


**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*) DI PT MELANIA-INDONESIA  
(PALEMBANG)**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi sebagai syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**Diajukan oleh :  
Gilang Sigit Trinanda  
20140210086  
Program Studi Agroteknologi**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam tulisan ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya yang sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Mei 2018

Penulis pernyataan

Gilang Sigit Trinanda  
**20140210086**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Rasa syukur yang begitu besar hamba sembahkan kepadaMu ya Allah, dengan rahmat dan segala keterlibatanmu dalam penulisan skripsi ini, sehingga dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Proses penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, dan dengan bangga saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua yang begitu saya sayangi, bapak Dian Zahari dan ibu Nurmiati yang telah memberikan dukungan moril dan finansial sehingga saya bisa menyelesaikan studi dan insyaallah ilmu yang didapat bermanfaat bagi sesama.Amin.
2. Kepada Abangdaku Rizky Aditia Nugraha dan kakak Syahri Ulfa yang telah begitu banyak membantu dalam proses pembuatan skripsi ini. Dukungan serta arahan yang diberikan merupakan *stimulant* bagi saya. Terimakasih juga kepada kakak Endah Dwi Erning Praja dan abangda Sudarmawan atas dukungan serta do'a sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
3. Kepada kawan-kawan yang saat ini sedang mencari siapa dirinya, Iqbal, Mayong, Danang, Maul, Eprin, Dwiki, Widi, Anor, Fajar serta kawan-kawan dari Agro D dan angkatan 2014 FP UMY, skripsi ini saya persembahkan untuk kalian.
4. Teruntukmu Dewi Saputri terima kasih atas do'a serta dukungan yang telah diberikan. Semua ini untuk kita.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum.wr.wb*

Puji syukur kehadiran Allah swt atas nikmat dan karunia-Nya serta kemudahan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) Di PT. Melania-Indonesia (Palembang)”. Tidak lupa Shalawat serta salam penulis *haturkan* kepada baginda Nabi Muhammad SAW dan para sahabat-sahabatnya. Disusunnya skripsi ini guna memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik penelitian ini dengan harapan dapat menjadi bahan masukan bagi pimpinan PT. Melania-Indonesia, dan juga memberikan ide pengembangan bagi penelitian selanjutnya.

Penyelesaian skripsi ini terwujud atas bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Agus Nugroho Setiawan, M.P., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan serta bimbingannya dengan penuh tanggung jawab dan kesabaran. Masukan yang diberikan selama tahap penyusunan skripsi sangat memudahkan penulis untuk segera menyelesaikannya.

2. Bapak Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku dosen pembimbing kedua yang juga telah memberikan bimbingan serta dukungan moril, sehingga memudahkan penulis dalam penyelesaian skripsi.
3. Bapak Ir. Achmad Supriyadi, M.M., selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
4. Ketua Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memudahkan penulis dalam persyaratan administrasi.
5. Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memudahkan penulis dalam persyaratan administrasi.
6. Seluruh Dosen Program Studi Agroteknologi yang telah memberikan ilmu selama masa perkuliahan yang tak terhingga nilainya. Semoga semesta memberikan keberkahan kepada bapak dan ibu sekalian.
7. Seluruh Staf dan Karyawan yang telah memberikan fasilitas dan bantuannya.

Semoga do'a, bantuan serta bimbingan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan yang berlipat dari Allah SWT. Penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembacanya.

*Amin ya rabbal'alam.*

***Wassalamu 'alaikum wr.wb.***

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiv
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Batasan Studi .....	6
F. Kerangka Pikir Penelitian .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Tanaman Karet ( <i>Hevea Brasiliensis</i> ).....	7
1. Sistem Perakaran .....	7
2. Batang.....	8
3. Daun .....	8
B. Konsep dan Fungsi Produksi .....	10
C. Faktor Produksi.....	12
<b>III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI</b> .....	15
A. Kondisi Geografis .....	16
B. Topografi Daerah .....	16
<b>IV. TATA CARA PENELITIAN</b> .....	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
B. Metode Penelitian dan Analisis Data.....	17
C. Jenis Data .....	20
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	22
A. Profil Perusahaan .....	22
1. Ruang lingkup .....	23
2. Struktur Organisasi.....	23
B. Hasil Analisis .....	27
C. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Karet di PT. Melania- Indonesia .....	30
D. Variabel Dengan Pengaruh Terbesar Terhadap Produksi Karet di PT. Melania-Indonesia.....	36
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	38
A. Kesimpulan .....	38
B. Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	39
<b>LAMPIRAN</b> .....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Areal dan Produksi Karet Indonesia Tahun 2007-2017.....	2
Tabel 2. Luas Tanaman Produksi, Luas Kebun dan Produksi PT. Melania- Indonesia (SIPEF GROUP)-Palembang Tahun 2007-2017.....	3
Tabel 3. Jenis Data Penelitian.....	21
Tabel 4. Analisis Regresi Linier Berganda (R-Square) .....	27
Tabel 5. Anova Regresi.....	28
Tabel 6. Koefisien Regresi dan Signifikansi.....	29
Tabel 7. Koefisien Regresi Linier Berganda.....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Karet di PT.MELANIA-INDONESIA (Sipef Group)- Palembang. ....	6
Gambar 2. Peta Wilayah PT.MELANIA-INDONESIA (SIPEF GROUP)- Palembang. ....	15
Gambar 3. Bagan Struktur Organisasi PT.MELANIA-INDONESIA (SIPEF GROUP)-Palembang.....	25



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Data curah hujan di PT.Melania-Indonesia .....	42
Lampiran 2. Grafik Curah hujan PT.Melania-Indonesia .....	43
Lampiran 3. Data tenaga kerja Penyadap/penderes PT.Melania-Indonesia tahun 2007-2017 .....	44
Lampiran 4. Survey lapangan .....	45