

**EFISIENSI PEMAKAIAN KULIT SEBAGAI UPAYA
MEMPERTAHANKAN USIA EKONOMIS TANAMAN
KARET MENGHASILKAN (*Hevea brasiliensis*
Muell. Arg.) DI PTPN VII UNIT KETAHUN**

(Laporan Tugas Akhir)

Oleh

Lufiana Saputri
NPM 15721039



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018**

**EFISIENSI PEMAKAIAN KULIT SEBAGAI UPAYA
MEMPERTAHANKAN USIA EKONOMIS TANAMAN
KARET MENGHASILKAN (*Hevea brasiliensis*
Muell. Arg.) DI PTPN VII UNIT KETAHUN**

(Laporan Tugas Akhir)

Oleh

Lufiana Saputri
NPM 15721039

Laporan Tugas Akhir Mahasiswa
Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) Pertanian
Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Efisiensi Pemakaian Kulit Sebagai Upaya Mempertahankan Usia Ekonomis Tanaman Karet Menghasilkan (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg.) Di PTPN VII Unit Ketahun
2. Nama Mahasiswa : Lufiana Saputri
3. NPM : 15721039
4. Program studi : Produksi Tanaman Perkebunan
5. Jurusan : Budidaya Tanaman Perkebunan

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Adryade Reshi Gusta, S.P., M.Si.
NIP 19860809 201212 1 002

Ir. Made Same, M.P.
NIP 19602912 198903 1 005

Ketua Jurusan
Budidaya Tanaman Perkebunan

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

Tanggal ujian: 27 Juli 2018

ABSTRAK

EFISIENSI PEMAKAIAN KULIT SEBAGAI UPAYA MEMPERTAHANKAN USIA EKONOMIS TANAMAN KARET MENGHASILKAN (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) DI PTPN VII UNIT KETAHUN

Oleh

LUFIANA SAPUTRI

Efisiensi konsumsi kulit dalam penyadapan dibutuhkan manajemen yang mewakili penerapan ilmu dan seni serta pengawasan. Konsumsi kulit yang digunakan secara efisien bertujuan untuk menjaga kontinuitas produksi karet sesuai dengan umur ekonomis tanaman menjadi lebih lama sehingga jumlah produksi lateks yang dihasilkan dalam periode masa produksi menjadi optimal. Pada pelaksanaannya, pengamatan konsumsi kulit digunakan metode pengamatan langsung dan tidak langsung. Metode langsung diambil dari data pengamatan langsung diareal yang berkaitan yang menjadi data primer dan metode tidak langsung diambil dari data perusahaan berupa data produksi mandor yang menjadi data sekunder. Hasil yang diperoleh berupa angka kerugian konsumsi kulit yang mampu memproduksi serta kerugian dalam rupiah yang diperoleh dari konsumsi kulit yang boros di PTPN VII Unit Ketahun.

Kata kunci : Efisiensi konsumsi kulit, Usia ekonomis, Produksi lateks.

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Lufiana Saputri dilahirkan di Desa Sidodadi pada 12 Agustus 1997. Penulis merupakan anak pertama dari 2 bersaudara, yakni dengan seorang adik laki-laki bernama Bagas Afrian Saputra. Penulis merupakan anak dari Ayahanda Triyono dan Ibunda Sutinah yang bertempat tinggal di Desa Sidodadi, Kecamatan Sidomulyo, Kabupaten Lampung Selatan.

Penulis mengawali pendidikan di Taman Kanak-Kanak Al-quran tahun 2001 sampai dengan tahun 2003. Setelah itu, melanjutkan ke Sekolah Dasar 01 Sidorejo tahun 2003 sampai dengan tahun 2009, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama Negeri 01 Sidomulyo pada tahun 2009 sampai dengan tahun 2012. Setelah itu melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas Negeri 01 Sidomulyo pada tahun 2012 sampai dengan tahun 2015. Penulis tercatat sebagai mahasiswi Politeknik Negeri Lampung Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan pada tahun 2015. Selama mengikuti perkuliahan, penulis pernah mengikuti Unit Kegiatan Mahasiswa Bidang Seni (UKMBS) dan Himpunan Mahasiswa Perkebunan (HIMABUN).

Persembahan

Kupersembahkan karya kecil ku ini kepada:

Ayahanda Tryono dan ibunda Sutinah yang selalu memberikan cinta kasih dan sayangnya serta doa untukku sebagai ungkapan terimakasihku dan bhakti juga rasa hormat yang tiada batasnya.

Kakak kakak dan adikku tercinta Annisa Agustina, April Lisa,

Ni Luh Putu Karya Wedhani, Laila Alfisyah dan Bagas Afrian Saputra yang selalu memberi dukungan dan semangat

Teman-teman seperjuangan Emi Nurhidayati, Desworo Tesya Putri, Fatmawati Eka Putri, Ummi Hani Lubis, Elpaeni Junita,

Nuraini, dan Okta Arfa Saroh serta keluarga PTK B' 15 yang senantiasa menemani dan memberiku semangat

Seluruh angkatan maupun adik adik tingkat yang selalu memberikan support kepada penulis, semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan dan kemudahan kita semua dalam menggapai cita-cita. Aamiin.

Motto

"My Success is only by Allah" – (Q.S Huud: 88)

"Sesungguhnya hanya orang-orang yang bersabarlah yang dicukupkan pahala mereka tanpa batas" – (Q.S Az-Zumar: 10)

"Don't be trapped in someone else's dream, this is your life" **and**

"Never give up on a dream that you've chasing almost of your life"

because "Lifing without passion and dream is like being dead"

-BTS-

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Efisiensi Pemakaian Kulit sebagai Upaya Mempertahankan Usia Ekonomis Tanaman Karet Menghasilkan (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) Di PTPN VII Unit Ketahun”** sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Dalam proses penyelesaian laporan Tugas Akhir ini, penulis tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun penulis juga telah banyak mendapat bimbingan, pengarahan dan motivasi, sehingga laporan ini dapat terselesaikan sesuai dengan harapan penulis. Untuk itu penulis menyampaikan ungkapan dan rasa terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan semangat dan motivasi serta doa sepanjang masa..
2. Adryade Reshi Gusta, S.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Ir. Made Same, M.P. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya pada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Adryade Reshi Gusta, S.P., M.Si. dan Febrina Delvitasari, S.T.P, M.Si. selaku Dosen Penguji Tugas akhir.

4. Seluruh Dosen dan karyawan Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Negeri Lampung.
5. Seluruh Pimpinan, Staf dan Karyawan PTPN VII Unit Usaha Ketahun yang telah memberi kesempatan Praktik Kerja Lapang (PKL), membantu penyelesaian Tugas Akhir serta memberikan arahan yang baik tentang pekerjaan dibidang perkebunan yang sebenarnya.
6. Semua pihak yang berperan aktif, khususnya teman-teman Produksi Tanaman Perkebunan 2015 tercinta yang telah memberikan kasih sayang dan motivasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan baik.
7. Sahabat seperjuangan diprogram studi Produksi Tanaman Perkebunan angkatan 2015 yang telah memberikan semangat dan dukungannya dalam penyelesain laporan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya dan membalas dengan kebaikan yang tiada tara kepada semua pihak yang telah berjasa kepada penulis. Akhirnya penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Bandar Lampung, Juni 2018
Penulis

Lufiana Saputri

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kontribusi	2
II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi	3
2.2.1 Visi	3
2.2.2 Misi	4
2.3 Sarana Prasarana.....	4
2.4 Kondisi Areal.....	4
2.5 Komposisi Areal	5
2.6 Pabrik Pengolahan Karet	5
2.7 Struktur Organisasi	6
2.8 Jumlah Tenaga Kerja	10
III. TINJAUAN PUSTAKA	11
3.1 Klasifikasi tanaman karet (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell.Arg.).....	11
3.2 Klon Karet (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell.Arg.).....	11
3.3 Penyadapan Karet <i>Hevea brasiliensis</i> Muell.Arg.).....	14
3.3.1 Manajemen penyadapan karet.....	13
3.3.2 Teknik penyadapan	16
3.4 Faktor Yang Mempengaruhi Usia Ekonomis Tanaman Karet	16

3.4.1 Tinggi bukaan sadapan.....	16
3.4.2 Kedalaman sadapan.....	17
3.4.3 Tebal irisan sadapan.....	18
3.4.4 Sistem sadapan.....	18
3.4.5 Pemakaian kulit.....	20
3.5 Pengawasan Sadapan.....	22
3.5.1 Kontrol.....	22
3.5.2 Peraturan pemeriksaan sadapan (tap kontrol).....	23
IV. PELAKSANAAN KEGIATAN.....	24
4.1 Tempat dan Waktu.....	24
4.2 Alat dan Bahan.....	24
4.3 Pengambilan Data.....	24
4.4 Pelaksanaan Kegiatan.....	25
4.4.1 Survey lahan.....	25
4.4.2 Penentuan pohon sampel.....	25
4.4.3 Pengambilan data dan dokumentasi.....	26
4.4.4 Pengumpulan data.....	28
4.4.5 Pengamatan dan evaluasi hasil.....	28
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
6.1 Kesimpulan.....	36
6.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi areal PTPN VII Unit Ketahun tahun 2018.....	5
2. Jumlah karyawan PTPN VII Unit Ketahun tahun 2018.....	10
3. Tebal irisan sadapan.....	18
4. Kulit bidang sadapan.....	18
5. Istilah lama kulit bidang sadapan.....	18
6. Bentuk irisan sadapan	19
7. Pemakaian kulit dalam pemakaian jangka panjang pada panel B 0-1	20
8. Pemakaian kulit dalam pemakaian jangka panjang pada panel B 0-2	21
9. Pemakaian kulit dalam pemakaian jangka panjang pada panel B 1-1	21
10. Pemakaian kulit dalam pemakaian jangka panjang pada ATS	22
11. Pemeriksaan objek sadapan	23
12. Pengamatan variabel konsumsi kulit	29
13. Tap kontrol pemakaian kulit kemandoran Bpk. Kastari 2018 (ml)	30
14. RKAP produksi kemandoran Bpk. Kastari tahun 2018	34
15. Data curah hujan lima tahun terakhir.....	40
16. Penilaian tap kontrol	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur organisasi PTPN VII Unit Ketahun	7
2. Tinggi bukaan sadapan	16
3. Penampang irisan sadapan	17
4. Proses penentuan pohon sampel pengamatan	25
5. Pengukuran total pemakaian kulit.....	26
6. Pengukuran ketebalan konsumsi kulit persadap	27
7. Pengukuran sisa panel tanaman karet	28
8. Komposisi areal PTPN VII Unit Ketahun.....	39
9. Pengamatan konsumsi kulit pada afdeling IV di PTPN VII Unit Ketahun	43