

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
PENGANTAR	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Taksonomi dan Morfologi Tanaman Sorgum	4
Potensi sorgum super	4
Potensi sorgum <i>brown midrib resistance</i>	5
Potensi <i>Stylosanthes guianensis</i>	6
Intercropping Sorgum dengan <i>Stylosanthes</i>	7
Pengaruh Umur Potong pada Kualitas Tanaman.....	9
Pertumbuhan Vegetatif Tanaman.....	11
Produksi Bahan Kering Tanaman.....	12
Fraksi Serat Tanaman.....	12
Kandungan Asam Prusik Tanaman	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
Landasan Teori.....	17
Hipotesis.....	18
MATERI DAN METODE	19
Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
Materi Penelitian.....	19
Alat penelitian.....	19
Bahan penelitian.....	19
Metode Penelitian.....	19
Rancangan percobaan	19
Pelaksanaan penelitian	20

Preparasi sampel.....	22
Analisis sampel	22
Variabel yang diamati	25
Analisis data	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Pertumbuhan Tanaman Sorgum	28
Tinggi tanaman.....	28
Jumlah tunas	29
Kandungan Nutrien Tanaman Sorgum	30
Kadar bahan kering	32
Kadar bahan organik	32
Kadar protein kasar	33
Kadar serat kasar	35
Kadar lemak kasar.....	37
Produksi Tanaman	38
Rasio batang dan daun	38
Produksi bahan kering, bahan organik dan protein kasar sorgum.....	40
Produksi bahan kering, bahan organik dan protein kasar <i>Stylosanthes guianensis</i>	44
Produksi bahan kering campuran	47
Asam Prusik Sorgum.....	48
Analisis Serat	51
<i>Neutral detergent fiber</i> (NDF)	51
<i>Acid detergent fiber</i> (ADF)	52
Lignin.....	54
KESIMPULAN DAN SARAN	55
Kesimpulan	55
Saran	55
RINGKASAN	56
SUMMARY	62
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN	74