

**PENGARUH DOSIS PUPUK NITROGEN TERHADAP KANDUNGAN
NUTRISI GALUR SORGUM MUTAN *BROWN MIDRIB* PATIR 3.7
(*Sorghum bicolor* (L.) Moench) PADA TANAH ULTISOL**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH DOSIS PUPUK NITROGEN TERHADAP KANDUNGAN
NUTRISI GALUR SORGUM MUTAN *BROWN MIDRIB* PATIR 3.7
(*Sorghum bicolor* (L.) Moench) PADA TANAH ULTISOL**

SKRIPSI

Oleh :



NANANG KURNIAWAN TITO
1410611005

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH DOSIS PUPUK NITROGEN TERHADAP KANDUNGAN
NUTRISI GALUR SORGUM MUTAN *BROWN MIDRIB* PATIR 3.7
(*Sorghum bicolor* (L.) Moench) PADA TANAH ULTISOL**

Nanang Kurniawan Tito¹, Riesi Sriagtula², Arnim³

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang 2018

²Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang

³Dosen Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang.

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk N yang tepat ditinjau dari kandungan protein kasar, serat kasar dan lemak kasar galur sorgum Mutan BMR Patir 3.7 pada tanah ultisol. Penelitian ini dilaksanakan dengan dua lokasi penelitian yaitu proses penanaman sampel dilaksanakan di Laboratorium Percobaan Fakultas Peternakan Universitas Andalas kemudian sampel dipanen dan dianalisa di Laboratorium Hijauan Makanan Ternak Fakultas peternakan Universitas Andalas menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 3 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan terdiri dari N_0 : 0 kg N ha⁻¹ (kontrol); N_{50} : 50 kg N ha⁻¹; N_{100} : 100 kg N ha⁻¹ dan N_{150} : 150 kg N ha⁻¹, sebagai kelompok adalah letak petakan lahan. Peubah yang diamati adalah kandungan PK, SK dan LK. Hasil analisis keragaman menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang nyata ($P > 0,05$), antar dosis pupuk N terhadap kandungan PK, SK dan LK pada tanah ultisol. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa peningkatan pupuk N tidak meningkatkan kandungan PK, SK dan LK. Namun, terjadi peningkatan produksi PK pada galur sorgum mutan BMR Patir 3.7 dibandingkan tanpa pemberian pupuk N yang ditanam pada tanah ultisol saat musim kemarau.

Kata kunci : LK, PK, Pupuk Nitrogen, SK, Sorgum BMR.

