

**PEMANFAATAN BEBERAPA SUMBER PUPUK KANDANG
TERHADAP KANDUNGAN GIZI RUMPUT GAJAH
(*Pennisetum purpureum*) CV. TAIWAN DI TANAH ULTISOL
YANG TELAH BERMIKORIZA PADA PEMOTONGAN
KEDUA**

SKRIPSI

Oleh:

HANIFAH SHALEHAT
1410612110



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PEMANFAATAN BEBERAPA SUMBER PUPUK KANDANG TERHADAP
KANDUNGAN GIZI RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) CV.
TAIWAN DI TANAH ULTISOL YANG TELAH BERMIKORIZA PADA
PEMOTONGAN KEDUA**

SKRIPSI



Oleh:

HANIFAH SHALEHAT

1410612110

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PEMANFAATAN BEBERAPA SUMBER PUPUK KANDANG
TERHADAP KANDUNGAN GIZI RUMPUT GAJAH
(*Pennisetum purpureum*) cv. TAIWAN DI TANAH ULTISOL
YANG TELAH BERMIKORIZA PADA PEMOTONGAN KEDUA**

HANIFAH SHALEHAT, di bawah bimbingan

Dr. Ir. Suyitman, M.P. dan Ir. Ismet Iskandar, M.S.

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemanfaatan beberapa pupuk kandang terhadap kandungan gizi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di tanah ultisol yang telah bermikoriza pada pemotongan kedua. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan yaitu : P₀ (pupuk N, P, dan K + pupuk feses sapi), P₁ (pupuk feses sapi dan tanaman rumput gajah cv. Taiwan di tanah ultisol yang telah bermikoriza), P₂ (pupuk feses ayam dan tanaman rumput gajah cv. Taiwan di tanah ultisol yang telah bermikoriza), P₃ (pupuk feses kambing dan tanaman rumput gajah cv. Taiwan di tanah ultisol yang telah bermikoriza) dan 5 ulangan (kelompok). Bertindak sebagai ulangan (kelompok) adalah kemiringan lahan. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian beberapa pupuk kandang pada tanaman rumput gajah cv. Taiwan yang telah bermikoriza di tanah ultisol memberikan pengaruh yang berbeda tetapi tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bahan kering (16,45-17,94%), dan kadar abu (7,00-7,75%) sedangkan untuk protein kasar (8,97-11,20%) memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P<0,01$) dan untuk serat kasar (34,75-36,63%) memberikan pengaruh berbeda nyata ($P<0,05$). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian beberapa pupuk kandang pada tanaman rumput gajah cv. Taiwan yang telah bermikoriza di tanah ultisol pada pemotongan kedua menghasilkan kandungan gizi (bahan kering, protein kasar, dan kadar abu) yang bisa menyamai atau relatif sama dengan pemberian perlakuan P₀ (pupuk N, P, dan K + pupuk feses sapi).

Kata kunci : Kandungan Gizi, Mikoriza, *Pennisetum purpureum*, Tanah Ultisol.