

**PENGARUH PEMBERIAN *BISOZYME* TERHADAP
KANDUNGAN MINERAL MAKRO (Ca, P, Mg DAN K)
RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan PADA
TANAH ULTISOL**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH PEMBERIAN *BISOZYME* TERHADAP
KANDUNGAN MINERAL MAKRO (Ca, P, Mg DAN K)
RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan PADA
TANAH ULTISOL**

SKRIPSI



Oleh :

BUDI YULIANTO

1310612006

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan
Universitas Andalas**

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH PEMBERIAN BISOZYME TERHADAP KANDUNGAN
MINERAL MAKRO (Ca, P, Mg dan K) RUMPUT GAJAH (*Pennisetum
purpureum*) CV. TAIWAN PADA TANAH ULTISOL**

Budi Yulianto, dibawah bimbingan
Dr. Evitayani, S.Pt., M.Agr. dan Prof. Dr. Ir. Khalil, M.Sc.
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan mineral makro (Ca, P, Mg dan K) rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang di tanam pada tanah ultisol dengan perlakuan menggunakan *Bisozyme*. Penelitian ini dilakukan dengan menanam rumput Gajah di lahan Ultisol yang terbagi dari empat petak (ulangan). Tiap petak terbagi menjadi 4 (empat) sub petak (perlakuan) yang diberi perlakuan (P0) Pupuk kandang + N, P dan K, (P1) *Bisozyme*, (P2) *Bisozyme* + Pupuk kandang, (P3) *Bisozyme* + N, P dan K, (P4) *Bisozyme* + Pupuk kandang + N, P dan K. Parameter yang diukur adalah kandungan mineral makro Ca, P, Mg dan K. Analisa statistik dihitung dengan metoda Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 (lima) perlakuan dan 3 (tiga) ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kandungan mineral makro (Ca, P, Mg dan K) rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan. Kandungan mineral rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan (g/kg BK) berkisar Ca : 7,48–9,27, P : 17,23–22,98, Mg : 5,29–6,02, K : 5,90–6,60. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa kandungan mineral makro (Ca, P, Mg dan K) tanaman rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan dan tanah dengan perberian *Bisozyme* saja menghasilkan kandungan dan analisa mineral makro yang baik.

Kata Kunci : *Bisozyme*, Mineral Makro, Rumput Gajah cv. Taiwan, Tanah Ultisol

