

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Botani Tanaman Karet	8
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Karet	9
2.3. Klon Tanaman Karet	9
2.4. Cekaman Kering Alur Sadap (KAS)	10
2.5. Fisiologi Lateks	12
2.5.1. Lateks	13
2.5.2. Biosintesis Lateks	13
2.5.3. Karakter Fisiologis Lateks	15
2.5.3.1. Sukrosa	15
2.5.3.2. Fosfat Anorganik	15
2.5.3.3. Thiol	16
2.5.3.4. Total Solid Content	16
2.5.3.5. PH Lateks	16
2.5.3.6. Indeks Penyumbatan	16
2.5.3.7. Aktivitas Enzim Peroksidase	16
2.5.4. Kekeringan Alur Sadap	17

2.6. Anatomi Kulit	19
2.6.1. Pembuluh Lateks	29

BAB 3. BAHAN DAN METODE

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2. Alat dan Bahan	24
3.3. Rancangan Penelitian	24
3.4. Pelaksanaan Penelitian	25
3.4.1. Plotting Area Penelitian	25
3.4.2. Pengukuran Lilit Batang	25
3.4.3. Penyadapan	26
3.4.4. Pengambilan Sampel Anatomi	26
3.5. Parameter Penelitian	26
3.5.1. Parameter Fisiologi Kulit Tanaman Karet	26
3.5.1.1. Thiol (R-SH)	26
3.5.1.2. Fosfat Anorganik (Pi)	26
3.5.1.3. Sukrosa	26
3.5.1.4. Analisis Total Enzim Peroksidase	27
3.5.2. Parameter Anatomi Kulit Tanaman Karet	28
3.6. Analisis Data	29

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Kajian Fisiologis	32
4.1.1. Kandungan Thiol	34
4.1.2. Kandungan Sukrosa Kulit	37
4.1.3. Kandungan Fosfat Anorganik	39
4.1.4. Aktivitas Enzim Peroksidase	39
4.2. Hasil Kajian Anatomi Kulit Tanaman Karet	41
4.2.1. Jumlah dan Diameter Pembuluh Lateks	42
4.2.2. Pengamatan Histologis Pembuluh Lateks	43
4.3. Pembahasan	45
4.3.1. Kajian Fisiologis Kulit Tanaman Karet	45
4.3.1.1. Thiol Kulit Tanaman Karet	45
4.3.1.2. Sukrosa Kulit Tanaman Karet	47
4.3.1.3. Fosfat Anorganik	48
4.3.1.4. Aktivitas Enzim Peroksidase	48
4.3.2. Kajian Anatomi Kulit Tanaman Karet	49

BAB 5. KESIMPULAN

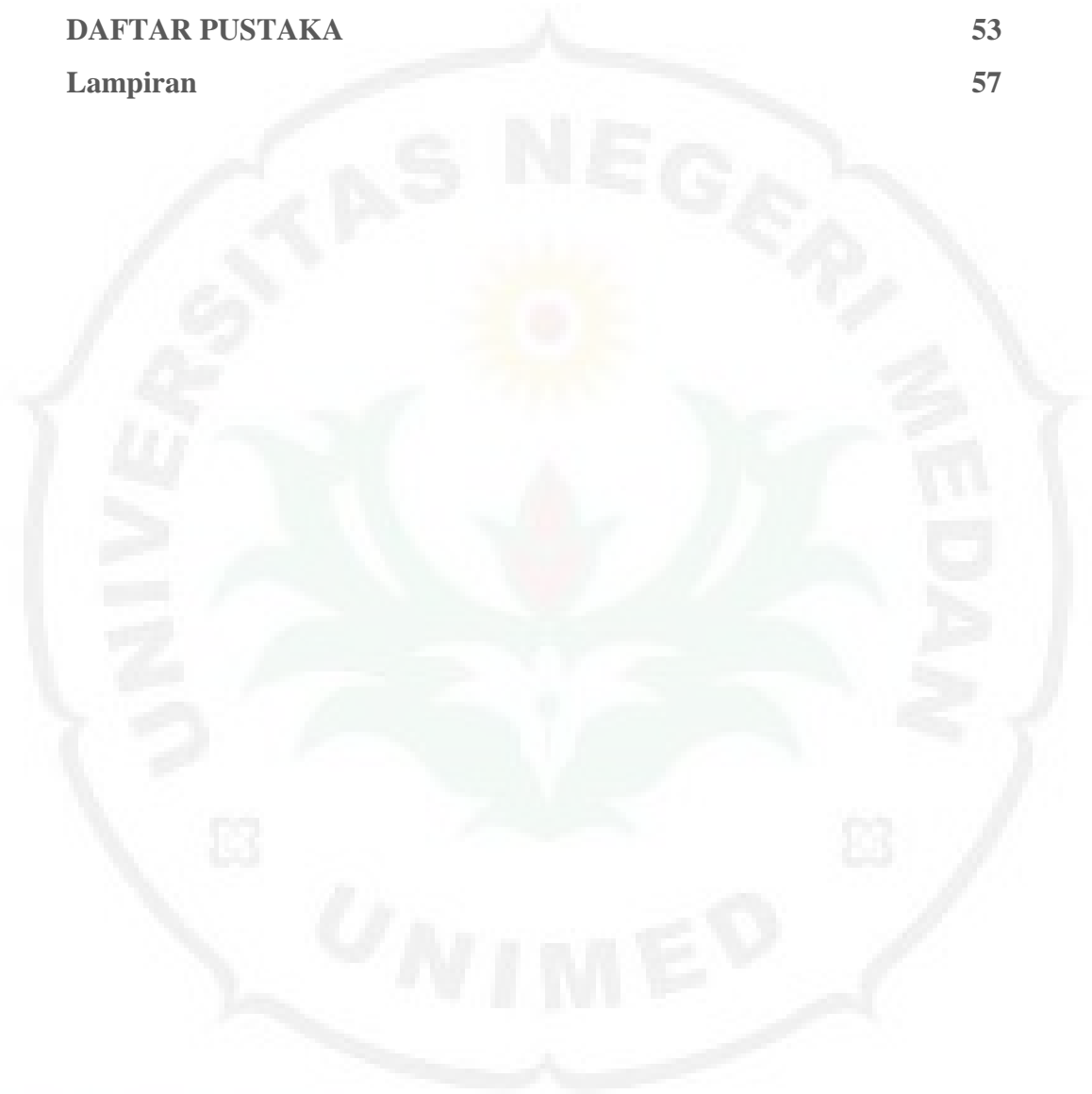
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

53

Lampiran

57



THE
Character Building
UNIVERSITY