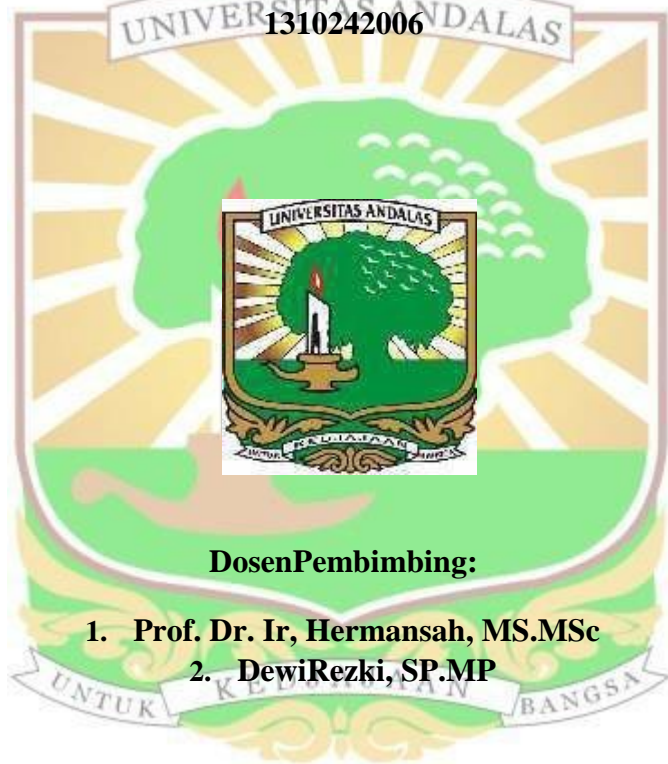


**PENGARUH ABU JANJANG KELAPA SAWIT
SEBAGAI MELIORAN TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PEMBIBITAN
UTAMA**

OLEH :

AMANA SIREGAR

1310242006



Dosen Pembimbing:

- 1. Prof. Dr. Ir, Hermansah, MS.MSc**
- 2. DewiRezki, SP.MP**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**PENGARUH ABU JANJANG KELAPA SAWIT
SEBAGAI AMELIORAN TERHADAP PERTUMBUHAN
BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI
PEMBIBITAN UTAMA**

Amanah Siregar, Hermansah, Dewi Rezki

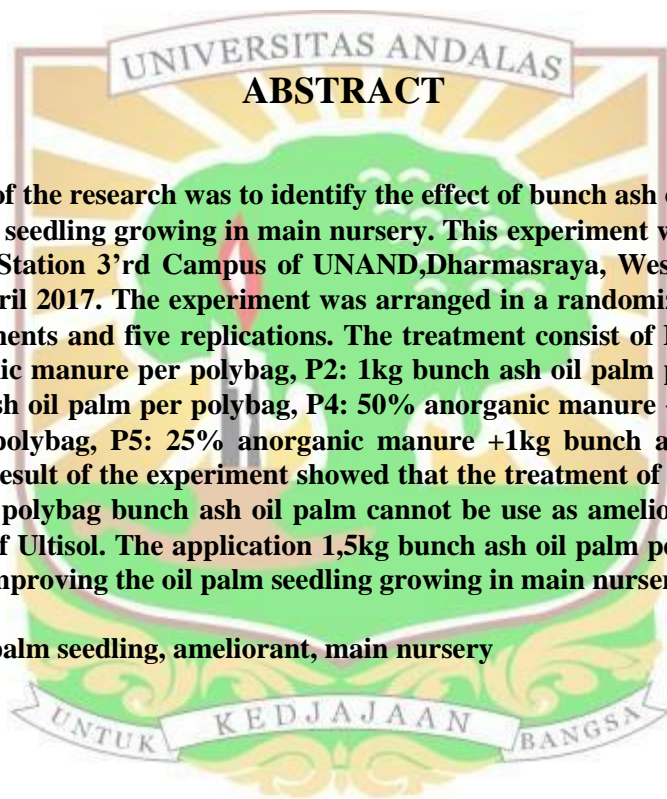
ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh abu janjang kelapa sawit sebagai amelioran terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Kampus III UNAND Dharmasraya, Sumatra Barat dari bulan Januari sampai April 2017. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok terdiri atas 6 perlakuan dan 5 ulangan. Taraf perlakuan meliputi P0: Tanpa perlakuan, P1: 100% Rekomendasi pupuk buatan per polybag, P2: 1 kg Abu Janjang Kelapa Sawit per polybag, P3: 1,5 kg Abu Janjang Kelapa Sawit per polybag, P4: 50% Rekomendasi pupuk buatan + 1 kg Abu Janjang Kelapa Sawit per polybag, P5: 25% Rekomendasi pupuk buatan + 1,5 kg Abu Janjang Kelapa Sawit per polybag. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan abu janjang sebanyak 1 kg per polybag dan 1,5 kg per polybag tidak dapat di gunakan sebagai amelioran untuk memperbaiki sifat kimia tanah Ultisol dan abu janjang 1,5 kg per polybag merupakan dosis terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit di main-nursery.

Kata kunci- bibit kelapa sawit, amelioran, pembibitan utama

EFFECT OF BUNCH ASH OIL PALM AS AMELIORANT ON OIL PALM (*Elaeisguineensis* Jacq.) SEEDLING GROWTH IN MAIN NURSERY

AmanahSiregar, Hermansah, DewiRezki



The objective of the research was to identify the effect of bunch ash oil as ameliorant to the oil palm seedling growing in main nursery. This experiment was conducted at Experimental Station 3rd Campus of UNAND, Dharmasraya, West Sumatra from January to April 2017. The experiment was arranged in a randomized block design with six treatments and five replications. The treatment consist of P0: Control, P1: 100% anorganic manure per polybag, P2: 1kg bunch ash oil palm per polybag, P3: 1,5kg bunch ash oil palm per polybag, P4: 50% anorganic manure + 1kg bunch ash oil palm per polybag, P5: 25% anorganic manure +1kg bunch ash oil palm per polybag. The result of the experiment showed that the treatment of 1kg per polybag and 1,5kg per polybag bunch ash oil palm cannot be use as ameliorant to improve chemical soil of Ultisol. The application 1,5kg bunch ash oil palm per polybag is the best doses to improving the oil palm seedling growing in main nursery.

Keyword - oil palm seedling, ameliorant, main nursery