

**PERBANDINGAN PRODUKSI LATEKS DENGAN MENGGUNAKAN
TEKNIK APLIKASI STIMULAN YANG BERBEDA ANTARA
DINDING SADAP DAN ALUR SADAP**

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

Oleh

**MAULANA ANGGO HUTAMA
NPM 15721049**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018**

**PERBANDINGAN PRODUKSI LATEKS DENGAN MENGGUNAKAN
TEKNIK APLIKASI STIMULAN YANG BERBEDA ANTARA
DINDING SADAP DAN ALUR SADAP**

Oleh

**MAULANA ANGGO HUTAMA
NPM 15721049**

**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 Laporan : Perbandingan produksi lateks dengan menggunakan teknik aplikasi stimulan yang berbeda antara dinding sadap dan alur sadap

Nama Mahasiswa : Maulana Anggo Utama

NPM : 15721049

Program Studi : Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan : Budidaya Tanaman Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Fatahillah, M.P.
NIP. 19580814 198703 1 001

Ir. Albertus Sudirman, M.P.
NIP. 19621104 198903 1 002

Ketua Jurusan
Budidaya Tanaman Perkebunan

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

Tanggal ujian: 6 Agustus 2018

PERBANDINGAN PRODUKSI LATEKS DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK APLIKASI STIMULAN YANG BERBEDA ANTARA DINDING SADAP DAN ALUR SADAP

Oleh

Maulana Anggo Utama

Abstrak

Karet merupakan komoditas perkebunan yang sangat penting peranannya di Indonesia. Selain sebagai sumber lapangan kerja bagi sekitar 1,4 juta kepala keluarga, komoditas ini juga memberikan kontribusi yang signifikan sebagai salah satu sumber devisa non-migas. Peningkatan produktivitas tanaman karet dilakukan dengan cara penggunaan stimulan GEA (Groove Ethrel Air). Aplikasi stimulan GEA merupakan salah satu upaya untuk merangsang penyumbatan pembuluh lateks sehingga lateks dapat mengalir lebih lama dan produksi yang dihasilkan lebih banyak. Tujuan dilakukan pengamatan mengenai penggunaan stimulan GEA dengan menggunakan teknik aplikasi yang berbeda antara dinding sadap dan alur sadap yaitu mengetahui perbandingan produksi lateks dan mengetahui cara yang paling efektif digunakan dalam pemberian stimulan. Tugas akhir dibuat berdasarkan pengamatan dan hasil Praktek Kerja Lapang (PKL) di PTPN 7 Unit Usaha Tebenan, Kecamatan Betung, Kabupaten Banyu Asin, Provinsi Sumatera selatan. Teknik pemberian stimulan pada alur sadap dengan melakukan penarikan scrap terlebih dahulu kemudian oleskan larutan stimulan GEA pada alur sadap dengan sikat gigi sedangkan pada dinding sadap tidak dilakukan penarikan scrap terlebih dahulu kemudian di oleskan larutan stimulan GEA pada dinding sadap dengan sikat gigi. Hasil pengamatan menunjukkan aplikasi stimulan menggunakan 2 teknik dinding sadap dan alur sadap cenderung lebih efektif menggunakan dinding dibandingkan menggunakan alur sadap bisa dilihat dari hasil produksi yang diperoleh yaitu dinding sadap 342 kg dan alur sadap 315 kg dengan selisih 27 kg.

Kata kunci : Karet, Produksi, Stimulan GEA, Teknik aplikasi stimulan

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Desa Wonokarto kecamatan Sekampung Lampung Timur, 14 Juli 1997, putra pertama dari pasangan Ayahanda tercinta Agus Tono dan Ibunda tercinta Suryani.

Pendidikan Sekolah Taman Kanak-kanak Aisyiyah Bustanul Atfal, Kecamatan Sekampung, Kabupaten Lampung Timur, diselesaikan pada tahun 2003. Pendidikan Dasar di SD Negeri 1 Wonokarto, Kecamatan Sekampung, Kabupaten Lampung Timur, diselesaikan pada tahun 2009. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Sekampung, Kecamatan Sekampung, diselesaikan pada tahun 2012. Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 2 Metro, 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 dan mencapai sebutan Ahli Madya (A.Md) dari Politeknik Negeri Lampung, pada bulan.

Motto

You'll Never Walk Alone
(Richard Rodgers)

You Never Fail Until You Stop Trying
(Albert Einstein)

Kebahagiaan itu ada, jika kamu mau
menjemputnya

Penyusunan Tugas Akhir Studi ini,

Saya Persembahkan :

Secara khusus bagi kedua Orang Tua tercinta,

Ketua Jurusan Perkebunan (saat ini),

Ketua Program Studi Produksi Tanaman

Perkebunan (saat ini),

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji Saya.

Teman Seangkatan,

Secara Umum bagi Almamater kebanggaanku

Politeknik Negeri Lampung

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa Penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “ Perbandingan produksi lateks dengan menggunakan teknik aplikasi stimulant yang berbeda antara dinding sadap dan alur sadap” dengan penuh rasa syukur.

Terselesainya Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dan dorongan berbagai pihak, untuk itu Penulis secara khusus mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ir. Fatahillah, M.P. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ir. Albertus Sudirman, M.P. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan jalan keluar dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Ir. Yonathan Parapasan, M.P. selaku Ketua Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Politeknik Negeri Lampung.
3. Ir. M. Tahir, M.P. selaku Ketua Jurusan Perkebunan, Politeknik Negeri Lampung.
4. Dr. Ir.Sarono, M.Si. selaku Direktur Politeknik Negeri Lampung.
5. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik doa dan materi dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Dosen dan Teknisi Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan yang telah membimbing dan memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman Program Studi Produksi Tanaman perkebunan angkatan 2015 yang senantiasa belajar bersama dalam meraih cita-cita serta Gubernur

Lampung, Perhaptani, Polinela dan Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat Penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis berharap Semoga Allah SWT. membalas budi baik yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan laporan ini, Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, April 2018

Maulana Anggo utama

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 PT Perkebunan Nusantara VII	3
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Lokasi dan Letak Geografis	7
2.4 Visi dan Misi PTPN VII	8
2.5 Ketenaga kerjaan	9
2.6 Sarana Perusahaan	10
2.7 Kondisi Areal Perusahaan	11
III. TINJAUAN PUSTAKA	12
3.1 Penyadapan	12
3.2 Pengertian Stimulan	14
3.3 Persyaratan Pohon Dapat Diberi stimulan	15
3.4 Cara Aplikasi Stimulan	16
IV. METODE PELAKSANAAN	17
4.1 Tempat dan Waktu	17
4.2 Alat dan Bahan	17
4.3 Pelaksanaan Kegiatan	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1 Hasil	20
5.2 Pembahasan	21
5.2.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi	21
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Kesimpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel

Halaman

1. Jumlah karyawan PTPN VII unit Tebenan	9
2. Sarana dan prasarana PTPN VII unit Tebenan 2018.....	10
3. Data produksi bulan maret 2018 untuk DRC dan karet kering per hanca berdasarkan aplikasi stimulan GEA dengan teknik alur sadap dan dinding sadap.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur organisasi PT Perkebunan Nusantara VII (persero) unit Tebenan.....	7
2. Peta unit usaha Tebenan.....	8
3. Aplikasi stimulan pada alur sadap	18
4. Aplikasi stimulan pada dinding sadap	19