

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Karakteristik Tanaman Sorgum.....	4
Potensi Sorgum Sebagai Pakan Ternak.....	6
Produktivitas Tanaman Sorgum .....	6
Kandungan Nutrien dan Asam Prusik Tanaman Sorgum .....	8
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman .....	9
Simbiosis Mikoriza dengan Peranannya Bagi Tanaman.....	10
Mekanisme Kerja Mikoriza .....	12
Peranan Air Bagi Pertumbuhan Tanaman.....	14
Sintesis Asam Prusik Pada Tanaman Sorgum dan Dampaknya Pada Ternak.....	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	18
Landasan Teori.....	18
Hipotesis .....	19
MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	20
Waktu dan Tempat Penelitian .....	20

Materi Penelitian .....	20
Bahan penelitian .....	20
Alat penelitian .....	20
Metode Penelitian .....	20
Rancangan percobaan .....	20
Preparasi sampel.....	22
Analisis sampel.....	22
Variabel penelitian .....	23
Analisis data .....	23
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
Tinggi Tanaman Sorgum.....	24
Panjang Tanaman Sorgum.....	26
Diameter Batang Tanaman Sorgum .....	27
Jumlah Daun Tanaman Sorgum.....	28
Berat Segar Hijauan Sorgum.....	30
Kandungan Bahan Kering Hijauan Sorgum.....	31
Kandungan Bahan Organik Hijauan Sorgum .....	33
Kandungan Protein Kasar Hijauan Sorgum .....	34
Kandungan Serat Kasar Hijauan Sorgum.....	35
Kandungan Lemak Kasar Hijauan Sorgum.....	37
Kandungan Bahan Ektrak Tanpa Nitrogen (BETN) Hijauan Sorgum .....	38
Kandungan Asam Prusik Hijauan Sorgum.....	39
KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
Kesimpulan .....	41
Saran .....	41
RINGKASAN .....	42
SUMMARY .....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN .....	57