

Judul Skripsi : Uji Perbandingan Produksi Lateks Beberapa
Klon Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell. Arg.)
Pada Lingkungan Divergen

Nama : Isro Maila Putri Utami

Nomor Pokok Mahasiswa : 14722024

Program Studi : PMIP

Jurusan : Budidaya Tanaman Perkebunan

MENYETUJUI,

1. Komisi Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

Jakty Kusuma, S.P ,M.P.
NIP.198712312015041004

Ketua Program Studi
Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan

Ir. Any Kusumastuti, M.P.
NIP. 19620803 198803 2003

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Ir. M. Tahir, M.P.

Anggota I : Jakty Kusuma, S.P ,M.P.

Anggota II : Ir. Dedi Supriyatdi, M.P.

2. Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan

Ir. M. Tahir, M.P.

NIP. 19591231198803 1 014

Tanggal Lulus Ujian Skripsi: 28 September 2018

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Bandar Lampung, 2018

Isro Maila Putri Utami

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya kecilku ini kepada:

Kedua sumber semangatku, Papi dan Mami tercinta

(Mat Jaiz dan Rolida)

yang tidak pernah lelah dalam memberikan bimbingan, pelajaran dan

semangat hidup serta do'a untuk keberhasilan anak-anaknya.

Kedua adik kandung ku (Iis Rohidayanti) dan (Imelda Yunita Dewi) atas semua

semangat yang diberikan selama ini.

Keluarga besar baik dari ayah maupun ibu yang selama ini

memberikan dukungan.

Seseorang yang kelak menjadi pendamping hidupku dalam mencapai sukses

dunia dan akhirat.

Almamater yang selalu ku junjung tinggi,

Politeknik Negeri Lampung.

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Bekasi, 16 Desember 1996.

Merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Mat Jaiz dan Ibu Rolida.

Tahun 2002 penulis mengawali pendidikan di SD N 1 Pujorahayu, kemudian pada tahun 2008 penulis melanjutkan pendidikan di MTs AL-Ishlah Negerikaton, berlanjut tahun 2011 penulis menjadi siswa di SMA PGRI 2 Pringsewu, dan pada tahun 2014 penulis tercatat sebagai mahasiswi di kampus tercinta Politeknik Negeri Lampung, Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan dengan Program Studi Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan.

Selama menempuh pendidikan, penulis aktif diberbagai kegiatan ekstrakurikuler dan kegiatan kemahasiswaan. Dimulai dari MTs dan SMA penulis aktif dikegiatan *Public Speaking*, Karate, Drumband dan Osis, kemudian saat menempuh pendidikan di Perguruan Tinggi penulis aktif di beberapa kegiatan kemahasiswaan, seperti di HMJ (Himpunan Mahasiswa Jurusan) dengan menjadi anggota HMJ periode 2015/2016 dan menjadi anggota aktif di kegiatan UKM (Unit kegiatan mahasiswa) seperti Koperasi Mahasiswa dan Bidang Seni.

MOTTO

Hidup itu selalu dihadapkan dengan pilihan.

“BERJUANG atau MENYERAH” menjadi manusia yang kuat, terus berjuang dan tidak menyerah dengan keadaan . . .

LIFE MUST GO ON, KEEP STRONG EVERYBODY.

Hidup itu tentang putih atau hitam, baik atau buruk, berusaha atau menyerah, dan tiada diantara keduanya.

(Buya Hamka)

Akan ada hari dimana kau merasa sangat lelah dengan semua deadline yang padat tapi kau tak lupa basahkan lisanmu dengan

“لا حول ولا قوة إلا بالله”

“Tidak ada usaha, kekuatan dan upaya selain dengan pertolongan Allah SWT”

Rasulullah s.a.w. bersabda : “Perbanyaklah membaca La Haula Wala Quwwata Illa Billah kerana sesungguhnya bacaan ini adalah ubat bagi 99 penyakit, yang mana penyakit paling ringan adalah kebimbangan”

(Riwayat Al-Uqaili melalui jabir r.a.)

Semoga Allah berikan kekuatan melaluinya dan lelahmu menjadi berkah . . .

ABSTRAK

UJI PERBANDINGAN PRODUKSI LATEKS BEBERAPA KLON KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) PADA LINGKUNGAN DIVERGEN

Oleh:

Isro Maila Putri Utami

Penanaman klon karet unggul di perkebunan telah memberikan dampak yang nyata didalam meningkatkan produktivitas tanaman. Penelitian dilakukan untuk mengetahui perbandingan hasil produksi antara klon PB 260 dengan GT 1 produktivitas lingkungan (afdeling) pada klon PB 260 dengan GT 1. Penelitian dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara (PTPN) VII, Way Lima, Pesawaran, Lampung. Rentang waktu percobaan dimulai pada bulan Januari s.d April 2018. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, melalui analisis uji perbandingan dengan menggunakan 10 sampel per klon. Dilakukan diempat afdeling sehingga memiliki 80 tanaman sampel. Analisis data untuk mengetahui produksi lateks dimasing-masing klon maka di uji dengan uji perbandingan. Dalam penelitian ini variabel yang diamati adalah lilit batang, produksi lateks, Produksi Karet Kering, panjang alur sadap, sudut sadapan, kedalaman irisan sadap, ketebalan sadap/konsumsi kulit, dan luka sadap. Hasil penelitian menunjukkan klon karet unggul berpengaruh terhadap volume lateks, lilit batang, dan kadar karet kering kecuali panjang alur sadap, kedalaman sadap, konsumsi kulit, dan sudut sadapan. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa produksi lateks klon PB 260 dengan rata-rata 176,04 ml lebih unggul dari klon GT 1 (96,64 ml). Dari perbandingan ke empat afdeling, afdeling 1 merupakan afdeling yang paling baik jika di bandingkan dengan tiga afdeling lainnya. Lingkungan (afdeling) berpengaruh pada produksi lateks, selain itu klon PB 260 mempengaruhi lingkungan sebesar 10,13% dan klon GT 1 -10,13%.

Kata kunci : *Hevea brasiliensis*, karet, produktivitas, lingkungan, klon unggul