

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTACT</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Hipotesis.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Biomasa	
2.1.1 Biomasa.....	5
2.1.2. Karbon (C).....	7
2.1.3. Nitrogen (N).....	10
2.2. Rumput Gajah ( <i>Pennisetum purpureum</i> ).....	13
2.3. Seresah dan Dekomposisi Seresah.....	18
2.4. Peranan Biomasa dan Seresah Rumput Gajah pada Ekosistem Hutan... 20	
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	
3.1.1 Tempat Penelitian.....	23
3.1.2 Waktu Penelitian.....	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	24

3.3	Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	25
3.4	Analisis Hasil.....	31
<b>BAB IV. HASIL DAN DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil dan Pembahasan	
4.1.1	Biomasa.....	32
4.1.2	Kandungan C dan Kandungan N.....	34
4.1.4	Akumulasi Seresah.....	39
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

Halaman

1. Komposisi Rumput-rumputan dan Legum (Salisbury dan Ross, 1992).....	12
2. Biomasa Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	32
3. Analisis Varians Biomasa Bagian Atas Rumput Gajah di Lahan Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	33
4. Analisis Varians Biomasa Bagian Bawah Rumput Gajah di Lahan Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	33
5. Kandungan C dan N Rumput Gajah di Lahan Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	35
6. Analisis Varians Kandungan C Daun Rumput Gajah di Lahan Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	35
7. Analisis Varians Kandungan C Batang Rumput Gajah di Lahan Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	35
8. Analisis Varians Kandungan N Daun Rumput Gajah di Lahan Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	36
9. Analisis Varians Kandungan N daun Rumput Gajah di Lahan Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	36
10. Kandungan C dan N Seresah di Lahan Rumput Gajah dan Lahan Selain Lahan Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I (Wijaya, 2010).....	37
11. Akumulasi Seresah Rumput Gajah di Lahan Rumput Gajah dan Lahan Selain Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	40
12. Analisis Varians Akumulasi Seresah di Lahan Rumput Gajah dan Lahan Selain Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	41
13. Analisis Uji Lanjut (DMRT) Akumulasi Seresah di Lahan Rumput Gajah dan Lahan Selain Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	42

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Siklus Karbon di Alam (Hidayati, 2011).....	9
2. Siklus Nitrogen di Alam (Indriyanto, 2006).....	11
3. Layout Pengamatan.....	25
4. Akumulasi Seresah di Lahan Rumput Gajah dan Lahan Selain Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	40

## LAMPIRAN

	Halaman
1. Biomasa Rumput Gajah di Lahan Rumput Gajah pada Petak 17 Hutan Wanagama I.....	51
2. Kandungan C Daun Rumput Gajah di Petak 17 Hutan Wanagama I.....	52
3. Kadar C pada Batang Rumput Gajah di Petak 17 Hutan Wanagama I.....	52
4. Kandungan N pada Daun Rumput Gajah di Petak 17 Hutan Wanagama I.....	53
5. Kandungan N pada Batang Rumput Gajah di Petak 17 Hutan Wanagama I.....	53
6. Kadar Lengas pada Daun Rumput Gajah di Petak 17 Hutan Wanagama I.....	54
7. Kadar Lengas pada Batang Rumput Gajah di Petak 17 Hutan Wanagama I.....	54
8. Data Akumulasi Seresah pada 4 tempat di Petak 17 Hutan Wanagama I.....	55
9. Data Lingkungan di Petak 17 Hutan Wanagama I.....	56
10. Gambar Data Lingkungan di Petak 17 Hutan Wanagama I.....	56
11. Lahan Rumput Gajah 1 tahun.....	57
12. Lahan Rumput Gajah 5 tahun.....	57
13. Lahan Rumput Gajah 10 tahun.....	57
14. Mesin Penggiling.....	58