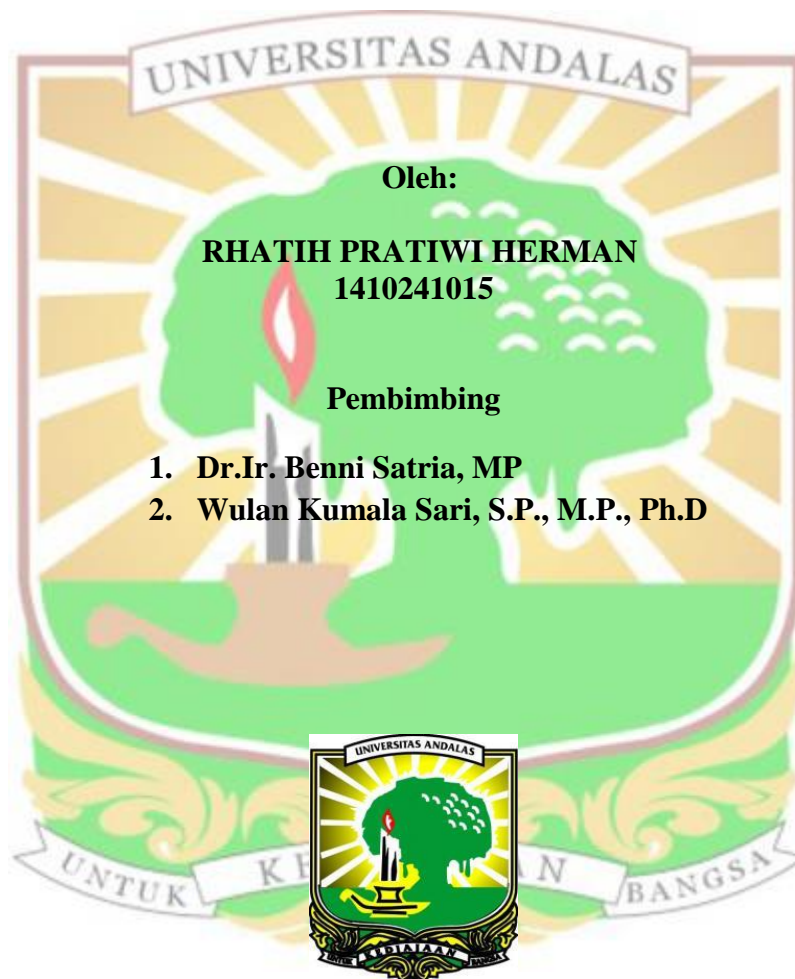


**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS ABU CANGKANG
KELAPA SAWIT DAN PUPUK KOTORAN WALET
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KELAPA SAWIT
MAIN NURSERY**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2018**

PENGARUH PEMBERIAN DOSIS ABU CANGKANG KELAPA SAWIT DAN PUPUK KOTORAN WALET TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KELAPA SAWIT *MAIN NURSERY*

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan di Balai Pengkajian Tanaman Perkebunan (BPTP) Dharmasraya, Kecamatan Sitiung, Nagari Gunung Medan, Kabupaten Dharmasraya dari bulan September sampai bulan Desember 2017. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan dosis abu cangkang kelapa sawit dan pupuk kotoran walet yang terbaik terhadap pertumbuhan tanaman kelapa sawit *main nursery*. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yang diulangi 3 kali sehingga diperoleh 12 petak percobaan. Adapun perlakuannya, yaitu R₀ tanpa perlakuan, R₁ abu cangkang 125 + 500 g/polibag pupuk kotoran walet, R₂ abu cangkang 250 + 500 g/polibag pupuk kotoran walet, R₃ abu cangkang 500 + 500 g/polibag pupuk kotoran walet. Data dianalisis sidik ragam dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5 %. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perlakuan tersebut belum memberikan pengaruh yang begitu nyata tetapi ada kecenderungan pemberian dosis abu cangkang kelapa sawit 500 + 500 g/polibag pupuk kotoran walet adalah dosis terbaik. Pengaruhnya dapat dilihat pada parameter pertambahan tinggi tanaman, panjang helaian daun, dan lebar daun bibit kelapa sawit *main nursery* yang berbeda nyata pada penelitian ini

Kata kunci : abu cangkang, pupuk kotoran walet, kelapa sawit, *main nursery*



THE EFFECT OF PALM OIL SHELL ASH AND SWALLOW DUNG ON THE GROWTH OF PALM OIL PLANTS IN THE MAIN NURSERY

ABSTRACT

This research was conducted at the Plantation Crops Assessment Station, Gunung Medan, Sitiung, Dharmasraya from September until December 2017. The objective of the study was to obtain the best dose of palm oil shell ash and swallow dung for the growth of palm oil plants in the main nursery. A completely randomized design, consisted of four treatments and three replicates was used. The treatments were : 0 gram ash plus 0 gram dung/polybag ; 125 gram ash plus 500 gram dung/polybag ; 250 gram ash plus 500 gram dung/polybag ; 500 gram ash plus 500 gram dung/polybag. The data were analyzed by analysis of variance and the Least Significance Different test at the 5% level. Following treatment with 500 gram ash plus 500 gram dung plant height, leaf length and leaf width were significantly different compared to the other treatments except for the control.

Keywords: shell ash, manure wallet dung, palm oil, main nursery

