

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Morfologi Tanaman Karet	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Karet	5
2.3 Vegetasi dalam Perkebunan Karet	6
2.4 Definisi Gulma di Perkebunan Karet	9
2.5 Kerugian yang Ditimbulkan Gulma	10
2.6 Tanaman Penutup Tanah ( <i>Legume Cover Crop/ LCC</i> )	12
2.7 Status Gulma Karet	14
III. METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Tata Laksana Penelitian	16
3.3.1 Rancangan Percobaan	16
3.3.2 Lay Out Penelitian	18
3.3.3 Tata Cara Pengambilan Vegetasi	18
3.3.4 Identifikasi Jenis Vegetasi	19
3.3.5 Pengumpulan Data	20
3.3.6 Variabel yang Diamati	20

3.4	Analisis Hasil	23
3.4.1	Analisis Vegetasi	23
3.4.2	Analisis pada Tanaman	24
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Keragaman Vegetasi	25
4.1.1	Lingkungan pada Saat Pengamatan dan Pengambilan Sampel	26
4.1.2	Keragaman Vegetasi pada Kelompok Umur 1-5 tahun (U1)	27
4.1.3	Keragaman Vegetasi pada Kelompok Umur 6-10 tahun (U2)	30
4.1.4	Keragaman Vegetasi pada Kelompok Umur 11- 15 tahun (U3)	33
4.1.5	Keragaman Vegetasi pada Kelompok Umur 16- 20 tahun (U4)	36
4.1.6	Keragaman Vegetasi pda Empat Kelompok Umur 1-5 tahun (U1), 6- 10 tahun (U2), 11- 15 tahun (U3), dan 16- 20 tahun (U4)	40
4.1.7	<i>Important Value Index</i> (IVI)/ Indeks Nilai Vegetasi untuk Empat Kelompok Umur 1-5 tahun (U1), 6- 10 tahun (U2), 11- 15 tahun (U3), dan 16- 20 tahun (U4)	46
4.2	Pertumbuhan dan Perkembangan Vegetasi	51
4.2.1	Berat Kering Vegetasi	52
4.2.2	Frekuensi Vegetasi	54
4.3	Data Tanaman Karet	57
4.3.1	Lingkar Batang	57
4.3.2	Data Produksi Lateks Segar Tahun 2004- 2013	58
4.3.3	Kadar Lemas	60
V.	KESIMPULAN	62
	DAFTAR PUSTAKA	63
	LAMPIRAN	66

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
<b>Gambar 1. Tata Letak Petak Percobaan</b>	18
<b>Gambar 2. Metode Pengambilan Sampel</b>	19
<b>Gambar 3. Important Value Index (IVI) Vegetasi untuk empat kelompok umur 1- 5 tahun (U1), 6- 10 tahun (U2), 11- 15 tahun (U3), dan 16- 20 tahun (U4)</b>	48
<b>Gambar 4. Grafik produksi lateks pada kelompok umur U1 (2003), U2 (2003), U3 (1998), dan U4 (1994) pada tahun 2004- 2013 (dalam kg/ha/tahun)</b>	58

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 4.1</b>	
<b>Hasil Analisis Suhu Udara, Kelembaban Udara, dan Intensitas Cahaya pada Saat Pengambilan Sampel</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 4.2</b>	
<b>Nilai <i>Summed Dominance Rate</i> (SDR) (%) Jenis Vegetasi dan Koefisien Komunitas (C) pada Kelompok Umur U1 (1- 5 tahun).</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 4.3</b>	
<b>Nilai <i>Summed Dominance Rate</i> (SDR) (%) Jenis Vegetasi dan Koefisien Komunitas (C) pada Kelompok Umur U2 (6- 10 tahun).</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 4.4</b>	
<b>Nilai <i>Summed Dominance Rate</i> (SDR) (%) Jenis Vegetasi dan Koefisien Komunitas (C) pada Kelompok Umur U3 (11- 15 tahun)</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4.5</b>	
<b>Nilai <i>Summed Dominance Rate</i> (SDR) (%) Jenis Vegetasi dan Koefisien Komunitas (C) pada Kelompok Umur U4 (16- 20 tahun).</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 4.6</b>	
<b>Nilai <i>Summed Dominance Rate</i> (SDR) (%) Jenis Vegetasi dan Koefisien Komunitas © pada Kelompok Umur U1 (1- 5 tahun), U2 (6- 10 tahun), U3 (11- 15 tahun), dan U4 (16- 20 tahun).</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 4.7</b>	
<b>Important Value Index (IVI) Vegetasi untuk empat kelompok umur 1- 5 tahun (U1), 6- 10 tahun (U2), 11- 15 tahun (U3), dan 16- 20 tahun (U4)</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 4.8</b>	
<b>Rerata berat kering vegetasi (gr) pada empat kelompok umur</b>	<b>51</b>
<b>Tabel 4.9</b>	
<b>Rerata frekuensi vegetasi (gr) pada empat kelompok umur</b>	<b>54</b>
<b>Tabel 4.10</b>	
<b>Lingkar Batang Tanaman Karet</b>	<b>57</b>
<b>Tabel 4.11</b>	
<b>Kadar Lengas Tanah di Lokasi Pengambilan Sampel</b>	<b>60</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran 1.</b>	
Analisis varian RCBD rerata berat kering gulma rumputan pada kelompok umur berbeda	148
<b>Lampiran 2.</b>	
Analisis varian RCBD rerata berat kering gulma daun lebar pada kelompok umur berbeda	148
<b>Lampiran 3.</b>	
Analisis varian RCBD rerata berat kering daun lebar LCC pada kelompok umur berbeda	148
<b>Lampiran 4.</b>	
Analisis varian RCBD rerata berat kering gulma total pada kelompok umur berbeda	149
<b>Lampiran 5.</b>	
Analisis varian RCBD rerata frekuensi gulma rumputan pada kelompok umur berbeda	149
<b>Lampiran 6.</b>	
Analisis varian RCBD rerata frekuensi gulma daun lebar pada kelompok umur berbeda	149
<b>Lampiran 7.</b>	
Analisis varian RCBD rerata frekuensi daun lebar LCC pada kelompok umur berbeda	149
<b>Lampiran 8.</b>	
Analisis varian RCBD rerata frekuensi gulma total pada kelompok umur berbeda	150
<b>Lampiran 9.</b>	
Analisis varian RCBD rerata lingkaran batang pada kelompok umur berbeda	150
<b>Lampiran 10.</b>	
Tabel korelasi antar parameter	151
<b>Lampiran 11.</b>	
Luas Kebun Afdeling Kedawung	152
<b>Lampiran 12.</b>	
Kenampakan Visual Kebun Karet pada Empat Kelompok Umur	153