

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Jagung (<i>Zea mays</i>)	7
Umur Panen	10
Morfologi	12
Produksi Biomassa	12
Kandungan Nutrien	13
Kecernaan Secara <i>In-Vitro</i>	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
Landasan Teori	17
Hipotesis	19
MATERI DAN METODE	20
Waktu dan Tempat Penelitian	20
Materi	20

Alat penelitian.....	20
Bahan penelitian.....	21
Metode.....	21
Rancangan percobaan	21
Persiapan lahan	21
Penanaman	21
Pemeliharaan	22
Pengukuran morfologi tanaman	23
Pemanenan	23
Pengukuran produksi biomassa	23
Preparasi sampel	24
Analisis sampel	24
Analisis Data.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Kondisi Lokasi Penelitian.....	28
Morfologi Tanaman.....	31
Tinggi tanaman.....	32
Panjang tanaman	33
Jumlah daun.....	33
Panjang daun	34
Lebar daun	35
Produksi biomassa	36
Biomassa segar.....	36
Bahan kering	37
Bahan organik	37
Kandungan nutrisi	38
Bahan kering	38
Bahan organik	39
Protein kasar	40
Lemak kasar	41
Serat kasar	42

Bahan ekstrak tanpa nitrogen.....	43
<i>Total digestible nutrients</i>	44
KESIMPULAN DAN SARAN	47
Kesimpulan.....	47
Saran	47
RINGKASAN.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	52
UCAPAN TERIMAKASIH.....	60
LAMPIRAN.....	63