

**PENGARUH PEMBERIAN NAUNGAN DAN KOMPOS
JERAMI PADI TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT SAWIT
(*Elaeis guinensis* Jacq) PRE - NURSERY**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

PENGARUH PEMBERIAN NAUNGAN DAN KOMPOS JERAMI PADI TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT SAWIT (*Elaeis guinensis* Jacq) PRE - NURSERY

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mendapatkan pengaruh naungan dan kompos jerami padi yang tepat pada pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit (*Elaeis guinensis* Jacq) di pre-nursery. Penelitian tentang pengaruh naungan dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan bibit sawit *pre-nursery* dilaksanakan di Desa Mungo, Kecamatan Luak, Kabupaten 50 Kota mulai dari bulan Maret 2017 sampai dengan bulan Juli 2017. Percobaan menggunakan Rancangan Petak Terbagi (*split plot design*) yang disusun secara acak lengkap dengan petak utama naungan terdiri dari 3 taraf : 60% naungan, 55% naungan, 50% naungan. Anak petak kompos jerami padi terdiri dari 3 taraf : 10 g/polybag (10 ton/ha), 15 g/polybag (15 ton/ha) dan 20 g/polybag (20 ton/ha). Masing-masing kombinasi diulang sebanyak 3 kali, dengan parameter yang diamati yaitu : tinggi bibit, jumlah helaian daun, diameter bonggol, panjang helaian daun, panjang akar terpanjang, bobot segar bibit, bobot segar akar, bobot kering akar, dan bobot kering bibit. Data hasil pengamatan di analisis dengan uji F dan dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan Naungan terbaik pada *pre-nursery* tanaman kelapa sawit yaitu dengan naungan 60% (intensitas cahaya 40%) karena memberikan hasil tinggi bibit tertinggi yaitu 23,89 cm, dan panjang helaian daun terpanjang yaitu 24,80 cm, serta memperoleh berat segar bibit tertinggi yaitu 11,69. Pemberian kompos jerami padi 20 g/polybag memberikan hasil bobot segar bibit tertinggi yaitu 11,15 g dan bobot kering bibit tertinggi yaitu 1,40 g di *pre-nursery* tanaman kelapa sawit.

Kata Kunci : *Elaeis guinensis* Jacq , pre-nursery, intensitas cahaya, kompos jerami padi

