

**PRODUKSI LATEKS DAN PEMAKAIAN KULIT DENGAN  
RUMUS SADAP S/2 D/3 DAN S/2 D/4 PADA TANAMAN  
KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg)**

**(Laporan Tugas Akhir)**

**Oleh**

**Bayu Verdiawan  
NPM 15721014**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Tugas Akhir : Produksi Lateks dan Pemakaian Kulit Dengan Rumus Sadap S/2 D/3 dan S/2 D/4 Pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)
2. Nama Mahasiswa : Bayu Verdiawan
3. Nomor Pokok Mahasiswa : 15721014
4. Progra Studi : Produksi Tanaman Perkebunan
5. Jurusan : Budidaya Tanaman Perkebunan

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

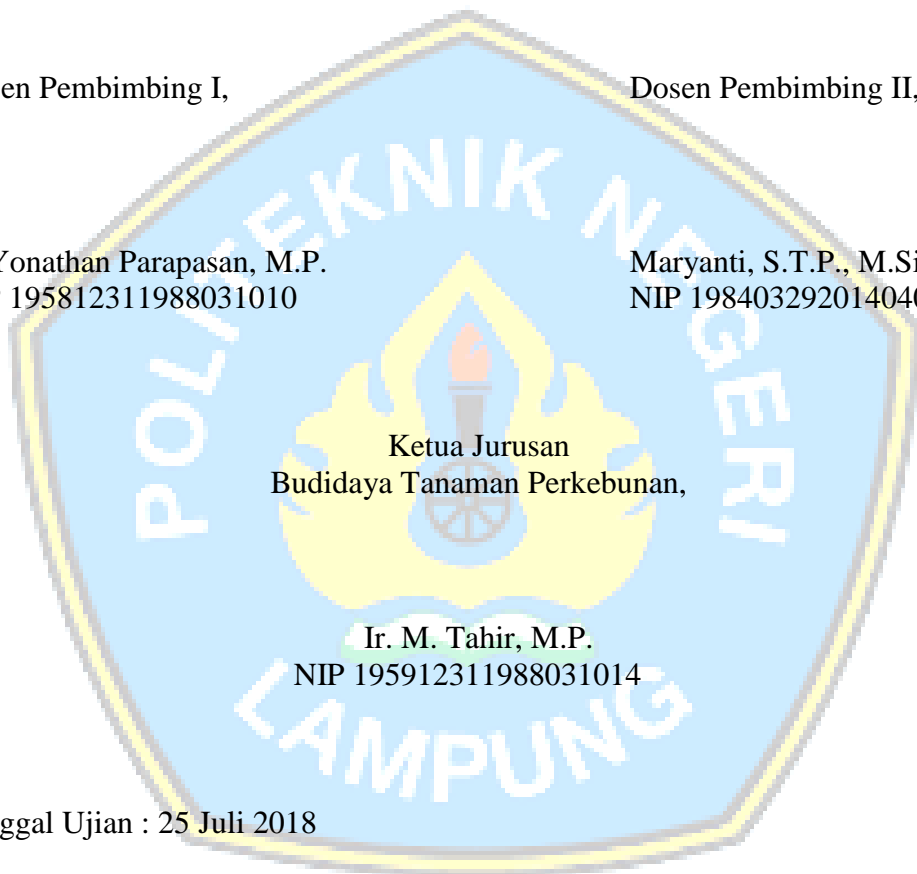
Ir. Yonathan Parapasan, M.P.  
NIP 195812311988031010

Maryanti, S.T.P., M.Si.  
NIP 19840329201404001

Ketua Jurusan  
Budidaya Tanaman Perkebunan,

Ir. M. Tahir, M.P.  
NIP 195912311988031014

Tanggal Ujian : 25 Juli 2018



**PRODUKSI LATEKS DAN PEMAKAIAN KULIT DENGAN RUMUS  
SADAP S/2 D/3 DAN S/2 D/4 PADA TANAMAN KARET  
(*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)**

**Oleh**

**Bayu Verdiawan**

**ABSTRAK**

Tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) merupakan salah satu komoditas ekspor yang menjadi sumber devisa negara. Indonesia memiliki peluang besar untuk memanfaatkan potensi peluang pasar tersebut, namun saat ini kondisi harga karet sedang mengalami penurunan, sehingga perlu diterapkan rumus sadap yang lebih mengoptimalkan produksi dan efisiensi. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk dapat menghitung produksi lateks dan mengetahui pemakaian kulit dari sistem penyadapan S/2 d/3 dan sistem penyadapan S/2 d/4. Di PTPN VII Unit Usaha Bergen rumus sadap S/2 d/3 dan S/2 d/4 diterapkan di afdeling III *field* 2010. Rumus sadap S/2 d/3 memiliki rata-rata produksi lateks sebesar 7.544,5 liter dan pemakaian kulit setebal 18 cm, sedangkan rumus sadap S/2 d/4 memiliki rata-rata produksi lateks sebesar 8.352,6 liter dan pemakaian kulit setebal 13,5 cm tiap tahun. Dari data tersebut dapat disimpulkan bahwa rumus sadap S/2 d/4 memiliki produksi yang lebih optimal serta pemakaian kulit lebih efisien.

Kata kunci: Produksi lateks, efisiensi rumus sadap.

Kupersembahkan karya kecilku ini kepada :

Ayahanda dan ibunda, yang telah mencurahkan keringat  
dan air mata untuk keberhasilanku

Do'a dan cinta kehidupanku, Saudaraku sebagai sumber  
kebahagiaanku dan semangat untuk terus maju

Almamater yang selalu ku junjung tinggi

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Desa Tanjung Sari, 18 Agustus 1994 dari Ayahanda Abdul Syukur dan Ibunda Sri Mulyawati, yang merupakan anak pertama dari dua bersaudara.

Pendidikan sekolah dasar di SD N 01 Tanjung Sari, Penulis selesaikan pada tahun 2006. Melanjutkan ke sekolah lanjutan tingkat pertama di SMP N 1 Natar pada tahun 2009, dan melanjutkan sekolah tingkat menengah kejuruan di SMK Budi Karya Natar yang diselesaikan pada tahun 2012.

Penulis diterima di Politeknik Negeri Lampung, Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan pada tahun 2015. Penulis aktif dalam unit kegiatan mahasiswa bidang keagamaan. Pada tahun 2018 Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PTPN 7 Unit Usaha Bergen di Tanjung Bintang selama 2 bulan.

Penulis menyelesaikan pendidikan dan mencapai sebutan Ahli Madya (A.Md) dari Politeknik Negeri Lampung, pada tanggal

## **MOTTO**

***MAN JADDA WAJADA  
SIAPA BERSUNGGUH – SUNGGUH PASTI BERHASIL***

***MAN SHABARA ZHAFIRA  
SIAPA YANG BERSABAR PASTI BERUNTUNG***

***MAN SHARA ALA DARBI WASHALA  
SIAPA MENAPAKI JALANNYA PASTI AKAN SAMPAI KE  
TUJUAN***

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusunan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Produksi Lateks dan Pemakaian Kulit Dengan Rumus Sadap S/2 d/3 dan S/2 d/4 Pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini, Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Yonathan Parapasas, M.P. selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir kepada Penulis.
2. Maryanti, S.T.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir kepada Penulis.
3. Ir. M. Tahir, M.P. selaku Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan.
4. Bapak Ferry Rosadiansyah Asisten Kepala Tanaman PTPN VII Unit Usaha Bergen.

5. Seluruh Staf dan Karyawan PTPN VII (Persero) Unit Usaha Bergen yang telah membantu Penulis dalam memperoleh data dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
6. Sahabat seperjuanganku di Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan angkatan 2015 yang telah memberikan semangat dan dukungannya dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Penulis menyadari dengan segala keterbatasan dan kekurangan pada penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sebagai bahan perbaikan untuk penyempurnaan lebih lanjut.

Bandar Lampung, Juli 2018

Bayu Verdiawan



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Kontribusi .....	2
<b>II. KONDISI UMUM PERUSAHAAN</b> .....	3
2.1 Sejarah Umum Perusahaan .....	3
2.2 Lokasi dan Letak Goegrafis.....	3
2.3 Struktur Organisasi .....	4
2.4 Jaminan Sosial .....	6
<b>III. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
3.1 Penyadapan.....	7
3.1.1 Ketebalan irisan sadap.....	7
3.1.2 Kedalaman irisan.....	8
3.1.3 Waktu penyadapan .....	9
3.1.4 Rumus dan intensitas penyadapan .....	10
3.1.5 Sistem eksploitasi.....	11
3.2 Struktur Lateks dan Kadar Karet Kering .....	12

<b>IV. PELAKSANAAN KEGIATAN .....</b>	<b>14</b>
4.1 Waktu dan Tempat.....	14
4.2 Alat dan Bahan .....	14
4.3 Prosedur Kerja .....	14
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
5.1 Hasil Penyadapan .....	17
5.2 Frekuensi sadapan .....	18
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>21</b>
6.1 Kesimpulan.....	21
6.2 Saran .....	21
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>22</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kedalaman irisan penyadapan.....	9
2. Bahan-bahan penyusun lateks .....	12
3. Produksi lateks cair dan karet kering rumus sadap $s/2 d/3$ dan $s/2 d/4$ ..	17
4. Permakaian kulit penyadapan.....	19

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
1. Peta afdeling .....	23

**PRODUKSI LATEKS DAN PEMAKAIAN KULIT DENGAN  
RUMUS SADAP S/2 D/3 DAN S/2 D/4 PADA TANAMAN  
KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg)**

**Oleh**

**Bayu Verdiawan  
NPM 15721014**

**Laporan Tugas Akhir Mahasiswa**  
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Sebutan  
Ahli Madya (A.Md.) Pertanian  
pada  
Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2018**