

**PERBANDINGAN PEMAKAIAN KULIT SISTEM SADAP  
S2D3 DAN S2D4 PADA TANAMAN KARET  
(*Hevea brasiliensis* Muell.Arg)**

**(Laporan Tugas Akhir)**

**Oleh :**

**Maulana Sasi Prayogi  
15721050**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2018**

**PERBANDINGAN PEMAKAIAN KULIT SISTEM SADAP  
S2D3 DAN S2D4 PADA TANAMAN KARET  
(*Hevea brasiliensis* Muell.Arg)**

**Oleh :**

**Maulana Sasi Prayogi  
15721050**

**Laporan Tugas Akhir Mahasiswa**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Sebutan**

**Ahli Madya (A.Md.)**

**Pada**

**Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul Proyek Mandiri** : Perbandingan Pemakaian Kulit Sistem Sadap S2d3 dan S2d4 Pada Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell.Arg)

**Nama Mahasiswa** : Maulana Sasi Prayogi

**No. Pokok Mahasiswa** : 15721050

**Program Studi** : Produksi Tanaman Perkebunan

**Jurusan** : Budidaya Tanaman Perkebunan

**Dosen pembimbing I**

**Jakty Kusuma, S.P., M.P.**  
NIP 19871231 201504 1 004

**MENYETUJUI,**

**Dosen Pembimbing II**

**Febrina Delvitasari, S.T.P., M.Si.**  
NIP 19870227 201404 2 003

**Ketua Jurusan**  
**Budidaya Tanaman Perkebunan**

**Ir. M. Tahir, M.P.**  
NIP 19591231 198803 1 014

Tanggal seminar: 26 Juli 2018.

**PERBANDINGAN PEMAKAIAN KULIT SISTEM SADAP  
S2D3 DAN S2D4 PADA TANAMAN KARET  
(*Hevea brasiliensis* Muell.Arg)**

**ABSTRAK**

Tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg.) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang penting bagi Indonesia. Tahun 2017 produksinya mencapai 3.229.861 ton sehingga memiliki prospek yang cerah. Syarat tumbuh dan lingkungan yang baik dapat mengoptimalkan pertumbuhan tanaman karet, sehingga dapat menghasilkan lateks yang banyak. Tugas akhir ini bertujuan untuk menghitung perbandingan pemakaian kulit antara sistem sadap S2d3 dan S2d4 dan menghitung perbandingan biaya untuk tenaga kerja antara sistem sadap S2d3 dan S2d4. Tugas akhir ini disusun berdasarkan data dan pengamatan yang diperoleh selama mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PTPN VII Unit Padang Pelawi yang meliputi tahapan penyiapan alat, bahan, pemilihan lokasi, waktu penyadapan, penyadapan, mengukur konsumsi kulit dan mengukur ketebalan kulit. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa pemakaian kulit rata-rata sebesar 1,3 mm/hari untuk sistem sadap S2d3 dan sistem sadap S2d4 1,1 mm/hari. Hal tersebut menunjukkan bahwa pemakaian kulit di Afdeling III khususnya di kemandoran Paryono sangat baik, yaitu dibawah norma yang telah ditentukan oleh PTPN VII Unit Padang Pelawi sebesar 1,5 mm/hari

Kata kunci : Karet, Pemakaian kulit, Sistem Penyadapan, Tenaga Kerja.

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Way Kanan tepatnya di Taman Asri, 23 juli 1996, putra pertama dari dua bersaudara, pasangan Ayahanda tercinta Sukaryanto dan Ibunda tercinta Katelin.

Pada tahun 2003 penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 01 Bandar Dalam, Kecamatan Negeri Agung, Kabupaten Way Kanan diselesaikan pada tahun 2008.

Pada tahun 2009 penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 02 Baradatu, Kecamatan Baradatu, Kabupaten Way Kanan dan diselesaikan pada tahun 2012.

Pada tahun 2012 penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Baradatu, Kecamatan Baradatu, Kabupaten Waykanan, diselesaikan pada tahun 2015.

Pada pertengahan 2015 Penulis tercatat sebagai Mahasiswa Politeknik Negeri Lampung, penulis memilih Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan.

Penulis menyelesaikan pendidikan dari Politeknik Negeri Lampung dan mencapai sebutan Ahli Madya (A.Md.) dari Politeknik Negeri Lampung, pada bulan September 2018.

**MOTTO**

**BELAJAR, BELAJAR DAN BELAJAR**

## HALAMAN PERSEMBAHAN



*Bacalah dengan menyebut nama Tuhanmu yang menciptakan,  
Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah  
Bacalah, dan Tuhanmulah Yang Maha Pemurah,  
Yang mengajar manusia dengan perantaran kalam,  
Dia mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya  
(QS: Al-'Alaq 1-5)*

*Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan  
(QS: Ar-Rahman 13)*

*Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman diantaramu dan  
orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat  
(QS : Al-Mujadilah 11)*

Lantunan Al-fatihah beriring Shalawat dalam silahku merintih, menadahkan do'a dalam syukur yang tiada terkira, terima kasihku untukmu. Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk Ayahanda, Ibunda dan Adikku tercinta, yang tiada pernah hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepanku., Ayah,.. Ibu...terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusanku untuk membalas semua pengorbananmu.. dalam hidupmu demi hidupku kalian ikhlas mengorbankan segala perasaan tanpa kenal lelah, dalam lapar berjuang separuh nyawa hingga segalanya.. Maafkan anakmu Ayah,,, Ibu,, masih saja ananda menyusahkanmu...

Terimakasih kuucapkan kepada Teman, Saudara seperjuangan Perkebunan 15.  
"Tanpamu teman, aku tak pernah berarti, tanpamu teman, aku bukan siapa-siapa yang takkan jadi apa-apa".

*"Hidupku terlalu berat untuk mengandalkan diri sendiri tanpa melibatkan bantuan  
Tuhan dan orang lain.*

*"Tak ada tempat terbaik untuk berkeluh kesah selain bersama teman-teman terbaik"..*

*Spesial buat seseorang !!*

*Buat seseorang yang masih menjadi rahasia illahi, yang pernah singgah ataupun yang belum sempat berjumpa, terimakasih untuk semua yang pernah tercurah untukku. Untuk seseorang di relung hati percayalah bahwa hanya ada satu namamu yang selalu kusebut-sebut dalam do'aku, semoga keyakinan dan takdir ini terwujud, insyallah jodohnya kita bertemu atas ridho dan izin Allah S.W.T*

*Untuk ribuan tujuan yang harus dicapai, untuk jutaan impian yang akan dikejar, untuk sebuah pengharapan, agar hidup jauh lebih bermakna, hidup tanpa mimpi ibarat arus sungai mengalir tanpa tujuan. Teruslah belajar, berusaha, dan berdoa untuk menggapainya.*

*Jatuh Berdiri Lagi. Kalah Mencoba Lagi. Gagal Bangkit Lagi.*

*Never give up!*

*Belajar, Belajar dan Belajar*

*Sampai Allah SWT berkata "waktunya pulang"*



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan anugrah, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir (TA) yang berjudul Perbandingan Pemakaian Kulit Sistem Sadap S2d3 dan S2d4 Pada Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell.Arg) di Ptpn VII Unit Padang Pelawi Bengkulu ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Penulis sadar bahwa selama penyusunan proposal ini, tidak terlepas dari hambatan dan kesulitan serta masih banyak sekali kekurangan dan kesalahan baik dari teknik penulisan maupun dari penguasaan terhadap materi, karena terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca yang bersifat membangun guna menyempurnakan dimasa yang akan datang.

Dalam menyelesaikan proposal ini, penulis banyak mendapatkan bantuan petunjuk, masukan dan saran. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang terus memberikan hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis selalu diberi kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ayah dan Ibu serta keluarga yang telah banyak memberikan do'a serta dukungan kepada penulis untuk mencapai sukses dalam meraih cita-cita.
3. Jakty Kusuma, S.P., M.P. dan Febrina Delvitasari, S.T.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah memberikan arahan, bimbingan serta nasehat dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir.

4. Ir. M. Tahir, M.P. selaku Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan.
5. Ir. Yonathan Parapasan, M.P. selaku Ketua Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan.
6. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2015 yang telah banyak memberi masukan, motivasi dan semangat kepada penulis.

Semoga bantuan dan bimbingan yang telah diberikan oleh semua pihak akan mendapatkan balasan pahala dari Allah SWT. Penulis berharap agar Tugas Akhir (TA) ini bisa memberikan manfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, 13 Agustus 2018

Penulis,

Maulana Sasi Prayogi

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	4
1.3 Kontribusi.....	4
II. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Letak Geografis.....	5
2.2 Sejarah Singkat .....	8
2.3 Struktur Organisasi .....	10
III. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
3.1 Klasifikasi Tanaman Karet.....	12
3.2 Syarat Tumbuh Tanaman Karet .....	13
3.3 Panen Tanaman Karet (Penyadapan) .....	14
3.3.1 Ketebalan Irisan Sadap .....	15
3.3.2 Kedalaman Irisan Sadap .....	15
3.3.3 Waktu Penyadapan.....	15
3.4 Frekuensi dan Intensitas Penyadapan.....	16
3.5 Sistem Eksploitasi .....	16
IV. METODELOGI .....	18
4.1 Tempat dan Waktu.....	18
4.2 Alat dan Bahan.....	18
4.3 Prosedur Kerja .....	18
4.3.1 Pemilihan Lokasi .....	18
4.3.2 Waktu Penyadapan.....	19
4.3.3 Penyadapan .....	19
4.3.4 Mengukur Konsumsi Kulit .....	20
4.3.5 Mengukur Ketebalan Kulit .....	21
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
5.1 Hasil .....	22

5.2 Pembahasan.....	25
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	27
5.1 Kesimpulan .....	27
5.2 Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN.....	29

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Kondisi lahan di PTPN VII Unit Padang Pelawi .....	7
2. Komposisi areal PTPN VII Unit Padang Pelawi.....	8
3. Data pengamatan pemakaian kulit di Afdeling III sistem sadap S2d3 dan S2d4 tahun tanam 2010 di kemandoran Paryono. ....	22
4. Pemakaian kulit di Perkebunan Karet Gurach Batu Estate PT Bakrie Sumatra Plantation Tbk, sistem sadap S2d3 dan S2d4 .....	23
5. Norma pemakaian kulit PTPN VII Unit Padang Pelawi .....	23
6. Perbandingan hasil pengamatan pemakaian kulit sistem sadap S2d3 dan S2d4. ....	24
7. Biaya tenaga kerja .....	25

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Peta Wilayah Padang Pelawi .....	6
2. Struktur organisasi Unit Padang Pelawi.....	10
3. Stuktur organisasi Afdeling.....	11
4. Penentuan sampel pohon karet.....	19
5. Proses penyadapan.....	20
6. Proses pengukuran konsumsi kulit.....	20
7. Proses pengukuran ketebalan kulit.....	21
8. Grafik pemakaian kulit.....	24