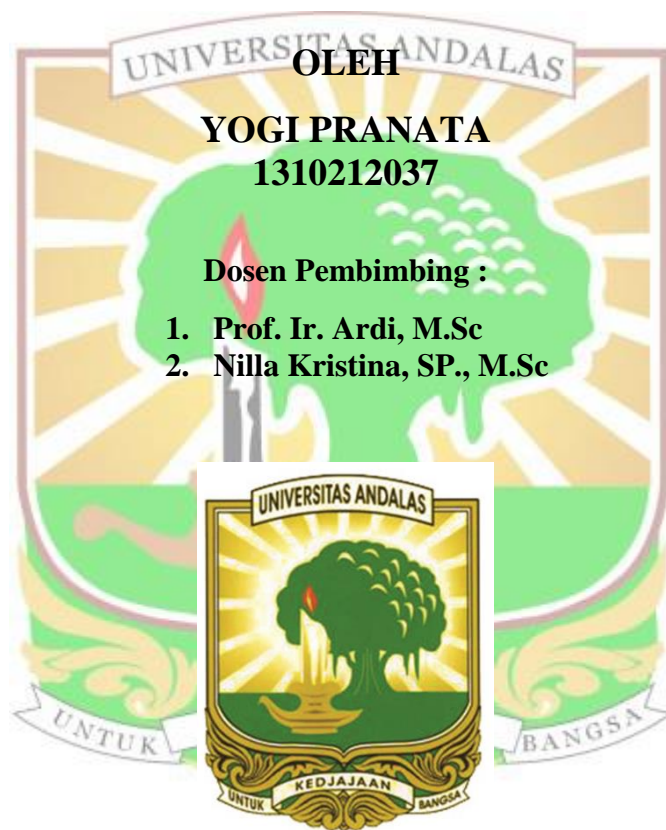


**PENGARUH PERBANDINGAN MEDIA TANAM DENGAN
KOMPOS ALANG-ALANG (*Imperata cylindrica*) DAN PUPUK
NPKMg TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT AREN
(*Arenga pinnata*)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2018

PENGARUH PERBANDINGAN MEDIA TANAM DENGAN KOMPOS ALANG-ALANG (*Imperata cylindrica*) DAN PUPUK NPKMg TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT AREN (*Arenga pinnata*)

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh perbandingan media tanam dengan kompos alang-alang (*Imperata cylindrica*) dan pupuk NPKMg terhadap pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata*) telah dilaksanakan pada bulan Maret – Juli 2017 di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang dengan ketinggian tempat ± 250 mdpl. Tujuan dari penelitian ini adalah mendapatkan interaksi antara kompos alang-alang dengan tanah sebagai media tanam dan dosis pupuk NPKMg yang terbaik, mendapatkan perbandingan kompos lang-alang dan tanah sebagai media tanam yang terbaik serta mendapatkan dosis pupuk NPKMg yang terbaik terhadap pembibitan tanaman aren. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial, faktor pertama terdiri atas lima taraf, faktor kedua terdiri atas empat taraf dengan 3 ulangan. Hasil pengamatan secara statistik dengan uji F dan sebagai uji lanjutan dipakai Duncan New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak adanya interaksi nyata antara media tanam kompos alang-alang dan dosis pupuk NPKMg terhadap semua variabel. Perbandingan media tanam dengan kompos alang-alang memberikan pengaruh yang sama. Pemberian pupuk NPKMg dengan dosis 118 g dan 134 g memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan lebar daun terlebar.

Kata kunci : Aren, Kompos Alang-Alang, Media Tanam, Pupuk NPKMg

THE EFFECT COMPARISON OF PLANTING MEDIUM WITH COMPOST REEDS (*Imperata cylindrica*) AND NPKMg FERTILIZER TO THE GROWTH OF AREN (*Arenga pinnata*)

ABSTRACT

Research on the effect comparison of planting medium with compost reeds (*Imperata cylindrica*) and NPKMg fertilizer to the growth of aren (*Arenga pinnata*). was conducted on March - July 2017 at experimental garden of Faculty of Agriculture Andalas University Padang with height of place \pm 250 mdpl. The aim of this research is to get the interaction between reeds compost with soil as planting medium and best NPKMg fertilizer dosage, to get the best comparison of reeds compost and soil as planting medium and to get the best dosage of NPKMg fertilizer on nursery of aren. This research uses Completely Randomized Design (CRD) factorial pattern, the first factor consists of five levels, the second factor consists of four levels with 3 replications. The results of statistical observation with F test and as a follow-up test used Duncan New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% level. The results showed that there was no real interaction between planting medium of reeds compost and NPKMg fertilizer dose on all variables. Comparison of planting medium with compost of reeds give the same effect. Fertiliser dosing NPKMg 118 g and 134 g gives the best influence to the growth of the width of the widest leaves.

Keywords : *Aren, NPKMg Fertilizer, Planting Media, Reeds Compost*

