

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	5
1.6 Hipotesis.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Tinjauan Umum Tanaman Karet.....	10
2.2 Stimulan .....	13
2.2.1 Teknik Aplikasi.....	15
2.3 Kulit Pisang Sebagai Sumber Etilen .....	15
2.4 Penyadapan .....	18
2.4.1 Teknik Penyadapan .....	18
2.4.2 Frekuensi Sadap .....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Tempat Penelitian.....	21
3.2 Bahan dan Alat.....	21
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	21

3.3.3 Rancangan Respons .....	22
3.4 Rancangan Analisis.....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Parameter Penunjang.....	29
4.1.1 Kondisi Umum Lapangan .....	29
4.1.3 Kondisi Umum Tanaman .....	32
4.1.6 Sifat (Appearance of Latex).....	34
4.1.7 Analisis Etilen .....	34
4.2 Parameter Utama .....	35
4.2.1 Volume Lateks Rata-rata per Sadap.....	35
4.2.2 Volume Total Lateks.....	39
4.2.3 Laju Aliran Lateks.....	41
4.2.4 Kadar Karet Kering (KKK).....	44
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>48</b>
5.1 Simpulan .....	48
5.2 Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>54</b>



## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Rancangan Perlakuan .....	22
2.	Analisis ragam RAK Faktorial 2 Faktor .....	25
3.	Rata-rata lilit batang dan rata-rata tebal kulit sampel .....	32
4.	Hasil pengamatan warna lateks .....	34
5.	Pengaruh Dosis Stimulan Ekstrak Kulit Pisang dan Frekuensi Sadap Terhadap Volume Lateks Rata-rata per Sadap (ml) .....	36
6.	Pengaruh Dosis Stimulan Ekstrak Kulit Pisang Terhadap volume total lateks (ml) .....	40
7.	Pengaruh Dosis Stimulan Ekstrak Kulit Pisang dan Frekuensi Sadap Terhadap Laju Aliran Lateks (ml/menit) .....	42
8.	Pengaruh Dosis Stimulan Ekstrak Kulit Pisang dan Frekuensi Sadap Terhadap Kadar Karet kering (%) .....	45



## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Alur Penelitian .....	9
2.	Mekanisme fisiologi etilen terhadap peningkatan produksi lateks .....	14
3.	Indikator perubahan warna kulit pisang berkaitan dengan pembentukan etilen .....	16
4.	Grafik suhu harian di lapangan selama penelitian .....	29
5.	Grafik kelembaban udara harian di lapangan selama penelitian.....	30
6.	Grafik hujan harian di lapangan selama penelitian .....	31
7.	Pisang ambon (a) Kulit pisang ambon (b).....	35
8.	Pohon sebelum disadap (a) aliran lateks setelah disadap(b) tetesan lateks pertama pada 2 menit (c) aliran lateks pada 1 jam setelah sadap (d) aliran lateks pada 2 jam setelah sadap (e) aliran lateks pada 3 jam setelah sadap (f) aliran lateks pada 4 jam setelah sadap (g) aliran lateks pada 5 jam setelah sadap (h) .....	41



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Hasil Pengamatan harian Suhu ( $^{\circ}\text{C}$ ), Kelembaban (%), dan Curah Hujan (ml) di Kebun Maswati II.....	54
2.	Hasil Pengamatan Lilit Batang dan Tebal Kulit Tanaman.....	56
3.	Hasil Analisis Etilen Pada Kulit Pisang Ambon.....	58
4.	Pengamatan warna lateks menggunakan colour chart .....	59
5.	Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter volume lateks rata-rata per sadap .....	
	(14 hari setelah sadap).....	62
6.	Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter volume lateks rata-rata per sadap (28 hari sadap).....	66
7.	Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter volume lateks rata-rata per sadap (42 hari sadap).....	68
8.	Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter volume lateks rata-rata per sadap (56 hari setelah sadap).....	70
9.	Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter volume lateks rata-rata per sadap (70 hari setelah sadap).....	72
10.	Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter volume total lateks.....	74
11.	Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter laju aliran lateks (14 hari setelah sadap).....	76

12. Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter laju aliran lateks (28 hari setelah sadap).....	78
13. Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter laju aliran lateks (42 hari setelah sadap).....	80
14. Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter laju aliran lateks (56 hari setelah sadap).....	82
15. Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter laju aliran lateks (70 hari setelah sadap).....	84
16. Analisis statistik pengaruh dosis stimulan ekstrak kulit pisang dan frekuensi sadap terhadap parameter Kadar Karet Kering (KKK) .....	86
17. Dokumentasi kegiatan penelitian .....	88
18. Denah Sampel Penelitian .....	91
19. Rancangan Pelaksanaan Penelitian .....	92
20. Surat Perizinan Penelitian .....	93

