

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Produksi Lateks Pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muel.Arg) Klon RRIC 100 dengan Aplikasi Stimulan Metode Ga dan La.  
Nama : Ricky Satria  
NPM : 15721079  
Program Studi : Produksi Tanaman Perkebunan  
Jurusan : Budidaya Tanaman Perkebunan

**Menyetujui,**

**Dosen Pembimbing I,**

**Dosen Pembimbing II,**

**Sismita Sari, S.P., M.P.**  
**NIP 19811106 201404 2 001**

**Ir. Dedi Supriyatdi, M.P.**  
**NIP 19580911 198703 1 001**

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

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

Tanggal Ujian: 20 Agustus 2018

## ABSTRAK

### PRODUKSI LATEKS PADA TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg) KLON RRIC 100 DENGAN APLIKASI STIMULAN METODE GA DAN LA

Oleh:  
Ricky Satria

Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg) merupakan salah satu komoditas pertanian yang memegang peranan penting di dunia. Indonesia merupakan salah satu negara pengekspor karet yang mendorong devisa negara pada sektor non migas. Penyadapan adalah pelukaan buatan yang diberikan pada kulit batang atau cabang tanaman karet secara berkala untuk jangka waktu yang lama sehingga lateks menetes keluar dari pembuluhnya, salah satu upaya untuk membuat lateks mengalir lebih lama maka dapat dilakukan sistem eksploitasi menggunakan stimulan gea, stimulasi lateks umumnya dilaksanakan pada tanaman yang telah dewasa, bertujuan untuk mendapatkan keanikan hasil lateks. Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk mengetahui pengaruh metode aplikasi stimulan terhadap produksi lateks. Metode aplikasi stimulan yang dilakukan yaitu metode *groove application (scrap)* metode aplikasi yang membuang scrap yang menempel pada alur sadap terlebih dahulu kemudian dioles dengan stimulan gea, dan selanjutnya metode *lace application* (tanpa *scrap*) stimulan langsung dioleskan pada alur sadapan tanpa membuang scrap terlebih dahulu. Metode aplikasi ini dilakukan pada umur tanaman karet tahun tanam 2007. Berdasarkan data tabel perbandingan produksi lateks yang diaplikasikan stimulan dengan metode aplikasi *Groove application* dan *Lace application* yang diterapkan berpengaruh terhadap produksi lateks tanaman karet.

Kata kunci: Karet, Penyadapan, *Groove application*, *Lace application*

## **MOTTO**

**Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan.  
Karena itu bila kau telah selesai (mengerjakan yang lain)  
dan kepada Allah, berharaplah**

**(QS Al Insyirah :6-8)**

**Tidak penting seberapa lambat anda melaju,  
Selagi anda tidak berhenti**

**(Confucius)**

## **PERSEMBAHAN**

**Dengan mengucapkan puji dan sukur kepada Allah SWT,  
kupersembahkan karya kecilku ini untuk**

**“Ayah dan Ibu”**

**Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terimakasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada ayah dan ibu yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga, yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ayah dan ibu bahagia dan bangga.**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir Mahasiswa yang berjudul “Produksi Lateks Pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muel.Arg) Klon RRIC 100 dengan Aplikasi Stimulan Metode Ga dan La”.

Penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir Mahasiswa ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Saron, M. Si., selaku Direktur Politeknik Negeri Lampung yang telah memberikan dukungan sehingga kegiatan ini dapat berjalan dengan baik.
2. Ir. M. Tahir, M.P., selaku Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan.
3. Bapak Ir. Yonathan Parapasan, M.P, selaku Ketua Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan.
4. Sismita Sari, S.P., M.P., selaku dosen pembimbing I yang telah membantu dan mengevaluasi penulis saat pembuatan Laporan Tugas Akhir.
5. Ir. Dedi Supriyatdi, M.P., selaku dosen pembimbing II yang telah membantu dan mengevaluasi penulis saat pembuatan Laporan Tugas Akhir.
6. Seluruh Dosen Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan yang senantiasa mengajari dan membimbing penulis, hingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

7. Orang tua dan keluarga besar penulis, terutama untuk Ibunda dan ayahanda tercinta yang selama ini telah mendidik, memberi kasih sayang dan pengorbanan bagi penulis.
8. Seluruh karyawan dan staf afdeling serta Administratur Kebun PPL di PTPN VII Unit Usaha Way Berulu yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan praktek kerja lapangan di PTPN VII Unit Usaha Way Berulu.
9. Teman-teman almamater Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan angkatan 15 yang telah banyak membantu penulis baik materi maupun motivasi.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini sehingga dapat bermanfaat bagi penulis dan yang membutuhkannya.

Bandar Lampung, Juli 2018

Ricky Satria  
15721079

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Kontribusi .....	3
<b>II. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>4</b>
2.1 Sejarah Perusahaan .....	4
2.2 Visi dan Misi .....	6
2.2.1 Visi.....	6
2.2.2 Misi .....	6
2.3 Organisasi Perusahaan .....	6
2.4 Sarana dan Prasarana .....	7
<b>III. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
3.1 Penyadapan .....	8
3.2 Pengertian Stimulan .....	8
3.3 Persyaratan Tanaman Karet untuk Aplikasi Stimulan .....	9
3.4 Jenis Stimulan .....	9
3.5 Tujuan Aplikasi Stimulan .....	10
3.6 Cara Alikasi Stimulan .....	10
3.7 Klasifikasi Klon RRIC 100.....	12
<b>IV. METODE PELAKSANAAN .....</b>	<b>14</b>
4.1 Tempat dan Waktu .....	14
4.2 Alat dan Bahan.....	14
4.2.1 Alat.....	14
4.2.2 Bahan .....	14
4.3 Prosedur Kegiatan.....	14

<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
5.1 Hasil .....	17
5.2 Pembahasan.....	18
5.2.1 Perbandingan Produksi Lateks.....	18
5.2.2 Perbandingan KKK Lateks .....	19
<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. Klasifikasi klon RRIC 100.....	12
2. Perbandingan Produksi Lateks dengan Stimulan Metode Ga dan La.....	18

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
1. Prosedur Aplikasi Stimulan GEA dengan Metode Ga.....	15
2. Prosedur Aplikasi Stimulan GEA dengan Metode La .....	16
3. Perbandingan Produksi Lateks dengan Stimulan GEA pada Tahun Tanam 2007 Menggunakan Metode Ga dan La.....	18

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1. Struktur Organisasi PT Perkebunan Nusantara VII Unit Usaha Way Berulu .....	23
2. Data Curah Hujan Bulan Maret 2018 .....	24