

**PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI TERHADAP PERTUMBUHAN
TINGGI TANAMAN JABON DI AREA HUTAN RAKYAT BINAAN
PT. DHARMA SATYA NUSANTARA TEMANGGUNG**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

SURY MARSELI ZAGOTO

20.22104.SMH

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI TERHADAP PERTUMBUHAN
TINGGI TANAMAN JABON DI AREA HUTAN RAKYAT BINAAN
PT. DHARMA SATYA NUSANTARA TEMANGGUNG**

Disusun oleh

SURY MARSELI ZAGOTO

20.22104.SMH

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji, Program Studi Kehutanan,
Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Super Yogyakarta pada
Tanggal 8 Maret 2024

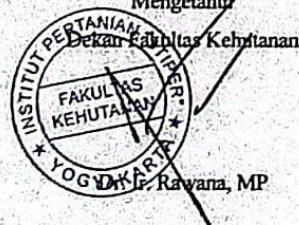
Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



(Ir. H. Sugeng Wahyudiono, MP)

(Didik Surya Hadi, S.Hut, MP)



SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar – benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti data penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 8 Maret 2024

Yang menyatakan

Sury Marseli Zagoto

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan anugerah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul **“Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Pertumbuhan Tinggi Tanaman Jabon Di Area Hutan Rakyat Binaan PT. Dharma Satya Nusantara Temanggung”**. Skripsi ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar akademik Sarjana Kehutanan pada Institut Pertanian STIPER Yogyakarta, dengan kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Rawana, MP selaku Dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
2. Bapak Ir. H. Sugeng Wahyudiono, MP selaku dosen pembimbing atas bimbingan, bantuan, motivasi, saran dan koreksinya selama penelitian dan penyusunan Skripsi sehingga membuka kembali wawasan penyusun.
3. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut, MP selaku Dosen Penguji dan Ketua Jurusan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Bapak Herman, Bapak Saikhu, Bapak Arifin, Ibu Lestari dan seluruh kesatuan manajemen PT. Dharma Satya Nusantara Temanggung, yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk melakukan kegiatan penelitian serta telah membimbing dan menyediakan sarana dan prasarana selama kegiatan penelitian.
5. Seluruh Dosen Fakultas Kehutanan INSTIPER Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu dan pemahaman kepada penulis selama masa

perkuliahan dan tim administrasi serta pengurus Fakultas Kehutanan INSTIPER Yogyakarta.

6. Kepada seluruh responden yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penelitian penulis.
7. Keluarga tercinta terutama kepada Mama, kakak Ina. Sekar, serta Sekar yang selalu memberikan dukungan selama proses perkuliahan hingga pada tahap ini, baik berupa doa maupun dana sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Tim Oke Gas (Septi, Ananda Laila, Argio, Ivan Yudha) yang telah membantu penulis dalam pengambilan data selama proses penelitian.
9. Saudara Ivan Yudha Saputra, selaku Moodbooster yang telah menemani penulis 877 hari selama masa perkuliahan.
10. Saudari Septiani Hartati Hulu, sebagai Support System yang selalu mendukung dan garda terdepan untuk mendorong penulis menyelesaikan skripsi ini.
11. Saudari Atika, Frida, dan Intan yang telah bersedia memberikan bantuan barang dan juga waktu nya.
12. Seluruh teman-teman Fakultas Kehutanan INSTIPER Yogyakarta, khususnya Angkatan 2020 yang telah membantu proses pengerjaan dari awal hingga akhir.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini belum sempurna dan jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh

Penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan perbaikan berikutnya. Terakhir, harapan Penulis, semoga Skripsi ini dapat menjadi pedoman penelitian yang memberikan manfaat bagi penyusun dan pembaca.

Yogyakarta, 8 Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
A. Sosial Ekonomi Dalam Kehutanan	7
B. Sosial Ekonomi masyarakat	9
C. Faktor Sosial Ekonomi.....	10
D. MAI (<i>Mean Annual Increment</i>)	14
E. PT. Dharma Satya Nusantara Temanggung	15
BAB III	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Alat dan Bahan.....	17
C. Metode Penelitian	18
D. Pelaksanaan Penelitian.....	18
E. Parameter Penelitian	20
F. Analisis Data.....	20
G. Alur Penelitian	23

BAB IV	24
A. Data Sampel	24
B. Distribusi Sampel.....	28
C. Analisis Regresi Liner Berganda	35
BAB V.....	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Deskripsi Kelompok Umur	29
Tabel 2. Deskripsi Kelompok Pendidikan	30
Tabel 3. Deskripsi Kategori Pengalaman Kerja	31
Tabel 4. Deskripsi Kelompok Tanggungan Keluarga	31
Tabel 5. Deskripsi Kelompok Luas Lahan	32
Tabel 6. Deskripsi Kelompok Tenaga Kerja	33
Tabel 7. Deskripsi Kelompok Pertumbuhan Tinggi Tanaman	35
Tabel 8. Hasil Data Analisis Koefisien Determinasi (R^2)	36
Tabel 9. Hasil Data Analisis Anova	38
Tabel 10. Koefisien Regresi	39
Tabel 11. Alamat Dusun, Desa, dan Kecamatan yang dikunjungi	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian dan Lokasi PT. Dharma Satya Nusantara Temanggung.....	25
Gambar 2. Pengukuran keliling tanaman jabon pada lahan	26
Gambar 3. Pengukuran tinggi Total tanaman jabon pada lahan	27
Gambar 4. Pendataan masyarakat petani Jabon berdasarkan Sosial Ekonomi	27
Gambar 5. Kondisi Tanaman jabon dan lingkungan nya.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data wawancara responden	46
Lampiran 2. Ringkasan Alamat Dusun, Desa, Kecamatan	50
Lampiran 3. Kurva Pengaruh antara Variabel X dan Variabel Y	51

INTISARI

Penelitian ini dilakukan di beberapa area hutan rakyat binaan PT. Dharma Satya Nusantara Temanggung, dengan menggunakan metode survey deskriptif dan penarikan sampel secara *purposive sampling* dengan melakukan wawancara kepada 25 orang petani Jabon. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh variabel bebas berupa umur pelaku usaha, tingkat pendidikan, pengalaman kerja, jumlah tanggungan keluarga, luas lahan, tenaga kerja terhadap variabel terikat pertumbuhan tinggi tanaman jabon yang ada. Variabel bebas merupakan faktor sosial ekonomi dan riap rata – rata tahunan (MAI) adalah variabel terikatnya. Dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi linear berganda, dengan mencari tahu nilai dari uji F, uji-t, koefisien determinasi dan (MAI) tertinggi dari 25 responden. Dari hasil analisis menggunakan bantuan *SPSS 23* diperoleh *R-square* 49,5 % yang menjelaskan besaran pengaruh yang diberikan oleh variabel bebas secara bersama – sama terhadap variabel terikat. Sedangkan *multiple R-square* nya 32,7% yang memberikan informasi mengenai variasi nilai variabel terikat yang dapat dijelaskan oleh model yang digunakan,selebihnya dipengaruhi oleh faktor yang tidak diteliti. Hal ini mengidentifikasi bahwa pengaruh umur pelaku usaha, tingkat pendidikan, pengalaman kerja, jumlah tanggungan keluarga, luas lahan, tenaga kerja berpengaruh simultan hal ini didukung oleh hasil (uji F) dan hasil $F_{hit} > F_{tab}$ pada taraf kepercayaan 95% (α 0,05), secara parsial (uji-t) variabel umur, pendidikan terakhir, luas lahan berpengaruh signifikan dengan pertumbuhan tinggi tanaman. Dari 25 responden diperoleh nilai riap rata – rata per tahun tanaman jabon berada pada kisaran 1,16 m pertahunnya dengan riap tertinggi 3, 26 m dan terendah 0,38 m pada rentan tahun tanam 2020 sampai 2023.

Kata kunci : MAI; Sosial ekonomi; Jabon