

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Kontribusi .....	3
<b>II. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	4
2.1 Sejarah Perusahaan .....	4
2.2 Letak Geografi Perusahaan .....	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	5
2.4 Visi, Misi, Tujuan dan Impian PTPT VII Unit Ketahun .....	8
<b>III. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	10
3.1 Tanaman Karet ( <i>Hevea brasiliensis</i> Muell. Arg.).....	10
3.2 Anatomi dan Bagian-Bagian Batang Tanaman Karet.....	12
3.3 Kulit Tanaman Karet.....	13
3.3.1 Kulit perawan .....	13
3.3.2 Kulit pulihan.....	13
3.4 Pembuluh Lateks .....	14
3.4.1 Pembentukan sel lateks .....	14
3.4.2 Bentuk dan susunan saluran lateks.....	14
3.4.3 Pembentukan lateks.....	15
3.4.4 Aliran lateks .....	17
3.4.5 Komposisi lateks .....	18
3.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Lateks .....	19
3.3.1 Klon .....	19
3.3.2 Pemupukan .....	20
3.3.3 Iklim .....	21
3.3.4 Teknik Penyadapan .....	25

<b>IV. METODE PELAKSANAAN</b> .....	30
4.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	30
4.2 Alat dan Bahan .....	30
4.3 Prosedur Kerja .....	30
4.3.1 Penyadapan pohon karet .....	30
4.3.2 Pengumpulan lateks .....	31
4.3.3 Penimbangan lateks .....	31
4.3.4 Pengumpulan data skunder .....	32
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	33
5.1 Pengaruh Perbedaan Klon Terhadap Produksi Lateks .....	33
5.2 Pengaruh Curah Hujan Terhadap Produksi .....	34
5.3 Pengaruh Umur Tanaman dan Frekuensi Sadap Terhadap Produksi Lateks .....	36
5.4 Pengaruh Waktu Sadap Terhadap Produksi Lateks .....	38
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	40
6.1 Kesimpulan .....	40
6.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	41
<b>LAMPIRAN</b> .....	44

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Komposisi lateks .....	19
2. Potensi produksi tanaman karet klon PB 260 dari tahun sadap ke 1-3 .....	20
3. Pengaruh unsur iklim terhadap tanaman .....	22
4. Aliran lateks yang terpotong berdasarkan kedalaman irisan sadap .....	28
5. Perbandingan produksi lateks klon PB 260 dengan klon RRIC 100 .....	44
6. Pengaruh curah hujan terhadap produksi lateks.....	44
7. Korelasi curah hujan terhadap produksi lateks .....	45
8. Pengaruh umur tanaman dan frekuensi sadap terhadap produksi lateks.....	45
9. Pengaruh waktu sadap terhadap produksi lateks.....	45
10. Trend produksi lateks kelompok quick starter .....	46
11. Data curah hujan PTPN VII Unit Ketahun .....	47

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Struktur organisasi PTPN VII Unit Ketahun .....	7
2. Penampang batang karet .....	13
3. Tempat pembentukan lateks.....	15
4. Proses biosintesis karet .....	16
5. Pola umum produksi karet pada beberapa stadia perkembangan daun.....	24
6. Grafik perbandingan produksi lateks .....	33
7. Grafik curah hujan dan produksi lateks PTPN VII Unit Ketahun .....	35
8. Grafik Umur tanaman karet dan frekuensi sadap tanaman karet .....	36
9. Grafik pengaruh waktu sadap terhadap produksi lateks .....	38