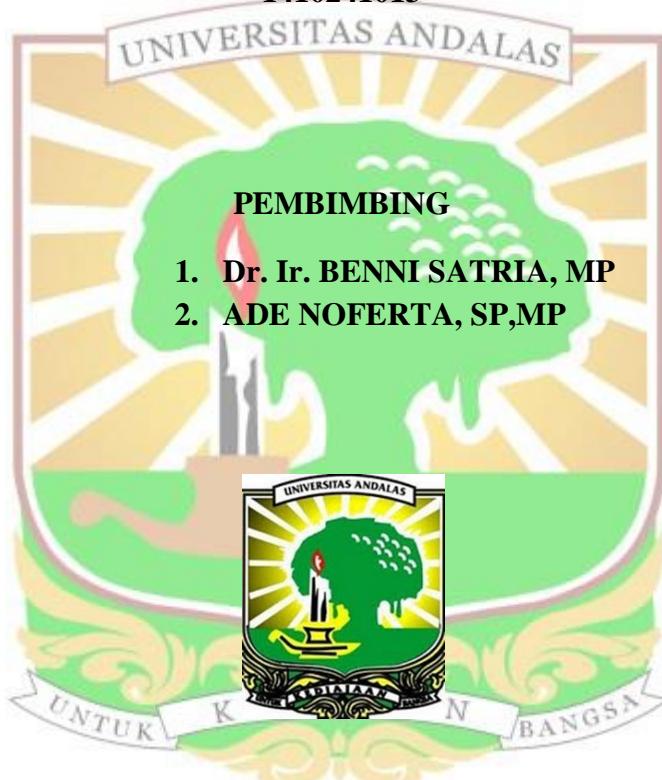


**PENGARUH INTENSITAS CAHAYA TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis* Jacq.)
PADA FASE PRE-NURSERY**

OLEH:

**MAHDAMEY RAHMA WARNI
1410241013**



PEMBIMBING

1. Dr. Ir. BENNI SATRIA, MP
2. ADE NOFERTA, SP,MP

**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2019**

**PENGARUH INTENSITAS CAHAYA TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis* Jacq.)
PADA FASE PRE-NURSERY**

OLEH:



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2019**

PENGARUH INTENSITAS CAHAYA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA FASE PRE-NURSERY

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada fase *pre-nursery* bertujuan untuk mengetahui pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan kelapa sawit pada fase *pre-nursery*, telah dilaksanakan di lahan percobaan Kampus III Universitas Andalas, Dharmasraya pada bulan Mei sampai Oktober 2018. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 taraf perlakuan dan diulang sebanyak 5 kali dengan 20 satuan percobaan, pada satuan percobaan terdapat 3 tanaman sehingga diperoleh 60 tanaman. Perlakuan yang dicobakan ialah tanpa paronet, paronet 25%, paronet 50% dan paronet 75%. Parameter yang diamati ialah tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, diameter bonggol, kandungan klorofil dan berat biomassa tanaman. Hasil analisis ragam perlakuan paronet memberikan pengaruh pada tinggi tanaman dan luas daun, tetapi tidak memberikan pengaruh pada jumlah daun, diameter bonggol, kandungan klorofil dan berat biomassa tanaman.

Kata kunci :bibitkelapasawit, intensitascahaya, pre-nursery

THE EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON THE GROWTH OF OIL PALM SEEDS (*Elaeis guineensis* Jacq.) IN THE PRE-NURSERY PHASE

ABSTRACT

This research was conducted on Campus III Andalas University, Dharmasraya from May to October 2018. This study used a completely randomized design consisting of 4 treatments (no shade cloth, 25% shade cloth, 50% shade cloth and 75% shade cloth) and 5 replicates. In each experimental unit there were 3 plants. The parameters observed were : plant height, leaf number, leaf area, hump diameter, chlorophyll content and weight of plant biomass. The shade cloth used had an effect on plant height and leaf area, but did not affect the number of leaves, hump diameter, chlorophyll content or weight of plant biomass.

Keywords: Oil palm seeds, light intensity, pre-nursery

