

ABSTRAK

PERBANDINGAN PRODUKSI QUICK STARTER DAN SLOW STARTER KLON PB 260 DAN GT 1 PADA TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) DI PTPN VII UNIT USAHA KEDATON

Oleh

Septi Octaviani Sitorus

Tanaman karet di Indonesia merupakan salah satu hasil pertanian terkemuka, produktivitas kebun karet ditentukan oleh jenis klon, umur tanaman, tingkat kesesuaian lahan, dan sistem eksploitasi yang diterapkan. Tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah mempelajari sistem penyadapan pada tanaman karet dan membandingkan produksi klon *quick starter* dan *klon slow starter*. *Quick starter* adalah klon karet yang metabolisme pembentukan *lateks* dengan cepat sedangkan *Slow starter* adalah klon-klon metabolisme rendah sampai sedang. Produktivitas karet klon PB 260 lebih besar dibandingkan klon GT 1 dengan hasil pengamatan lateks per10 pohon sampel dengan hasil lateks tertinggi pada klon PB 260 adalah 9650 cc dan untuk klon GT 1 adalah 8100 cc. Produktivitas kedua klon tidak berbea jauh, hanya saja untuk klon PB 260 produktivitas tinggi pada awal sadapan dan klon GT 1 produktivitas rendah namun meningkat perlahan.

Kata kunci : *quick starter*, *slow starter*, dan produktivitas lateks.

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Laporan Tugas Akhir : Perbandingan Produksi Quick Starter dan Slow Starter Klon PB 260 dan GT 1 Pada Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell. Arg.) Di PTPN VII Unit Usaha Kedaton
2. Nama : Septi Octaviani Sitorus
3. Nomor Pokok Mahasiswa : 15721090
4. Program Studi : Produksi Tanaman Perkebunan
5. Jurusan : Budidaya Tanaman Perkebunan

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

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

Ir. Rijadi Subiantoro, M.T.A
NIP 19570505 198703 1 003

Ketua Jurusan
Budidaya Tanaman Perkebunan,

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

Tanggal Ujian: 13 Agustus 2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena berkat Rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan tugasakhir yang berjudul “Perbandingan Produksi Quick Starter dan Slow Starter Klon PB 260 Dan GT 1 Pada Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell. Arg.) Di PTPN VII Unit Usaha Kedaton”. Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari hambatan, namun atas kerja keras dan keuletan serta bantuan dari berbagai pihak maka laporan ini dapat diselesaikan tepat waktu. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ayah dan Ibu serta keluarga besar opung Hutagalung dan opung Lince yang telah mendidik, mengayomi, memberikan kasih sayangnya, yang selalu mendoakan, dan memberikan motivasi sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Jakty Kusuma, S.P, M.P. selaku Dosen Pembimbing I sekaligus sebagai Penguj yang telah banyak memberikan masukan dalam membantu memecahkan permasalahan yang ada.
3. Bapak Ir. Rijadi Subiantoro, M.T.A. selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan masukan-masukan serta pengarahan dalam perbaikan Laporan Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Made Same, M.P. selaku Penguji Tugas Akhir penulis.
5. Bapak Heru Purwito, S.P. selaku pembimbing lapang yang telah membantu dan memberikan perhatian selama penulis menjalani praktek kerja lapang (PKL).

6. Bapak muklis yang telah memeberikan perhatian dan membantu penulis dalam menyelesaikan pengamatan untuk Laporan Tugas Akhir.
7. Seluruh Dosen dan Teknisi Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan yang telah banyak membantu penulis.
8. Saudara terkasih (Ellen Olenska Isadora Simanungkalit, Iva Christin Sihotang, dan Rohani Veronica Harianja) yang menjadi keluarga bagi penulis selama menjalankan perkuliahan di Polteknik Neger Lampung.
9. Saudara saudari Persekutuan Mahasiswa Kristen yang kusayangi.
10. Dan seluruh teman-teman seperjuangan mahasiswa-mahasiswa Produksi Tanaman Perkebunan yang selalu memberikan semangat dan masukan.

Penulis menyadari Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu masukkan dan saran yang mebangun sangat diperlukan bagi penulis. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung,

Penulis

Septi Octaviani S

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada :

Kedua orang tua tercinta (E.Sitorus dan R.Silalahi) yang senantiasa memberikan do'a, kerja keras dan dukungannya setulus hati hanya untuk melihat diriku berhasil.

Adinda (Sindi Elisabeth Sitorus, Stevani Monalisa Sitorus dan Gideon Brando Sitorus) yang selalu memberikan semangat dan dukungan tiada henti agar diriku menjadi yang lebih baik.

Sahabat-sahabatku Produksi Tanaman Perkeluarga yang selalu ada untuk ku.

Seseorang yang aku sayangi

Serta

Almamaterku tercinta Politeknik Negeri Lampung

Motto

*Tetapi carilah dahulu Kerajaan Allah dan
Kebenarannya, maka semuanya itu akan
ditambahkan kepadamu
(Matius 6:33)*

RIWAYAT HIDUP

Penulis dengan nama lengkap Septi Octaviani Sitorus di lahirkan di Pagaram, pada tanggal 17 Oktober 1997. Penulis adalah hasil buah hati dari pasangan Ayahanda E.Sitorus dan Ibunda R.Silalahi, yang merupakan anak pertama dari empat bersaudara.

Pendidikan formal Penulis awali dengan TK Tunas Karya Gunung Dempo pada tahun 2002, setelah itu Penulis melanjutkan ke Sekolah Dasar (SD) Negeri 71 Pagaram yang diselesaikan pada tahun 2008, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 6 Pagaram diselesaikan pada tahun 2011. Penulis kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas (SMA) Model Negeri 1 Pagaram, dan lulus pada tahun 2015.

Penulis diterima di Politkeknik Negeri Lampung Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, pada tahun 2015. Pada akhir semester penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapang di PTPN VII Unit Usaha Kedaton yang beralamat di desa Way Galih, kecamatan Tanjung Bintang, kabupaten Lampung Selatan.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan	3
II. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1. Sejarah Pembentukan Unit.....	4
2.2.Lokasi/Letak Geografis.....	5
2.3. Struktur Organisasi	6
2.4. Visi dan Misi Perusahaan.....	8
2.4.1 Visi Perusahaan.....	8
2.4.2 Misi Perusahaan	8
2.5. Asset Unit Kedaton	9
III. TINJUAN PUSTAKA	13
3.1. Tanaman Karet.....	13
3.2. Klasifikasi Batang Karet	13
3.3. Morfologi Tanaman Karet	14
3.4. Persyaratan Tumbuh Tanaman Karet	14
3.5. Klon PB 260	15
3.6. Klon GT 1	16
3.7. Tata Guna Panel	17
IV. PELAKSANAAN KEGIATAN	18
4.1 Tempat dan Waktu.....	18

4.2. Alat dan Bahan.....	18
4.3. Prosedur Kerja	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil	24
4.2. Pembahasan.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
4.1 Kesimpulan	32
4.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah pekerja unit kedaton	9
2. Kontribusi unit kedaton terhadap pemerintah	10
3. Ciri-ciri tanaman karet klon PB 260	15
3. Hasil pengamatan produksi lateks selang 3 hari pada klon PB 260.....	24
4. Hasil pengamatan produksi lateks selang 3 hari pada klon GT 1	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses pengambilan sampel lateks sebanyak 100 cc	20
2. Proses pemberian asam semut	21
3. Proses pembekuan lateks	22
4. Proses penggilingan lateks	22
5. Proses penimbangan sampel lateks	23
6. Struktur organisasi	36
7. Peta afdeling wilayah Kedaton.....	37
8. Peta areal UKK Trikora	38