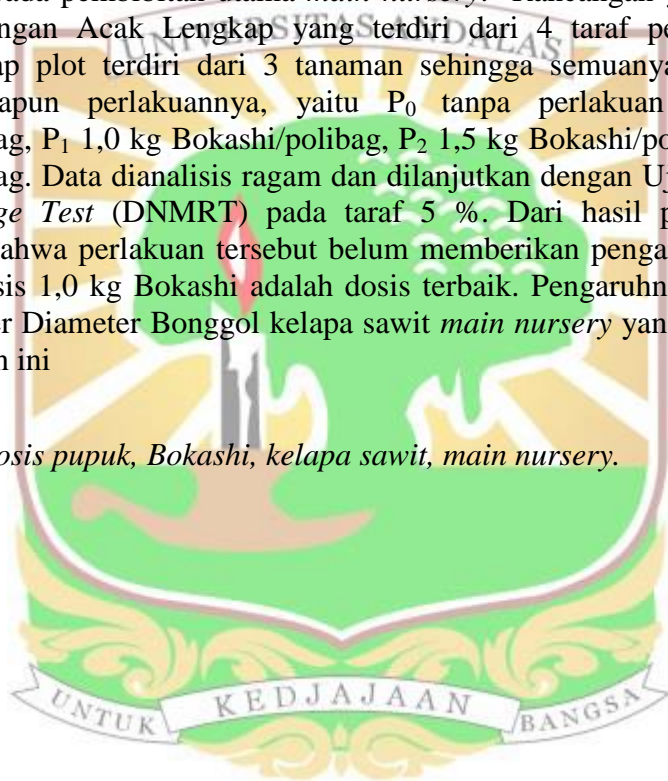
2018

RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN KELAPA SAWIT YANG DIBERI PUPUK BOKASHI DI *MAIN NURSERY*

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Universitas Andalas Kampus III Dharmasraya. Penelitian dilakukan dari bulan Februari sampai bulan Mei 2018. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pertumbuhan kelapa sawit yang diberi pupuk Bokashi di *main nursery* dan mendapatkan dosis pupuk Bokashi yang terbaik dalam memperbaiki pertumbuhan kelapa sawit pada pembibitan utama *main nursery*. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 4 taraf perlakuan dan 4 ulangan. Setiap plot terdiri dari 3 tanaman sehingga semuanya berjumlah 48 tanaman. Adapun perlakuannya, yaitu P₀ tanpa perlakuan atau 0,0 kg Bokashi/polibag, P₁ 1,0 kg Bokashi/polibag, P₂ 1,5 kg Bokashi/polibag, P₃ 2,0 kg Bokashi/polibag. Data dianalisis ragam dan dilanjutkan dengan Uji *Duncans New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5 %. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perlakuan tersebut belum memberikan pengaruh yang nyata, pemberian dosis 1,0 kg Bokashi adalah dosis terbaik. Pengaruhnya dapat dilihat pada parameter Diameter Bonggol kelapa sawit *main nursery* yang berbeda nyata pada penelitian ini

Kata kunci : *dosis pupuk, Bokashi, kelapa sawit, main nursery.*



OIL PALM PLANT GROWTH RESPONSE TO THE FERTILIZER BOKASHI IN THE MAIN NURSERY

ABSTRACTS

This research was conducted in the Experimental Garden of the University of Andalas Campus III Dharmasraya from February to May 2018. The purpose of this research was to determine the growth response to the fertilizer Bokashi and determine the best dose of fertilizer for improving the growth of oil palms. A completely random design consisting of 4 treatments (0, 1.0, 1.5 and 2.0 kg fertilizer/polybag) and 4 replicates was used. Each plot consisted of 3 plants. Analysis of variance was followed by Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. No significant differences were observed except for the diameter measured at the base of the trunk after treatment with 1 kg fertilizer/polybag.

keyword: *a dose of fertilizer, Bokashi, oil palm, main nursery.*

