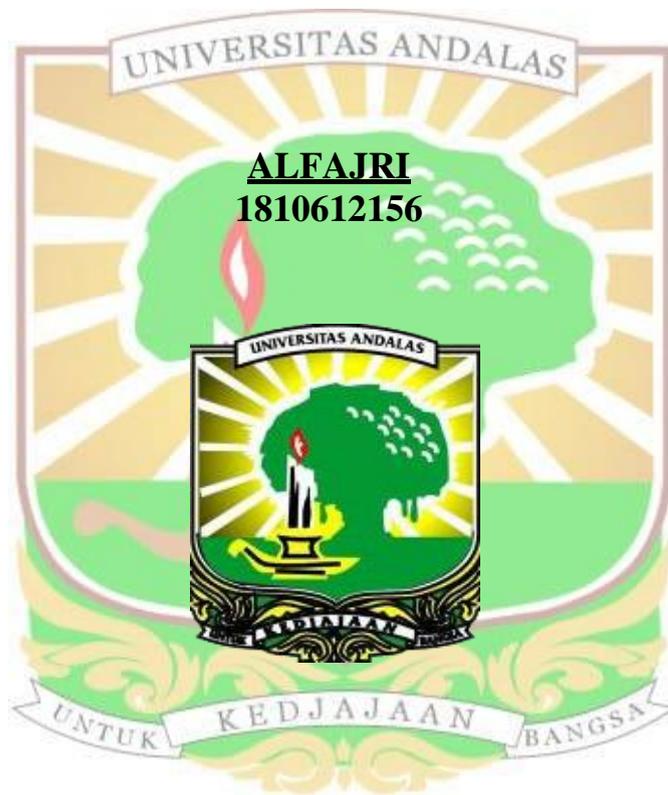


**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK ECO  
FARMING®TERHADAP PRODUKSI RUMPUT GAJAH MINI  
(*Pennisetum purpureum*) cv. MOTT PADA TANAH ULTISOL**

**SKRIPSI**

**OLEH:**



**ALFAJRI  
1810612156**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK ECO  
FARMING® TERHADAP PRODUKSI RUMPUT GAJAH MINI  
(*Pennisetum purpureum*) cv. MOTT PADA TANAH ULTISOL**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK ECO  
FARMING®TERHADAP PRODUKSI RUMPUT GAJAH MINI  
(*Pennisetum purpureum*) cv. MOTT PADA TANAH ULTISOL**

**ALFAJRI**, dibawah bimbingan

**Dr.Ir.Suyitman,M.P.dan Dr.Mardhiyetti, S.Pt,M.Si.**

Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2025

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk eco farming terhadap produksi rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum*) cv. Mott yang ditanam pada tanah ultisol. Penelitian ini dilakukan secara eksperimen dengan rancangan acak kelompok yang terdiri dari 5 perlakuan yang masing - masing perlakuan terdiri dari 4 kelompok. Perlakuan yang diberikan adalah: A=pupuk kandang + pupuk N, P dan K ( kontrol), B= 100% dosis kontrol + pupuk eco farming , C=75% dosis kontrol + pupuk eco farming, D=50% dosis kontrol + pupuk eco farming dan E=25% dosis kontrol + pupuk eco farming. Parameter yang diamati adalah pengaruh perlakuan terhadap berat segar, bahan kering dan RCR ( *Revenue Cost Ratio*) terhadap rumput gajah mini (*pennisetum purpureum*) cv. Mott. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memiliki hasil yang tidak berbeda nyata ( $P>0,05$ ) terhadap produksi rumput gajah mini (*pennisetum purpureum*) cv. Mott. Berat segar tanaman 588,90g, bahan kering tanaman 16,15 %, dan RCR (*Revenue Cost Ratio*) 0.964. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan penggunaan pupuk eco farming dapat menghemat penggunaan pupuk N, P, dan K sampai dengan 75% karna pertumbuhannya relatif sama antar perlakuan.

**Kata Kunci:** *Pennisetum purpureum* cv. Mott. *Revenue cost ratio*, Pupuk Eco farming, Tanah Ultisol.