

**PENGARUH LEVEL PUPUK NITROGEN TERHADAP  
KANDUNGAN BK, ABU, BETN DAN TDN PADA  
GALUR SORGUM MUTAN *BROWN MIDRIB*  
PATIR 3.7 (*Sorghum bicolor* L. Moench)**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**AZIZUR RAHMAN**

**1410611006**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH LEVEL PUPUK NITROGEN TERHADAP  
KANDUNGAN BK, ABU, BETN DAN TDN PADA  
GALUR SORGUM MUTAN *BROWN MIDRIB*  
PATIR 3.7 (*Sorghum bicolor* L. Moench)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH LEVEL PUPUK NITROGEN TERHADAP KANDUNGAN  
BK, ABU, BETN DAN TDN PADA GALUR SORGUM MUTAN *BROWN  
MIDRIB PATIR 3.7 (Sorghum bicolor L. Moench)***

**Azizur Rahman<sup>1</sup>, Riesi Sriagtula<sup>2</sup>, Arnim<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang 2018

<sup>2</sup>Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Ternak, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang

<sup>3</sup>Dosen Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang.

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk N pada level yang berbeda terhadap kandungan BK, ABU, BETN dan TDN galur sorgum mutan *brown midrib Patir 3.7 (Sorghum bicolor L. Moench)*. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Nutrisi Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas secara eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 3 kelompok yaitu N0 : 0 kg N/ha (kontrol), N1 : 50 kg N/ha, N2 : 100 kg N/ha dan N3 : 150 kg N/ha. Peubah yang diamati adalah kandungan BK, ABU, BETN dan TDN. Hasil analisis keragaman menunjukkan terdapat perbedaan yang tidak nyata ( $P>0,05$ ) antar perlakuan pemupukan N terhadap kandungan BK, ABU, BETN dan TDN yang ditanam pada tanah ultisol. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa peningkatan beberapa level pupuk N tidak memberikan pengaruh yang berbeda terhadap kandungan BK, ABU, BETN dan TDN galur sorgum mutan *Brown Midrib Patir 3.7*.

Kata Kunci : BETN, Pupuk Nitrogen, Sorgum BMR, TDN

