

**PENGARUH PEMBERIAN *BISOZYME* TERHADAP
PRODUKSI SEGAR, PRODUKSI BAHAN KERING DAN
REVENUE COST RATIO RUMPUT GAJAH (*Pennisetum
purpureum*) cv. TAIWAN DI TANAH ULTISOL PADA
PEMOTONGAN KEDUA**

SKRIPSI



Oleh :

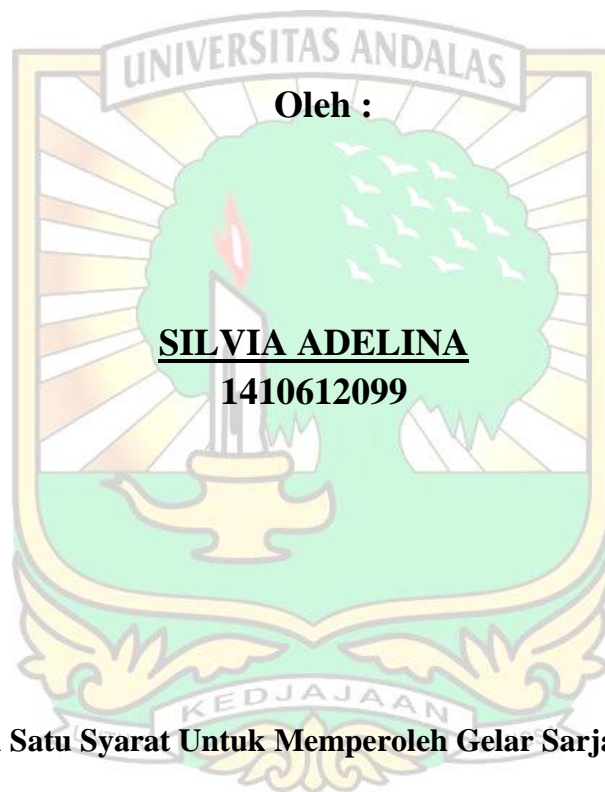
SILVIA ADELINA

1410612099

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN *BISOZYME* TERHADAP
PRODUKSI SEGAR, PRODUKSI BAHAN KERING DAN
REVENUE COST RATIO RUMPUT GAJAH (*Pennisetum
purpureum*) cv. TAIWAN DI TANAH ULTISOL PADA
PEMOTONGAN KEDUA**

SKRIPSI



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN *BISOZYME* TERHADAP PRODUKSI SEGAR,
PRODUKSI BAHAN KERING DAN *REVENUE COST RATIO* RUMPUT
GAJAH (*Pennisetum purpureum*) cv. TAIWAN DI TANAH ULTISOL
PADA PEMOTONGAN KEDUA**

Silvia Adelina, dibawah bimbingan
Dr. Evitayani, S.Pt., M.Agr. dan **Dr. Mardhiyetti, S.Pt., M.Si.**
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian *Bisozyme* terhadap produksi segar, produksi bahan kering dan *Revenue Cost Ratio* (R/C Ratio) rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di tanah ultisol pada pemotongan kedua dibandingkan dengan pupuk N, P dan K. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan yaitu: P0 (pupuk kandang + pupuk N, P dan K), P1 (*Bisozyme*), P2 (*Bisozyme* + pupuk kandang), P3 (*Bisozyme* + pupuk N, P dan K), P4 (*Bisozyme* + pupuk kandang + pupuk N, P dan K) dan 4 kelompok sebagai ulangan. Parameter yang diukur adalah produksi segar, produksi bahan kering, dan R/C Ratio. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemberian *Bisozyme* memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap produksi segar dan produksi bahan kering, namun memberikan pengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap R/C Ratio tanaman rumput Gajah cv. Taiwan di tanah ultisol pada pemotongan kedua. Rataan produksi segar berkisar antara 57,61-66,42 ton/ha/panen, produksi bahan kering 12,29-14,82 ton/ha/panen, dan R/C Ratio 1,65-6,80. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa produksi segar dan produksi bahan kering serta R/C Ratio rumput Gajah cv. Taiwan dengan pemberian *Bisozyme* sebagai pupuk organik dapat mengganti penggunaan pupuk N, P, dan K. Dalam perhitungan kelayakan usaha (R/C Ratio) dengan nilai R/C Ratio >1 sudah dikatakan layak untuk dilaksanakan usaha peternakan.

Kata Kunci : *Bisozyme*, Pupuk Kandang, Pupuk N, P, K.