

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSRTRACT .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
PENDAHULUAN .....	1
Tatar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	5
Manfaat Penelitian .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
Tanaman Jagung .....	7
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Kualitas Hijauan Tanaman Rumput .....	11
Pemupukan .....	17
Produksi Bahan Kering dan Bahan Organik .....	27
Kandungan Nutrien Jerami .....	28
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	31
Landasan Teori .....	31
Hipotesis .....	32
MATERI DAN METODE .....	33
Waktu dan Lokasi Penelitian .....	33
Materi Penelitian .....	33
Persiapan Lahan .....	34
Rancangan Percobaan .....	34
Pengambilan Data .....	36
Analisis Data .....	38
BASIL DAN PEMBAHASAN .....	39

Produksi Tanaman Jagung .....	39
Komposisi Kimia Daun dan Batang .....	45
Kadar air .....	45
Kadar protein kasar .....	47
Kadar serat kasar .....	50
Kadar ekstrak ether .....	53
Kadar abu .....	56
Kadar BETN .....	58
 KESIMPULAN DAN SARAN .....	 59
Kesimpulan .....	59
Saran .....	59
 RINGKASAN .....	 60
 DAFTAR PUSTAKA .....	 64
 LAMPIRAN .....	 70
 UCAPAN TERIMA KASIH .....	 75

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Parameter bio rekayasa limbah ternak	22
2	Kandungan nutrisi jerami jagung	29
3	Rerata produksi tongkol, produksi BK dan Produksi BO daun dan batang jagung manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ) dengan pemupukan pupuk kimia dan kombinasi pupuk organik dan kimia	39
4	Rerata kadar air daun dan batang jagung manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ) dengan pemupukan pupuk kimia dan kombinasi pupuk organik dan kimia	45
5	Rerata kadar PK daun dan batang jagung manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ) dengan pemupukan pupuk kimia dan kombinasi pupuk organik dan kimia	48
6	Rerata kadar SK daun dan batang jagung manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ) dengan pemupukan pupuk kimia dan kombinasi pupuk organik dan kimia	51
7	Rerata kadar EE daun dan batang jagung manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ) dengan pemupukan pupuk kimia dan kombinasi pupuk organik dan kimia	54
8	Rerata kadar abu daun dan batang jagung manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ) dengan pemupukan pupuk kimia dan kombinasi pupuk organik dan kimia	56
9	Rerata kadar BETN daun dan batang jagung manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ) dengan pemupukan pupuk kimia dan kombinasi pupuk organik dan kimia	58

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		halaman
1	Grafik curah hujan harian selama penanaman Jagung manis	70
2	Hasil analisis kondisi tanah di KP4 UGM Kalitirto	71
3	Hasil analisis uji-t produksi tongkol jagung manis	71
4	Hasil analisis uji-t produksi BK daun jagung manis	71
5	Hasil analisis uji-t Produksi BK batang jagung manis	72
6	Hasil analisis uji-t produksi BO daun jagung manis	72
7	Hasil analisis uji-t Produksi BO batang jagung manis	72
8	Hasil analisis uji-t kadar air daun jagung manis	72
9	Hasil analisis uji-t kadar air batang jagung manis	73
10	Hasil analisis uji-t kadar PK daun jagung manis	73
11	Hasil analisis uji-t kadar PK batang jagung manis	73
12	Hasil analisis uji-t kadar SK daun jagung manis	73
13	Hasil analisis uji-t kadar SK batang jagung manis	74
14	Hasil analisis uji-t kadar EE daun jagung manis	74
15	Hasil analisis uji-t kadar EE batang jagung manis	74
16	Hasil analisis uji-t kadar abu daun jagung manis	74
17	Hasil analisis uji-t kadar abu batang jagung manis	75
18	Hasil analisis uji-t kadar BETN daun jagung manis	75
19	Hasil analisis uji-t kadar BETN batang jagung manis	75