

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	6
Orok-Orok.....	6
Pengaruh Umur Pemotongan Awal Terhadap <i>Regrowth</i>	7
Morfologi Tanaman.....	9
Produksi Biomassa.....	10
Kandungan Nutrien.....	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori.....	12
Hipotesis.....	14
MATERI DAN METODE PENELITIAN	15
Waktu dan Lokasi	15
Materi.....	15
Alat	15
Bahan	15
Metode.....	16
Data Cuaca	16
Rancangan percobaan	16
Pemeliharaan tanaman	18
Pengukuran morfologi tanaman	18
Pemanenan dan pengeringan	19
Analisis sampel	20
Analisis data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	23
Kondisi Lingkungan Lokasi	23
Kondisi Tanah di Lokasi Penelitian	24
Morfologi Tanaman Orok-Orok	27
Panjang tanaman	27
Tinggi tanaman.....	28
Panjang daun	29

Lebar daun	30
Jumlah daun	30
Produksi Biomassa	31
Produksi segar	32
Produksi bahan kering	33
Produksi bahan organik	35
Kandungan Nutrien	36
Bahan kering	36
Bahan organik	38
Protein kasar	39
KESIMPULAN DAN SARAN	41
Kesimpulan	41
Saran	41
RINGKASAN	42
DAFTAR PUSTAKA	49
UCAPAN TERIMA KASIH	55
LAMPIRAN	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi perlakuan umur pemotongan awal 6 minggu	17
Gambar 2. Ilustrasi perlakuan umur pemotongan awal 7 minggu	17
Gambar 3. Ilustrasi perlakuan umur pemotongan awal 8 minggu	17
Gambar 4. Ilustrasi lahan percobaan	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Curah hujan dan suhu lingkungan lokasi	23
Tabel 2. Hasil analisis tanah di lokasi penelitian	24
Tabel 3. Morfologi tanaman orok-orok umur 6 minggu pada regrowth kedua dengan umur pemotongan awal yang berbeda.	27
Tabel 4. Produksi biomassa tanaman orok-orok umur 6 minggu pada regrowth kedua dengan umur pemotongan awal yang berbeda.	32
Tabel 5. Kandungan nutrisi tanaman orok-orok umur 6 minggu pada regrowth kedua dengan umur pemotongan awal yang berbeda.	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Metode analisis kandungan bahan kering (AOAC, 2005). ...	58
Lampiran 2. Metode analisis kandungan bahan organik (AOAC, 2005). .	60
Lampiran 3. Metode analisis kandungan protein kasar (AOAC, 2005). ...	62
Lampiran 4. Hasil analisis dari tanah di lokasi penelitian	64
Lampiran 5. Uji normalitas data morfologi tanaman, produksi biomassa, dan kandungan nutrien	67
Lampiran 6. Analisis statistik morfologi tanaman orok-orok	69
Lampiran 7. Analisis statistik produksi biomassa tanaman orok-orok	71
Lampiran 8. Analisis statistik kandungan nutrien tanaman orok-orok	73