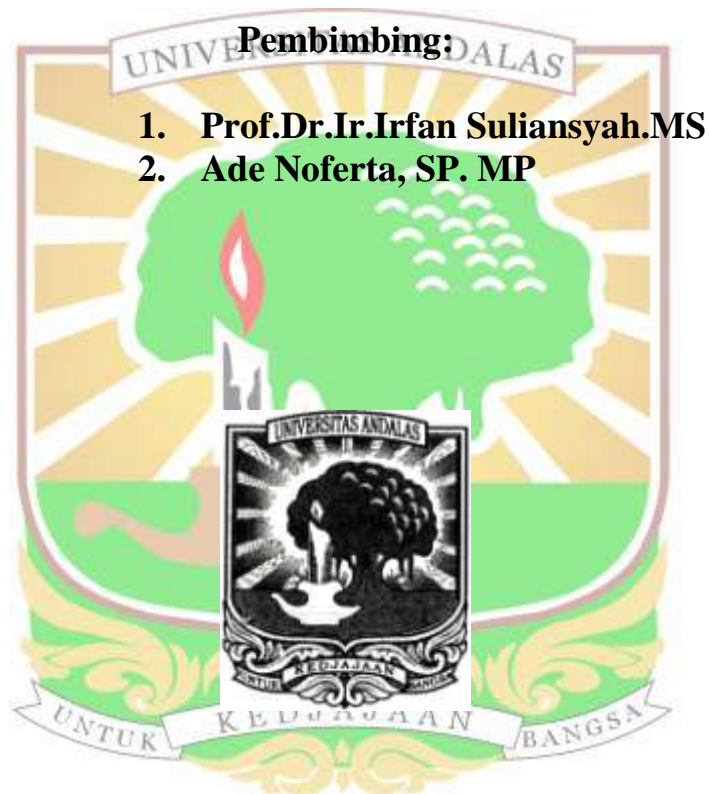


**PENGARUH TINGKAT KERAPATAN PARANET TERHADAP  
PERTUMBUHAN BEBERAPA VARIETAS KELAPA SAWIT  
DI MAIN NURSERY**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**HAMDANI SYAHRIAL  
12 102 43001**



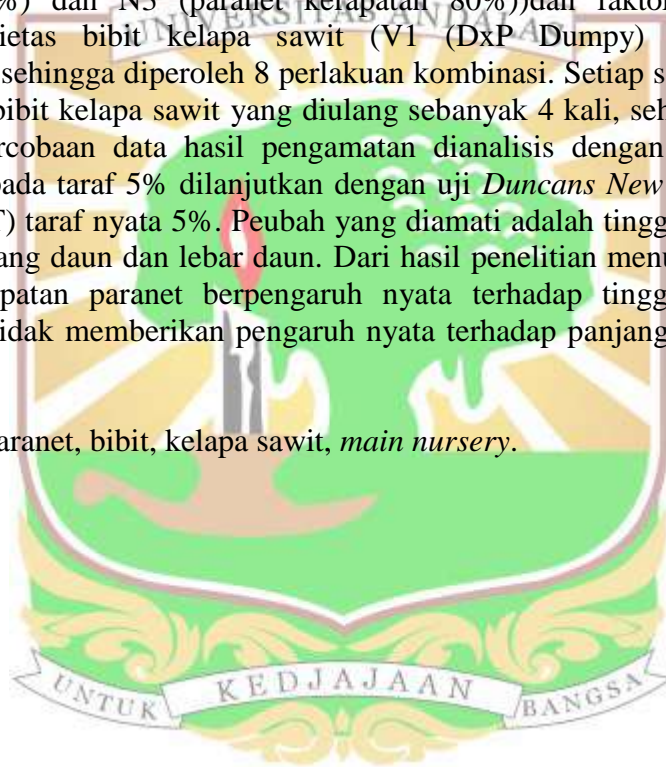
**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KAMPUS III DHARMASRAYA  
2018**

# PENGARUH TINGKAT KERAPATAN PARANET TERHADAP PERTUMBUHAN BEBERAPA VARIETAS KELAPA SAWIT DI *MAIN NURSERY*

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mempelajari pengaruh interaksi tingkat kerapatan paranet dan varietas bibit kelapa sawit dalam mendukung pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada fase pembibitan *main nursery* telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Kampus III Universitas Andalas Dharmasraya dari bulan Desember 2016 sampai Maret 2017. Penelitian ini menggunakan Rancangan Petak Terbagi (RPT) pola faktorial 4 x 8. Faktor pertama adalah tingkat kerapatan paranet (N0 (tanpa paranet/kontrol), N1 (paranet kerapatan 40%), N2 (paranet kerapatan 65%) dan N3 (paranet kerapatan 80%)) dan faktor kedua adalah beberapa varietas bibit kelapa sawit (V1 (DxP Dumpy) dan V2 (DxP Simalungun)) sehingga diperoleh 8 perlakuan kombinasi. Setiap satuan percobaan terdiri atas 1 bibit kelapa sawit yang diulang sebanyak 4 kali, sehingga diperoleh 32 satuan percobaan data hasil pengamatan dianalisis dengan analisis ragam dengan uji f pada taraf 5% dilanjutkan dengan uji *Duncans New Multiple Range Test* (DNMRT) taraf nyata 5%. Peubah yang diamati adalah tinggi bibit, diameter bonggol, panjang daun dan lebar daun. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kerapatan paranet berpengaruh nyata terhadap tinggi dan diameter bonggol dan tidak memberikan pengaruh nyata terhadap panjang daun dan lebar daun.

Kata Kunci: paranet, bibit, kelapa sawit, *main nursery*.



# THE EFFECT OF PARANET SHADING PERCENTAGE TO GROWTH SEVERAL VARIETIES OF OIL PALM IN MAIN NURSERY

## ABSTRACT

*This research intended to study the effect of paranet shading percentage interaction and varieties of oil palm seedlings to support the growth of oil palm seedlings (*Elaeis guineensis* Jacq.) in the main nursery phase was implemented in the Experimental Garden Campus III Andalas University Dharmasraya from December 2016 to March 2017. This research uses Split Plot Design factorial pattern 4 x 8. The first factor is the level of paranet shading percentage (N0 (without paranet/control), N1 (paranet shading percentage 40%), N2 (paranet shading percentage 65%) and N3 (paranet shading percentage 80%) and the second factor is several varieties of oil palm seedlings (V1(DxP Dumpy) and V2 (DxP Simalungun) thus obtained 8 treatment combination. Every unit of experiment consist of 1 oil palm repeated 4 times so obtain 32 experimental unit. The observed data were analyzed with analysis of variance with the Duncans New Multiple Range Test (DMNRT) real rate 5%. The observed variable is the height of seedlings, diameter of the stump, leaf length, and leaf width. Research results showed that the paranet shading percentage level had a significant effect on the height and diameter of the stump and did not give a significant effect to leaf length and leaf width*

*.Keywords: paranet, seeds, oil palm, main nursery.*

