

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS AIR KELAPA MUDA
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KELAPA SAWIT PADA
PEMBIBITAN UTAMA (MAIN NURSERY)**

SKRIPSI

MUSHTHAFA RAHMAN M.NUR

1410242017



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

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS AIR KELAPA MUDA
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*
Jacq) PADA PEMBIBITAN UTAMA (MAIN NURSERY)**

Abstrak

Penelitian bertujuan untuk mengetahui dosis terbaik pemberian air kelapa muda terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pada pembibitan utama (*main nursery*). Penelitian berbentuk percobaan lapangan yang dilaksanakan di laboratorium Kampus III universitas andalas Dharmasraya pada bulan Januari hingga bulan Mei 2018. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari lima perlakuan dengan enam ulangan. Perlakuan berupa pemberian air kelapa muda dengan variasi dosis 0 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, dan 500 ml. variabel yang diamati antara lain adalah tinggi tanaman, jumlah daun, panjang helaian daun, lebar daun serta diameter bonggol. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan statistik dengan uji F pada taraf 5% dan dilanjutkan dengan uji *Duncan New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil percobaan menunjukkan bahwa pemberian air kelapa muda tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, panjang helaian daun, lebar daun dan diameter bonggol pada pembibitan utama kelapa sawit.

Kata kunci :air kelapa muda, pembibitan utama, kelapa sawit, variabel, main nursery



THE INFLUENCE OF SOME DOSAGE OF YOUNG COCONUT WATER ON THE GROWTH OF OIL PALM SEEDLING (*Elaeis guineensis* Jacq) ON MAIN NURSERY

Abstract

The study aimed to determine the best dosage of young coconut water on the growth of oil palm seedlings in the main nursery. The research used field experiments conducted at the campus laboratory III andalas university of Dharmasraya in January to May 2018. The experiment used a Completely Randomized Design (CRD) consisting of five treatments with six replications. The treatment is in the form of giving young coconut water with varying doses of 0 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml and 500 ml. The parameters observed were plant height, number of leaves, length of leaf strands, leaf width and diameter of the hump. The data from the observations were analyzed using statistics with the F test at the level of 5% and continued with the Duncan New Multiple Range Test (DNMRT) at the level of 5%. The experimental results showed that young coconut water had no effect on plant height, number of leaves, length of leaf strands, leaf width and hump diameter in the main nursery of oil palm.

Keywords: oil palm seeds, main nursery, young coconut water, variabel, main nursery.

