

**PRODUKSI *CUP LUMP* BERDASARKAN WAKTU MULAI
SADAP TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.)
DI PTPN VII UNIT PADANG PELAWI**

(Tugas Akhir)

Oleh

Revini Ulfi Jesica
NPM 15721078



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018**

**PRODUKSI *CUP LUMP* BERDASARKAN WAKTU MULAI
SADAP TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.)
DI PTPN VII UNIT PADANG PELAWI**

Oleh

Revini Ulfi Jesica
NPM 15721078

Tugas Akhir

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Sebutan

Ahli Madya (A.Md.)

Pada

Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018**

ABSTRAK

PRODUKSI *CUP LUMP* BERDASARKAN WAKTU MULAI TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) DI PTPN VII UNIT PADANG PELAWI

Oleh

Revini Ulfi Jesica

Tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) merupakan sumber utama penghasil karet alam dan devisa nonmigas. Di PTPN VII Unit Padang Pelawi terdapat beberapa faktor yang menyebabkan produksi tanaman karet belum maksimal yaitu klon yang ditanam, perawatan tanaman, iklim, dan sumber daya manusia (teknik dan waktu penyadapan). Pengamatan ini bertujuan mengetahui produksi *cup lump* dari berbagai waktu mulai sadap dan kerugian yang diakibatkan di PTPN VII Unit Padang Pelawi, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Seluma, Provinsi Bengkulu.

Penyadapan dilakukan dengan sistim sadap D4, pad 10 pohon sampel, dengan waktu mulai sadap pada pukul 06.00 WIB, 07.00 WIB, dan 08.00 WIB, dan dilakukan penimbangan *cup lump* 3 hari setelah sadap. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa penyadapan yang dilakukan pada pukul 06.00 WIB memiliki berat *cup lump* rata-rata sebesar 112,0 gram.pohon⁻¹, pukul 07.00 WIB sebesar 95,0 gram.pohon⁻¹ dan pukul 08.00 WIB sebesar 84,5 gram.pohon⁻¹. Nilai kerugian akibat keterlambatan penyadapan pukul 06.00 WIB ke pukul 07.00 WIB sebesar Rp.7.466.740,-.ha.tahun⁻¹, pukul 07.00 WIB ke pukul 08.00 WIB sebesar

Rp.4.614.310,-.ha.tahun⁻¹, dan pukul 06.00 WIB ke pukul 08.00 WIB sebesar

Rp.12.081.050,-.ha.tahun⁻¹.

Kata kunci: *cup lump* (CL), penyadapan, produksi.

RIWAYAT HIDUP

Penulis dengan nama lengkap Revini Ulfi Jesica dilahirkan di Dayamurni, Kecamatan Tumijajar, Kabupaten Tulang Bawang Barat, pada 10 September 1997, sebagai anak pertama dari dua bersaudara, buah hati pasangan Bapak Sukarjono dan Ibu Guspitawati. Penulis memulai jenjang pendidikan pada Sekolah Dasar (SD) Negeri 1 Dayamurni, Kecamatan Tumijajar, Tulang Bawang Barat yang diselesaikan pada 2009, dilanjutkan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Tumijajar yang diselesaikan pada tahun 2012 dan melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Tumijajar yang diselesaikan pada tahun 2015. Pada tahun yang sama, penulis terdaftar sebagai Mahasiswa Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan Politeknik Negeri Lampung setelah lulus Ujian Masuk Politeknik Negeri (UMPN). Penulis aktif di UKM Olahraga sebagai Sekretaris Umum periode 2016/2017.

MOTTO

Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan,
karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain)
dan berharaplah kepada Tuhanmu.

(QS Al Insyirah:6-8)

Allah tidak membebani seseorang melainkan
sesuai dengan kesanggupannya.

(QS Al-Baqarah: 286)

PERSEMBAHAN

Dipersembahkan kepada:
Ayahanda Sukarjono, ibunda
Guspitawati
serta adik tercintaku Aqela Nadya
Shafwah.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah *Subhanahu wata'ala* karena berkat Rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Produksi *Cup Lump* Berdasarkan Waktu Mulai Sadap Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di PTPN VII Unit Padang Pelawi”, yang dilakukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai sebutan Ahli Madya. Dalam menyelesaikan proposal Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan dukungan serta bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ayahanda Sukarjono dan Ibunda Guspitawati tercinta yang memberikankasih sayang kepada penulis baik melalui materi dan doa yang takkan bisa terbalaskan.
2. Ir. Mirodi Syofian, M.Si. selaku dosen Pembimbing 1 dan Ir. Ersan, M.T.A. selaku dosen Pembimbing 2, yang telah banyak memberikan bimbingan, waktu, ilmu, serta arahan dengan ikhlas kepada penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Ir. Bambang Utoyo, M.P. selaku dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran kepada penulis dalam Tugas Akhir ini.
4. Ir. M. Tahir, M.P. selaku Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan.
5. Ir. Yonathan Prapasan, M.P. selaku Ketua Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan.
6. Seluruh Dosen dan Teknisi Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan yang telah banyak membantu penulis.

7. Teman-teman seperjuangan dari Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan Angkatan 2015, kakak-kakak dan adik-adik tingkat di Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan yang telah mendukung penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, semoga kita dipertemukan kembali dengan keadaan tersenyum dan kesuksesan bersama.

Penulis menyadari dengan segala keterbatasan yang ada, Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan sehingga penulis memohon maaf atas kekurangan yang ada. Semoga Allah *Subhanahu wata'ala* membalas kebaikan mereka dan semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi Penulis dan semua pihak, Amin.

Bandar Lampung,

Revini Ulfi Jesica

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
II. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Letak Geografis	4
2.2 Sejarah Singkat.....	7
2.3 Struktur Organisasi.....	9
III. TINJAUAN PUSTAKA	10
3.1 Klasifikasi Karet.....	10
3.2 Syarat Tumbuh Tanaman Karet.....	10
3.3 Kriteria Matang Sadap.....	13
3.4 Fisiologis Pengaliran Lateks.....	13
3.5 Penjadwalan Tanaman Karet	14
IV. PELAKSANAAN KEGIATAN.....	17
4.1 Waktu dan Tempat	17
4.2 Alat dan Bahan	17
4.3 Prosedur Kerja.....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1 Hasil.....	20
5.2 Pembahasan	
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	
6.1 Kesimpulan.....	27
6.2 Saran.....	27

DAFTAR PUSTAKA..... 38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kondisi lahan di PTPN VII Unit Padang Pelawi	6
2. Komposisi afdeling PTPN VII Unit Padang Pelawi	6
3. Komposisi areal PTPN VII Unit Padang Pelawi.....	7
4. Produksi <i>cup lump</i> perbedaan waktu mulai sadap	20
5. Perbandingan produksi <i>cup lump</i> berdasarkan waktu mulai sadap.....	21
6. Penurunan produksi <i>cup lump</i> berdasarkan waktu mulai sadap.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Peta wilayah PTPN VII Unit Padang Pelawi.....	5
2. Struktur organisasi PTPN VII Unit Padang Pelawi.....	9
3. Struktur organisasi Afdeling.....	9
4. Penandaan tanaman karet.....	18
5. Penyadapan	19
6. Penimbangan sampel	19
7. Rata-rata produksi <i>cup lump</i>	63