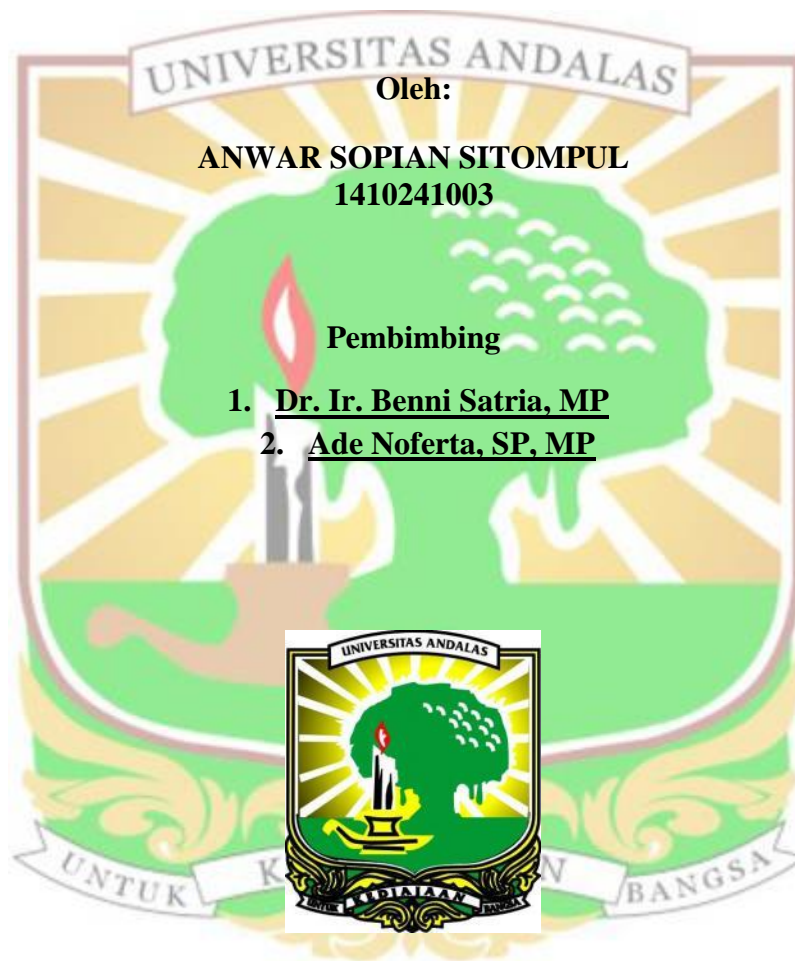


**PEMANFAATAN LIMBAH PADAT AMPAS TAHU
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA MAIN-NURSERY**

SKRIPSI



Oleh:

**ANWAR SOPIAN SITOMPUL
1410241003**

Pembimbing

1. **Dr. Ir. Benni Satria, MP**
2. **Ade Noferta, SP, MP**

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

**PEMANFAATAN LIMBAH PADAT AMPAS TAHU
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA MAIN-NURSERY**

Oleh:



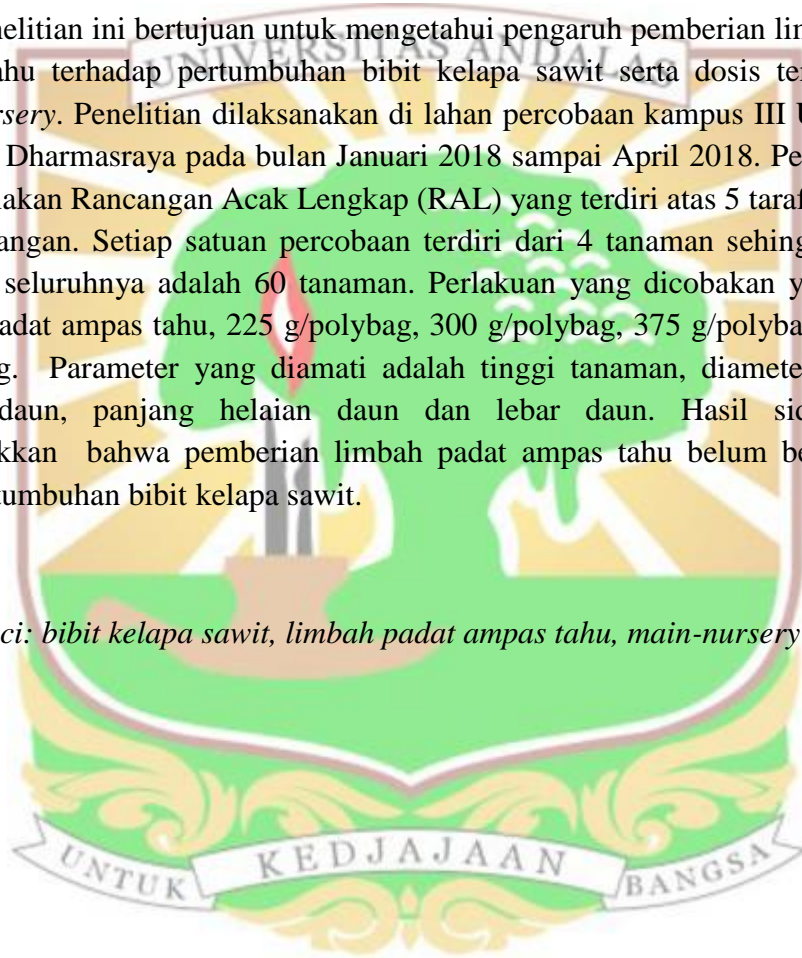
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2018**

**PEMANFAATAN LIMBAH PADAT AMPAS TAHU
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA MAIN-NURSERY**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian limbah padat ampas tahu terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit serta dosis terbaik pada *main-nursery*. Penelitian dilaksanakan di lahan percobaan kampus III Universitas Andalas, Dharmasraya pada bulan Januari 2018 sampai April 2018. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 5 taraf perlakuan dan 3 ulangan. Setiap satuan percobaan terdiri dari 4 tanaman sehingga jumlah tanaman seluruhnya adalah 60 tanaman. Perlakuan yang dicobakan yakni tanpa limbah padat ampas tahu, 225 g/polybag, 300 g/polybag, 375 g/polybag, dan 400 g/polybag. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, diameter bonggol, jumlah daun, panjang helaian daun dan lebar daun. Hasil sidik ragam menunjukkan bahwa pemberian limbah padat ampas tahu belum berpengaruh pada pertumbuhan bibit kelapa sawit.

Kata kunci: bibit kelapa sawit, limbah padat ampas tahu, main-nursery



UTILIZATION OF TOFU WASTE SOLID WASTE ON THE GROWTH OF OIL PALM SEEDLINGS (*Elaeis guineensis* Jacq.) PLANT ON MAIN-NURSERY

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of tofu waste solid waste on the growth of oil palm seedlings and obtain the best doses on main-nursery. The study was carried out on the experimental campus III of Andalas University, Dharmasraya in January until April 2018. This research used a Completely Randomized Design (CRD) consisting of 5 treatment levels and 3 replications. Each experimental unit consists of 4 plants so that the total number of plants is 60 plants. The treatments that: were without tofu solid waste, 225 g / polybag, 300 g / polybag, 375 g / polybag, and 400 g / polybag. The parameters observed were plant height, hump diameter, number of leaves, length of leaf strands and leaf width. The results showed that the provision of tofu waste solids had not affected the growth of oil palm seedlings.

Keywords: oil palm seedlings, tofu solid waste, main-nursery

