

DAFTAR ISI

	Halaman
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 TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
<i>Chloris gayana</i>	4
Pemuliaan Tanaman dengan Mutasi	10
Mutagen fisik	12
Mutagen kimia	13
Radiasi sinar gamma	16
Pertumbuhan Tanaman	19
Produksi Biomassa	21
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
Landasan Teori	23
Hipotesis	24
MATERI DAN METODE	25
Waktu dan Tempat Penelitian	25
Materi Penelitian	25
Alat penelitian	25
Bahan penelitian	25
Metode Penelitian	26

Proses radiasi sinar gamma	26
Persiapan media germinasi dan proses germinasi.....	26
Pertumbuhan vegetatif	27
Pengukuran morfologi	27
Defoliiasi tanaman.....	28
Pengukuran produksi	28
Analisis bahan kering dan bahan organik.....	29
Produksi biomassa <i>Chloris gayana</i> cv. Callide.....	29
Analisis data	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
Morfologi <i>Chloris gayana</i> cv. Callide Hasil Radiasi.....	31
Tinggi tanaman.....	32
Panjang tanaman	33
Jumlah daun.....	35
Panjang daun	35
Lebar daun	36
Jumlah buku	37
Jumlah tiller	38
Produksi Biomassa <i>Chloris gayana</i> cv. Callide Hasil Radiasi.....	39
Produksi Segar.....	39
Produksi bahan kering.....	40
Produksi bahan organik.....	41
KESIMPULAN DAN SARAN	42
Kesimpulan.....	42
Saran	42
RINGKASAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	46
UCAPAN TERIMA KASIH.....	53
LAMPIRAN.....	55