

SKRIPSI

**ANALISIS PERTUMBUHAN TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*) DAN
NILAI EKONOMI TANAMAN SEMUSIM DENGAN POLA
AGROFORESTRI**

Oleh
FITRIANI



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**ANALISIS PERTUMBUHAN TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*) DAN
NILAI EKONOMI TANAMAN SEMUSIM DENGAN POLA
AGROFORESTRI**

Oleh

**FITRIANI
1610611320019**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

Judul : Analisis Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) dan Nilai Ekonomi Tanaman Semusim dengan Pola Agroforestri

Nama Mahasiswa : Fitriani

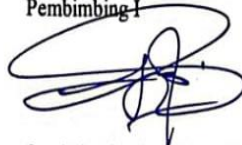
NIM : 1610611320019

Minat Studi : Silvikultur

Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji

Pada tanggal 03 Juli 2023

Pembimbing I



Prof. Ir. Basir, M.S, Ph.D.
NIP. 196004091985031006

Pembimbing II



Ir. Setia Budi Peran, M.P.
NIP. 195808161986031006

Penguji



Dr. Badaruddin, S. Hut, M.P.
NIP. 197605272002121004

Penguji



Ir. Hj. Lusviani, M.P.
NIP. 195810231987032002

Mengetahui,

Koordinator,
Program Studi Kehutanan



Dr. H. Kissinger, S.Hut, M.Si.
NIP. 197803022003122004

Dekan,
Fakultas Kehutanan



Dr. H. Kissinger, S.Hut, M.Si.
NIP. 197304261998031001

RIWAYAT HIDUP

FITRIANI dilahirkan di Pagatan Kabupaten Tanah Bumbu pada tanggal 22 Januari 1999 yang merupakan anak pertama dan sekaligus anak tunggal. Ayah M.Syaifullah Wahid (Alm) dan Ibu Maimunah.

Penulis menempuh pendidikan formal di TK pada tahun 2002. Kemudian melanjutkan ke Sekolah Dasar di SDN 2 Pasar Baru pada tahun 2004. Pada Tahun 2010 meneruskan pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Kusan Hilir pada tahun, dan pada tahun 2013 meneruskan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas di MAN 1 Tanah Bumbu dengan jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA). dan terakhir penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Kehutanan pada tahun 2016.

Menempuh pendidikan di perguruan tinggi, penulis mengikuti Praktik Kerja Lapangan di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan ULM pada tanggal 6 juli-16 juli 2018, Praktik Hutan Tanaman di Kesatuan Pemangkuan Hutan Madiun pada tanggal 15 sampai dengan 25 Januari 2019, dan Praktik Kerja Khusus di PT. Citra Putra Kebun Asri Kecamatan Jorong pada tanggal 16 September 2019 sampai dengan 16 November 2019. Penulis pernah mengikuti organisasi mahasiswa yaitu Badan Eksekutif Mahasiswa periode 2018/2019 dan mengikuti ekstrakurikuler Panggung Seni Rimbawan pada seni Paduan Suara. Penulis juga aktif dalam mengikuti berbagai kegiatan seminar internal maupun eksternal.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi dengan judul **“Analisis Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis*) dan Nilai Ekonomi Tanaman Semusim dengan Pola Agroforestri”** di bawah bimbingan Bapak Prof. Ir. Basir, M.S, Ph.D. dan Bapak Ir. Setia Budi Peran, M.P.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi lain. Skripsi ini tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah dan disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juli 2023



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas karunia-Nyalah akhirnya penulis dapat mengajukan penelitian ini yang berjudul “**Analisis Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) dan Nilai Ekonomi Tanaman Semusim dengan Pola Agroforestri**” sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Kissinger, S.Hut., M.Si. selaku Dekan Fakultas Kehutanan
2. Prof. Ir. Basir, M.S., Ph.D. selaku pembimbing pertama
3. Ir. Setia Budi Peran, M.P. selaku pembimbing kedua
4. Teman-teman angkatan 2016 Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan masukan kepada penulis.

Penulis menyadari dalam penyusunan hasil penelitian ini masih perlu perbaikan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan yang bersifat membangun, agar hasil penelitian ini sesuai dengan kaidah ilmiah dan bermanfaat bagi semua pihak.

Banjarbaru, Juli 2023

Fitriani

RINGKASAN

FITRIANI. Analisis Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) dan Nilai Ekonomi Tanaman Semusim dengan Pola Agroforestri. Dibimbing oleh Bapak Prof. Ir. Basir, M.S, Ph.D. dan Ir. Setia Budi Peran, M.P. Penelitian ini bertujuan menganalisis pertumbuhan tanaman karet yang menerapkan agroforestri dan menganalisis biaya usaha tani tanaman semusim pada pola agroforestri

Pola pemanfaatan lahan dengan sistem agroforestri merupakan suatu model usaha tani yang penting bagi para petani yang umumnya memiliki lahan pertanian terbatas. Pola seperti ini akan meningkatkan intensitas panen yang akhirnya mampu memberikan tambahan output baik berupa fisik maupun nilai finansial. Agroforestri sebagai salah satu model teknologi usaha tani semakin meningkat peranannya, terutama bagi masyarakat pedesaan yang memiliki lahan terbatas.

Pertumbuhan Tanaman Karet dengan pola agroforestri ini dapat dihitung dengan pengukuran langsung dilapangan yang meliputi tinggi tanaman karet dan diameter batang karet sedangkan untuk Nilai Ekonomi Tanaman Semusim didapatkan dari pengamatan langsung dilapangan dan wawancara dengan kelompok tani yang meliputi biaya (Modal Pelaksana) dan Pendapatan (Pendapatan Hasil Panen).

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh Pertumbuhan tanaman karet dengan pola agroforestri diameter yang tertinggi adalah tanaman karet-lombok dan untuk tinggi tanaman karet yang tertinggi adalah tanaman karet-jagung. Sedangkan untuk nilai ekonomi tanaman semusim yang lebih menguntungkan adalah tanaman karet-semangka.

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
RINGKASAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	4
C. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Karet (<i>Hevea brasiliensis</i>).....	6
B. Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i>).....	7
C. Tanaman Cabai (<i>Capsicum annum.L</i>).....	8
D. Tanaman Semangka (<i>Citrullus lanatus</i>).....	9
E. Agroforestri.....	10
F. Pertumbuhan Tanaman.....	12
G. Nilai Ekonomi Tanaman.....	13

III. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
A. Sejarah Perusahaan.....	15
B. Letak dan Iuas.....	15
C. Sarana dan Prasarana.....	17
D. Struktur Organisasi.....	17
E. Sosial Ekonomi.....	18
IV. METODE PENELITIAN.....	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
B. Alat dan Objek Penelitian.....	19
C. Prosedur Penelitian.....	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	
A. Analisis pertumbuhan karet.....	22
B. Nilai ekonomi.....	25
VI. PENUTUP.....	
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Areal tanaman karet per divisi.....	16
2. Areal Land Clearing (LC) dan areal yang tidak dapat ditanam....	16
3. Jenis Data dan Sumber Data.....	20
4. Rincian biaya tanaman jagung.....	25
5. Rincian biaya tanaman Lombok.....	26
6. Rincian biaya tanaman semangka.....	28
7. Nilai penyusutan peralatan.....	28

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi PT. Citra Putra Kebun Asri.....	17
2. Diameter dan tinggi tanaman karet-jagung.....	22
3. Diameter dan tinggi tanaman karet-lombok.....	23
4. Diameter dan tinggi tanaman karet-semangka.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. <i>Tallysheet</i> Pertumbuhan tanaman karet dengan tanaman Semusim.....	35
2. Biaya dan Pendapatan Tanaman Semusi	37
3. Dokumentasi pengambilan data.....	40