

**PERTUMBUHAN RATUN SORGUM MANIS (*Sorghum bicolor*  
L. Moench) VARIETAS NUMBU DAN CTY-33 SEBAGAI  
SUMBER PAKAN HIJAUAN PADA TANAH ULTISOL**

**SKRIPSI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**Oleh:**

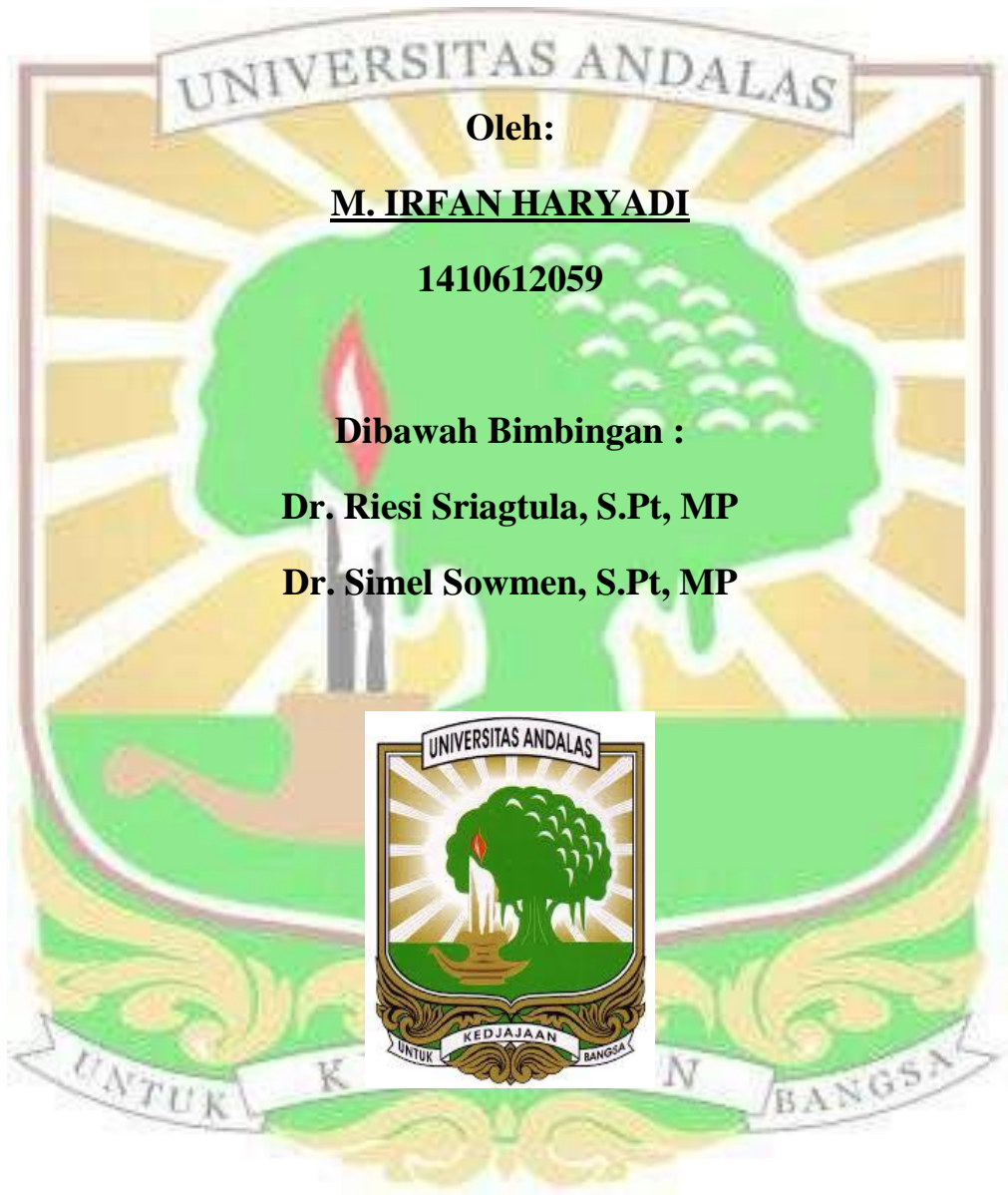
**M. IRFAN HARYADI**

**1410612059**

**Dibawah Bimbingan :**

**Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt, MP**

**Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2019**

**PERTUMBUHAN RATUN SORGUM MANIS (*Sorghum bicolor*  
L. Moench) VARIETAS NUMBU DAN CTY-33 SEBAGAI  
SUMBER PAKAN HIJAUAN PADA TANAH ULTISOL**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2019**

**PERTUMBUHAN RATUN SORGUM MANIS (*Sorghum bicolor* L. Moench)  
VARIETAS NUMBU DAN CTY-33 SEBAGAI SUMBER  
PAKAN HIJAUAN PADA TANAH ULTISOL**

**M. Irfan Haryadi<sup>1</sup>, Riesi Sriagtula<sup>2</sup>, Simel Sowmen<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang 2019.

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

UNIVERSITAS ANDALAS

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mengevaluasi pertumbuhan dan daya ratun tanaman sorgum sebagai hijauan pakan. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Percobaan Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Penelitian ini dilakukan secara eksperimen dengan menggunakan uji-t. Data yang dianalisa terdiri dari 2 perlakuan dengan 10 tanaman sampel pada masing-masing ulangan. Perlakuan terdiri dari varietas sorgum manis  $x_1$  : Varietas Numbu dan  $x_2$  : Varietas CTY-33. Paramater yang diukur adalah tinggi tanaman, diameter batang, panjang daun, lebar daun, dan jumlah helai daun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tinggi tanaman berkisar antara 178-214,3 cm, diameter batang berkisar antara 9-10,6 mm, panjang daun berkisar antara 74,5-85,6 cm, lebar daun berkisar antara 4-7,1 cm, dan jumlah helai daun berkisar antara 6,4-7,8 helai sorgum varietas Numbu berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap varietas CTY-33. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat di simpulkan bahwa sorgum manis (*sorghum bicolor* l. moench) varietas numbu dan CTY-33 memiliki tinggi tanaman, diameter batang, panjang daun, lebar daun, dan jumlah helai daun yang relative sama pada ratun I yang di tanam di tanah ultisol, sehingga kedua varietas sorgum ini berpotensi untuk dikembangkan sebagai sumber pakan hijauan yang akan tersedia secara kontiniu.

**Kata Kunci** : Pertumbuhan, Ratun I, Sorgum manis, Tanah ultisol

