

**PRODUKSI LATEKS TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*
Muell. Arg.) PADA LAHAN TOPOGRAFI DATAR DAN
MIRING**

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

Oleh

**YUNIA LINDA SARI
15721132**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2019**

**PRODUKSI LATEKS TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*
Muell. Arg.) PADA LAHAN TOPOGRAFI DATAR DAN
MIRING**

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

Oleh

**YUNIA LINDA SARI
15721132**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Sebutan
Ahli Madya (A.Md.) Pertanian
Pada Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Proyek Mandiri : Produksi Lateks Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell. Arg.) Pada Lahan Topografi Datar dan Miring.

Nama Mahasiswa : Yunia Linda Sari


Nomor Pokok Mahasiswa : 15721132

Program Studi : Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan : Budidaya Tanaman Perkebunan

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,



Simita Sari, S.P., M.P.
NIP. 19811106 201404 2 001

Dosen Pembimbing II,



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

Ketua Jurusan

Budidaya Tanaman Perkebunan



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

Tanggal Ujian: 27 Desember 2018

RIWAYAT HIDUP

Yunia Linda Sari lahir di Daya Murni, 06 Juni 1998. Merupakan anak kedua dari empat bersaudara pasangan dari Bapak Tapsir dan Ibu Rubinem. Penulis memulai pendidikan di SD Negeri 02 Daya Murni pada tahun 2005-2010. Kemudian melanjutkan jenjang selanjutnya di SMP Negeri 01 Tumijajar hingga lulus pada tahun 2014, selama menjadi siswi penulis mengikuti organisasi olah raga basket dan PMR (Palang Merah Remaja). Selanjutnya melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 01 Tumijajar, penulis mengikuti organisasi basket, musik, dan pramuka. Penulis lulus pada tahun 2016.

Penulis Selanjutnya pendidikan di Perguruan Tinggi di Politeknik Negeri Lampung pada tahun 2016. Selama menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Lampung penulis mengikuti kegiatan organisasi kemahasiswaan Himpunan Mahasiswa Jurusan Perkebunan.

PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada

Kedua orang tua tercinta Ayahanda Tapsir dan Ibunda Rubinem atas doa yang tiada henti mereka panjatkan untukku setiap saatnya, dan semangat serta dukungannya untuk satu-satu putrinya.

Kekak Novtafian Guguh Wiyogo dan adik-adikku Rizky setiawan dan Fauzi Aldi Prasetio yang telah memberi motivasinya.

Teman satu kamarku yang selalu memberi solusi dan semangatnya untukku.

Teman-teman seperjuangaku di Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan Pemda 2015

Almamaterku tercinta Politeknik Negeri Lampung.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal Tugas Akhir yang berjudul “Produksi Lateks Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) pada Lahan Datar dan Miring”.

Tugas Akhir ini dibuat dengan bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang tiada henti mendoakan, memberi semangat, bimbingan, pengorbanannya selama ini serta kasih sayang yang tak terhingga.
2. Ibu Sismita Sari, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing utama yang selalu memberikan masukan, kritikan dan saran serta bimbingannya kepada penulis dengan penuh kesabaran.
3. Bapak Jakty Kusuma, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing kedua yang selalu memberikan masukan-masukan serta pengarahan dengan penuh kesabaran demi kesempurnaan Proposal Usaha Mandiri ini.
4. Bapak Ir. Joko, SS. Hartono, M.T.A. selaku dosen penguji tugas akhir penulis.
5. Bapak Ir. M. Tahir, M.P. selaku Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan.
6. PTPN VII Unit Usha Way Berulu yang sudah menerima mahasiswa-mahasiswi dari Politeknik Negeri Lampung untuk melaksanakan PKL (Prektik Kerja Lapang) selama dua bulan.

7. Bapak Jamhur Amir yang telah membimbing selama PKL di Way Berulu.
8. Ibu Yanti yang telah memberikan tempat tinggal selama dua bulan PKL di Way Berulu.
9. Adik-adik dan kakak saya yang selalu memberikan dorongan dan motivasi kepada saya baik dari segi materi ataupun perhatian serta selalu mendoakan untuk kesuksesan saya.
10. Teman-teman seperjuangan mahasiswa-mahasiswi Produksi Tanaman Perkebunan yang selalu memberikan semangat dan masukan kepada penulis baik dari segi moral maupun materil sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir (TA) ini masih jauh dari sempurna. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi sempurna penulisan ini, semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bandar Lampung, 30 Januari 2019

Yunia Linda Sari

MOTTO

"La Tahzan Innallaha Ma'ana"

(Apa yang kau tanam maka itu yang kau tuai)

***"Keajaiban Adalah Nama Lain Dari Kerja
Keras"***

(Dengan kerja keras maka apa yang akan kita inginkan pasti akan terwujud, dan itu bukan sesuatu yang tidak mungkin terjadi. Terus berusaha, terus berjuang demi apa yang kita inginkan dan jangan lupa disertai doa).

ABSTRAK

PRODUKSI LATEKS TANANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) PADA LAHAN TOPOGRAFI DATAR DAN MIRING

Oleh:

Yunia Linda Sari

Tanaman karet dapat tumbuh di Indonesia terutama di daerah yang baik menyangkut syarat tumbuh. Produksi lateks pada lahan datar dan miring mempunyai perbedaan untuk mengetahuinya perlu dilakukan pengamatan seperti, perhitungan produksi harian lateks, dan perhitungan produksi lateks realisasi. Berdasarkan hasil pengamatan produksi lateks pada topografi yang berbeda tersebut klon GT 1 tahun tanaman 2009 terdapat perbedaan, pada lahan datar lateks basah dan kering lebih tinggi dibanding dengan lahan miring. Topografi mempengaruhi proses genesis dalam menentukan jumlah air hujan yang dapat meresap atau disimpan oleh massa tanah, kedalaman air tanah, besarnya erosi yang dapat terjadi, dan arah pergerakan air yang membawa bahan-bahan terlarut dari tempat yang tinggi ke tempat yang rendah. Oleh sebab itu, produksi hasil lateks pada lahan datar lebih tinggi dari pada lahan miring dengan terasan. Meskipun kemiringan mencapai $\pm 40\%$ tetapi lahan miring tersebut sudah dilakukan pembuatan terasan perbedaan tersebut tidak terlalu signifikan hanya 10% dan tidak menyebabkan menurunnya produksi.

Kata kunci: *Hevea brasiliensis* Muell. Arg., Lateks, Produksi, Topografi, dan Terasan