

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Rumput <i>Chloris gayana</i> cv. <i>Callide</i> .....	5
Mutasi sebagai metode Pemuliaan Tanaman.....	8
Mutagen Kolkisin untuk Pemuliaan Tanaman.....	10
Pertumbuhan Tanaman.....	14
Regrowth Tanaman.....	15
Produksi Biomassa .....	17
Kandungan Nutrien .....	19
Stomata Daun .....	20
Klorofil Daun .....	22
Analisis Keragaman Genetik .....	24
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	27
Landasan Teori .....	27
Hipotesis .....	28
MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	29
Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
Materi Penelitian .....	29
Alat dan Bahan Penelitian.....	29
Metode Penelitian .....	30
Rancangan Percobaan .....	30
Persiapan penelitian .....	30
Pergantian Media Tanam.....	30
Pemeliharaan .....	31
Pemotongan .....	31
Preparasi Sampel .....	31
Analisis Sampel .....	31
Variabel Penelitian.....	35
Analisis Data.....	35
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
Keragaman Genetik Rumput <i>Chloris gayana</i> cv. <i>Callide</i> .....	36
Uji Kuantitatif dan Kualitatif DNA Tanaman <i>Chloris gayana</i> cv. <i>Callide</i> .....	36
Seleksi Primer RAPD-PCR .....	40

Nilai Polimorfisme dan Analisis Kekerabatan .....	42
Produksi Biomassa .....	48
Kandungan Nutrien .....	50
Bahan Kering.....	51
Bahan Organik.....	53
Lemak Kasar .....	55
Serat Kasar.....	56
Protein Kasar.....	59
Stomata Daun .....	61
Kadar Klorofil .....	64
KESIMPULAN .....	67
RINGKASAN .....	68
SUMMARY .....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN .....	100