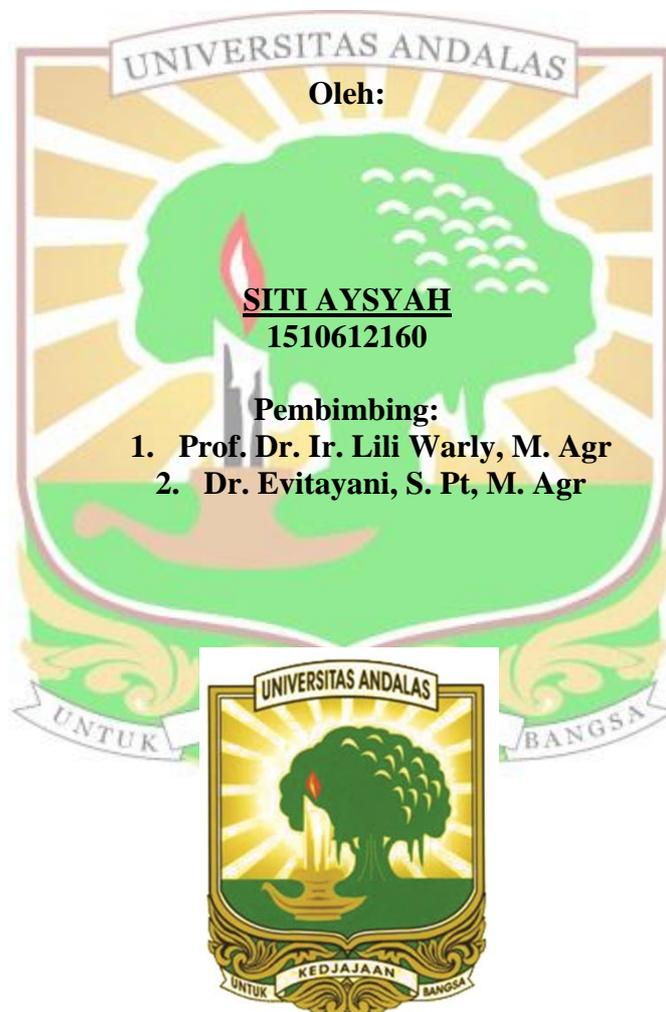


**PENGARUH DOSIS PUPUK N, P DAN K YANG DIINOKULASI FMA  
*Glomus manihottis* TERHADAP KANDUNGAN MINERAL MIKRO (Zn,  
Fe, Mn DAN I) RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) CV. TAIWAN  
PADA LAHAN REKLAMASI BEKAS TAMBANG BATUBARA RAKYAT**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH DOSIS PUPUK N, P DAN K YANG DIINOKULASI FMA  
*Glomus manihottis* TERHADAP KANDUNGAN MINERAL MIKRO  
RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) CV. TAIWAN PADA LAHAN  
REKLAMASI BEKAS TAMBANG BATUBARA RAKYAT**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH DOSIS PUPUK N, P DAN K YANG DIINOKULASI FMA  
*Glomus manihottis* TERHADAP KANDUNGAN MINERAL MIKRO  
RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) CV. TAIWAN PADA LAHAN  
REKLAMASI BEKAS TAMBANG BATUBARA RAKYAT**

**SITI AYSYAH**, dibawah bimbingan  
Prof. Dr. Ir. Lili Warly, M. Agr dan Dr. Evitayani, S.Pt, M. Agr  
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan mineral mikro seperti Zn, Fe, Mn dan I dari Rumput gajah cv. Taiwan yang ditanam pada lahan reklamasi tambang batubara rakyat. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan P0 = 100% pupuk N, P dan K tanpa FMA, P1 = 100% pupuk N, P dan K + FMA *Glomus manihottis*, P2 = 75% pupuk N, P dan K + FMA *Glomus manihottis*, P3 = 50% pupuk N, P dan K + FMA *Glomus manihottis*, P4 = 25% pupuk N, P dan K + FMA *Glomus manihottis* dengan 4 kelompok ulangan yang berbeda. Peubah yang diamati adalah kandungan mineral Zn, Fe, Mn dan I. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk N, P dan K yang berbeda dengan penambahan 10 g FMA pada lahan reklamasi tambang batubara memberikan hasil berbeda nyata ( $P < 0.05$ ) terhadap kandungan mineral Zn menunjukkan hasil sebesar 42,00-76,20 mg/kg dan Fe 40,82-75,69 mg/kg. Akan tetapi memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ( $P > 0.05$ ) terhadap kandungan mineral Mn 73,80-88,35 mg/kg dan I 29,83-35,42 mg/kg. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan pemberian 25% pupuk N, P dan K + FMA *Glomus manihottis* 10 gram/rumpun menghasilkan kandungan mineral mikro Zn, Fe Mn dan I relatif sama dengan pemupukan N, P dan K 100% tanpa FMA.

**Kata kunci:** FMA, Lahan reklamasi, Pupuk N, P dan K, Rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan