

**KLASIFIKASI DAN VALUASI EKONOMI PADA SISTEM AGROFORESTRI
DI LANSKAP BUKIT BARISAN KECAMATAN KOTO TANGAH
KOTA PADANG**

(Studi Kasus di Kelurahan Balai Gadang)

SKRIPSI

RAHMA ALFARIZI

21090022



**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA BARAT
PADANG
2025**

PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Klasifikasi dan Valuasi Ekonomi pada Sistem Agroforestri di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tangah Kota Padang (Studi Kasus di Kelurahan Balai Gadang)” adalah karya penulis dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Dengan ini penulis melimpahkan hak cipta dari karya tulis penulis kepada Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.

Padang, 11 Agustus 2025



Rahma Alfarizi
21090022

© Hak Cipta milik UM Sumbar, tahun 2025¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan UM Sumbar.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin UM Sumbar.

**KLASIFIKASI DAN VALUASI EKONOMI PADA SISTEM AGROFORESTRI
DI LANSKAP BUKIT BARISAN KECAMATAN KOTO TANGAH
KOTA PADANG**

(Studi Kasus di Kelurahan Balai Gadang)

SKRIPSI

*Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan (S. Hut)
Pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan
Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat*

**RAHMA ALFARIZI
21090022**



**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA BARAT
PADANG
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh : Klasifikasi dan Valuasi Ekonomi pada Sistem Agroforestri di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang (Studi Kasus di Kelurahan Balai Gadang)

Nama : Rahma Alfarizi

NIM : 21090022

Program Studi : Kehutanan

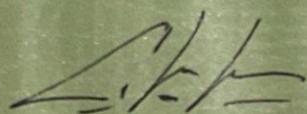
Judul : Kehutanan

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di hadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang digunakan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat dan dinyatakan lulus pada tanggal 19 Agustus 2025.

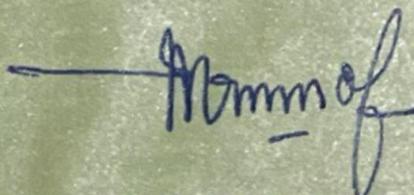
Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

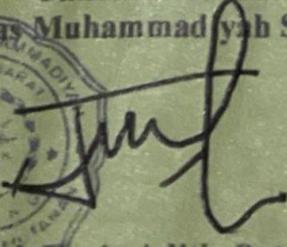


Dr. Gusmardi Indra, S. Si., M. Si
NIDN. 1001086902



Dr. H. Marganof, M. Si
NIDN. 0021096303

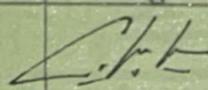
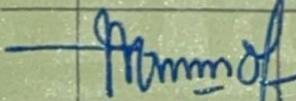
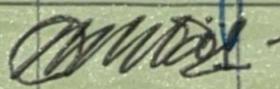
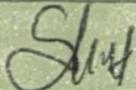
Mengetahui
Fakultas Kehutanan
Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat



Dr. Teguh Haria Aditia Putra, S. Pd., MP
NIDN. 1030108501

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang digunakan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat dan dinyatakan lulus pada tanggal 19 Agustus 2025 Skripsi ini telah di periksa dan disahkan oleh:

No	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Dr. Gusmardi Indra, S. Si., M. Si		KETUA
2	Dr. H. Marganof, M. Si		ANGGOTA
3	Dr. Drs. Zulmardi, M. Si		ANGGOTA
4	Susilastri, S. Hut., M. Si		ANGGOTA

HALAMAN PERSEMBAHAN



Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayangmu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah SAW.

MOTTO HIDUP

“kekuatan anak pertama adalah doa dan usaha tanpa lelah”

“*Being the eldest means being ready to be a role model*”

“*The eldest is the foundation, strong because it was forget from the beginning*”

“Sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar .”

(QS. Albaqarah :153).

“Dan berbuat baiklah kepada kedua orang tua, kerabat, anak yatim , orang-orang miskin, dan tentangga dekat maupun jauh”

(Q.S An-Nisa :36)

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kusayangi

Ayah dan Mama Tercinta

Sebagai tanda bukti, hormat dan rasa terimakasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Mama (Yesi Gusnita) dan Ayah (Iswardi) yang telah memberikan kasih sayang, secara dukungan, ridho, dan cinta kasih yang tiada terhingga dan tiada mungkin dapat ku balas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Mama dan Ayah berbahagia. Karena aku sadar, selama ini belum bisa berbuat lebih dan sering kali mengecewakan Mama dan Ayah. Untuk Mama dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakan, selalu menasehati, serta selalu meridhoiku melakukan hal yang lebih baik, Terimakasih Mama... Terimakasih Ayah...

Dosen dan Tenaga Kependidikan Fakultas Kehutanan

Terimakasih kepada seluruh dosen Fakultas Kehutanan yang telah memberikan ilmunya kepada penulis sehingga dapat memperkaya diri untuk bersaing didunia

luar. Terkhusus untuk dosen pembimbing skripsi penulis Bapak Dr. Gusmardi Indra, S.Si., M.Si dan Bapak Dr. H. Marganof, M.Si sekaligus para dosen penguji penulis Bapak Dr. Drs. Zulmardi, M.Si dan Ibu Susilastri, S. Hut., M.Si yang telah memberi penulis masukan serta ilmu yang sangat bermanfaat sekali ke pada penulis, sehingga dapat menyelesaikannya dengan baik. Dan terimakasih juga kepada Tenaga Kependidikan Fakultas Kehutanan yang telah melakukan pelayanan yang sangat baik terhadap mahasiswanya.

Keluarga Besar dan Orang Terdekatku

Sebagai tanda terimakasih aku persembahkan karya kecil ini untuk Keluarga Besar dan Orang Terdekatku. Terimakasih atas segala do'a usaha dan support yang telah diberikan dalam proses pembuatan skripsi ini. Perjuangan ini terasa lebih ringan karena kehadiranmu.

Keluarga Besar Fakultas Kehutanan UM. Sumatera Barat

Kepada seluruh Keluarga Besar Fakultas Kehutanan UM. Sumatera Barat terimakasih selalu memberikan motivasi, nasehat, dukungan moral, serta material sehingga membuatku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Kebersamaan yang telah kita bangun ini akan selalu ada, dengan saling menghargai dan mendukung satu sama lain, jangan biarkan kebersamaan ini hilang, melainkan jadikan sebagai fondasi kokoh untuk terus menghadapi setiap perjalanan hidup yang akan datang, karena kehutanan sudah seharusnya demikian.

Altingia excelsa 21

Kepada teman-teman angkatan *Altingia excelsa 21* terimakasih atas kisah panjang yang sama sama kita lalui selama ini, terimakasih atas semua kebersamaan, kebahagiaan, suka, maupun duka yang telah kita rasakan dan lalui bersama-sama. Kita dipertemukan karena tujuan yang sama, dan akan dipisahkan oleh tujuan dan masa depan masing-masing. Apapun itu, terimakasih telah menjadi bagian dari kisah ini, dan terimakasih telah menjadi saudara/i yang nyata.

Thank You Guys...

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, mengganggakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis dilahirkan di Tapan, pada 01 November 2003 sebagai anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Iswardi dan Ibu Yesi Gusnita. Saat ini penulis berdomisili di Batang Betung Tapan, Kabupaten Pesisir Selatan. Penulis Menyelesaikan Sekolah Dasar (SD) di SDN 09 Nilau Tapan dan melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMPN 1 Basa Ampek Balai Tapan. Pada tahun 2018 penulis melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMAN 1 Basa Ampek Balai Tapan dan lulus pada tahun 2021. Pada tahun 2021 penulis diterima sebagai mahasiswa program sarjana (S1) di Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.

Selama mengikuti program S1, penulis aktif menjadi Wakil Ketua BEM Sylva Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat periode 2023-202. Penulis juga aktif menjadi anggota Pimpinan Komisariat Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (PK IMM) Al-Dinawari Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat periode 2023-2024 di bidang Tablig dan Kajian Keislaman.

Padang, 11 Agustus 2025

Rahma Alfarizi

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Penulis yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahma Alfarizi
NIM : 21090022
Tahun terdaftar : 2021
Program Studi : Kehutanan
Fakultas : Kehutanan

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dicantumkan dalam naskah dan disebutkan dalam daftar kepustakaan.

Mengetahui

Operator Fakultas,

Gusti Randa S. Kom

Padang, 11 Agustus 2025
Penulis,

Materai 10000

Rahma Alfarizi
21090022

***Classification And Economic Valuation Of Agroforestry Systems
In The Bukit Barisan Landscape Koto Tangah
District Padang City
(Case Study in Balai Gadang Subdistrict)***

Rahma Alfarizi (21090022)

(Dr. Gusmardi Indra, S. Si, M.Si And Dr. H. Marganof, M.Si)

ABSTRACT

This study aims to classify agroforestry systems and conduct an economic valuation of the crops produced by the community in the Bukit Barisan Landscape, Koto Tangah District, Padang City, Balai Gadang Village. The research methods used were field surveys, interviews with respondents, and the collection of quantitative and qualitative data related to plant types, production yields, and their economic value. The results show that the applied agroforestry system includes a mixed pattern of various types of agricultural and forestry crops, which contributes significantly to community income. The economic value is calculated through a valuation approach that includes direct use value, indirect use value, option value, and inheritance value, with a total estimated value reaching billions of rupiah per year. These findings emphasize the importance of agroforestry as a sustainable land management strategy that not only supports environmental sustainability but also improves the economic welfare of local communities.

Keywords : Agroforestry, Economic Valuation, Direct Use Value, Indirect Use Value, Option Value, Inheritance Value

**Klasifikasi Dan Valuasi Ekonomi Pada Sistem Agroforestri
Di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah
Kota Padang
(Studi Kasus Di Kelurahan Balai Gadang)**

Rahma Alfarizi (21090022)

(Dr. Gusmardi Indra, S. Si, M.Si Dan Dr. H. Marganof, M.Si)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengklasifikasikan sistem agroforestri dan melakukan valuasi ekonomi yang dihasilkan oleh masyarakat di Lanskap Bukit Barisan, Kecamatan Koto Tengah, Kota Padang, Kelurahan Balai Gadang. Metode penelitian yang digunakan adalah survei lapangan, wawancara dengan responden, dan pengumpulan data kuantitatif serta kualitatif terkait jenis tanaman, hasil produksi, dan nilai ekonominya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem agroforestri yang diterapkan meliputi pola campuran berbagai jenis tanaman pertanian dan kehutanan, yang memberikan kontribusi signifikan terhadap pendapatan masyarakat. Nilai ekonomi dihitung melalui pendekatan valuasi yang mencakup nilai guna langsung, nilai guna tidak langsung, nilai pilihan, dan nilai warisan, dengan total estimasi mencapai miliaran rupiah per tahun. Temuan ini menegaskan pentingnya agroforestri sebagai strategi pengelolaan lahan berkelanjutan yang tidak hanya mendukung kelestarian lingkungan, tetapi juga meningkatkan kesejahteraan ekonomi masyarakat setempat.

Kata Kunci : *Agroforestri, Valuasi Ekonomi, Nilai Guna Langsung, Nilai Guna Tidak Langsung, Nilai Pilihan, Nilai Warisan*

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, mengganggakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Klasifikasi dan Valuasi Ekonomi pada Sistem Agroforestri di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tangah Kota Padang” skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Kehutanan tingkat sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.

Penulis mengucapkan terimakasih tak terhingga kepada semua pihak yang telah memberikan arahan. Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan ridho Allah SWT, karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan dan dukungannya kepada:

1. Bapak Dr. Gusmardi Indra., S. Si., M. Si selaku pembimbing I yang telah banyak memberi masukan, saran dan arahan yang sangat berharga untuk menyempurnakan skripsi ini.
2. Bapak Dr. H. Marganof, M. Si selaku pembimbing II yang telah banyak memberi masukan, saran dan arahan yang sangat berharga untuk menyempurnakan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Drs. Zulmardi, M. Si selaku Penguji I yang telah banyak memberi masukan, saran dan arahan yang sangat berharga untuk menyempurnakan skripsi ini.
4. Ibu Susilastri, S. Hut., M. Si selaku Penguji II yang telah banyak memberi masukan, saran dan arahan yang sangat berharga untuk menyempurnakan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Teguh Haria Aditia Putra, MP selaku Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.
6. Bapak/Ibu Dosen dan KTU Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.
7. Orang tua yang selalu mendukung penulis dalam skripsi penelitian ini.
8. Teman-teman angkatan 2021 (*Altingia excelsa*).

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan, namun penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi sumber pengetahuan bagi pembaca.

Padang, 11 Agustus 2025

Rahma Alfarizi

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, menggandakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Hutan	7
2.2 Agroforestri	8
2.3 Tipe-Tipe Agroforestri	10
2.5 Peran dan Fungsi Agroforestri	13
2.6 Valuasi Ekonomi	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Alat dan Objek	15
3.3 Jenis Data	15
3.4 Teknik Pengumpulan Data	16
3.5 Langkah Kerja	16
3.6 Analisis Data	17
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	20
4.1 Letak Geografis dan Luas	20
4.2 Sejarah Lokasi	20
4.3 Batas Wilayah	21
4.4 Keadaan Topografi	21
4.5 Keadaan Penduduk	22
4.6 Iklim	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Klasifikasi dan Pola Kombinasi Tanaman Agroforestri	23
5.2 Karakteristik Responden	24
5.3 Valuasi Ekonomi Petani Dari Lahan Agroforestri	28
5.4 Nilai Ekonomi Total	35
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1 Kesimpulan	36
6.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, menggandakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.

DAFTAR TABEL

1. Batas Wilayah Kelurahan Balai Gadang.....	21
2. Jumlah Penduduk Kelurahan Balai Gadang.....	22
3. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	22
4. Nilai Ekonomi Agroforestri Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang Kelurahan Balai Gadang.....	29
5. Nilai Guna Tidak Langsung.....	32
6. Nilai Ekonomi Total (NET).....	35

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, menggandakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Berfikir Penelitian.....	6
2. Peta Lokasi Penelitian.....	15
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	25
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	26
5. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	27
6. Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	28

DAFTAR LAMPIRAN

1. Pendapat Responden Dari Lahan Agroforestri	40
2. Identitas Responden	48
3. Dokumentasi Penelitian	49
4. Panduan Wawancara	50

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, menggandakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hutan adalah suatu kesatuan ekosistem berupa hamparan lahan berisi sumber daya alam hayati yang didominasi pepohonan dan persatuan alam lingkungan yang satu dengan yang lainnya tidak dapat dipisahkan (Undang-undang Nomor 41, 1999). Hutan berfungsi untuk tiga tujuan utama: konservasi, perlindungan, dan produksi. Hutan adalah rahmat dari Allah SWT untuk dapat dikelola secara lestari dan berkesinambungan guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Keberadaan hutan memberikan pengaruh yang besar terhadap perkembangan peradaban masyarakat sampai saat ini. Hutan dan masyarakat adalah satu hal yang tidak dapat dipisahkan kapanpun karena, masyarakat memenuhi kebutuhan hidupnya dari hutan.

Kawasan hutan adalah wilayah tertentu yang ditunjuk dan atau ditetapkan oleh Pemerintah untuk dipertahankan keberadaannya sebagai hutan tetap (Undang-undang Nomor 41, 1999). Terdapat beberapa kawasan hutan di Sumatera Barat diantaranya meliputi kawasan hutan lindung, kawasan hutan konservasi dan kawasan hutan produksi (Departemen Kehutanan RI, 2013). Luas kawasan hutan Indonesia 130,68 juta hektar termasuk kawasan konservasi perairan. Sebagai negara yang terletak pada wilayah tropis dunia, hutan Indonesia, berdasarkan penelitian, terdiri dari 15 formasi hutan dimana sebagian besar didominasi oleh tipe hutan hujan tropis. Hutan tropis Indonesia dikenal sebagai tempat biodiversity yang menjadi pusat konsentrasi keragaman hayati baik di daratan maupun perairan. (Hasan, 2011).

Indonesia, selain memiliki keanekaragaman ekosistem dan keanekaragaman hayati, juga memiliki keanekaragaman suku bangsa dan bahasa. Indonesia telah tercatat memiliki lebih dari 300 kelompok etnik. Aneka ragam kelompok etnik tersebut bermukim di berbagai lokasi/ geografis dan ekosistem, seperti lingkungan pesisir dan pedalaman atau perairan daratan. Semetara itu, berdasarkan bentuk mata pencahariannya berbagai etnik tersebut dapat dibedakan menjadi lingkungan sosial pemburu, peramu, nelayan, berladang berpindah atau berladang berotasi, petani menetap, serta industri dan jasa (Nurheni, 2021).

Salah satu sumber daya alam yang memiliki nilai eksternalitas lingkungan adalah hutan. Jika pengelolaannya tidak dilakukan dengan hati-hati, pengelolaannya akan menyebabkan kerusakan lingkungan. Saat ini, pengelolaan dan pengembangan hutan menghadapi tantangan karena tuntutan dunia internasional dan pergeseran perspektif masyarakat. Salah satu tantangan tersebut adalah efisiensi pengelolaan hutan dan lahan dengan tetap memperhatikan kelestarian sumberdaya alam (Idris, 2019). Untuk memanfaatkan areal hutan dengan baik maka dapat dilakukan dengan menggunakan pengelolaan lahan dengan sistem agroforestri.

Di Indonesia, transformasi hutan menjadi lahan pertanian atau perkebunan telah diakui menimbulkan banyak masalah, seperti penurunan kesuburan tanah, erosi, kepunahan flora dan fauna, banjir, kekeringan, dan perubahan iklim. Masalah ini semakin meningkat seiring dengan luasnya lahan hutan yang dikonversi menjadi lahan pertanian. Untuk memanfaatkan areal hutan dengan baik maka dapat dilakukan dengan menggunakan pengelolaan lahan dengan sistem agroforestri. Agroforestri salah satu sistem pengelolaan lahan yang diyakini dapat menjadi solusi mengatasi masalah yang timbul akibat adanya alih guna lahan yang mensinergikan kekuatan kepentingan ekonomi dan sekaligus ekologi sehingga mempunyai nilai keberlanjutan yang tinggi. Agroforestri di Indonesia dikenal sebagai ilmu baru tetapi praktik lama. Hal ini dikarenakan sudah ratusan tahun agroforestri dipraktikkan namun baru sekitar tahun 1970-an dikembangkan sebagai suatu ilmu (Fadila, 2023).

Agroforestri ialah sebagai sistem penggunaan lahan terpadu, yang memiliki aspek sosial, ekonomi, serta ekologi yang dilaksanakan melalui pengkombinasian pepohonan dengan tanaman pertanian dan ternak (hewan) baik itu secara bersama sama atau bergiliran, sehingga dari satu unit lahan bisa tercapai hasil total nabati maupun hewan yang optimal dalam arti yang berkesinambungan (Idris, 2019). Agroforestri merupakan salah satu alternatif solusi yang tepat dan baik untuk diterapkan di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Agroforestri merupakan sistem pemanfaatan lahan yang meliputi penggabungan yang dapat diterima secara sosial dan ekologis antara pepohonan dengan tanaman pertanian dan hewan-hewan, secara serempak atau berurutan, sehingga dapat meningkatkan produktivitas

tanaman dan hewan secara berkesinambungan dari unit lahan pertanian yang di kelola oleh masyarakat.

Masyarakat Kecamatan Koto Tengah Kota Padang sangat bergantung pada hutan, yang memengaruhi perilaku sosial ekonomi mereka. Masyarakat sadar bahwa sangat pentingnya melestarikan hutan untuk keberlangsungan hidup mereka, karena masyarakat yang ada di Kecamatan Koto Tengah Kota Padang sangat bergantung pada hutan untuk kehidupan sosial dan ekonomi tetap berjalan, Agroforestri juga memberi masyarakat lebih banyak produk dan alternatif di Kecamatan Koto Tengah Kota Padang. Pendapatan di Hutan sebagian besar masyarakat yang berada di sekitar kawasan hutan untuk mendapatkan penghasilan dengan cara mengelola atau memanfaatkan hasil hutan. Dengan mempertimbangkan latar belakang di atas, penelitian ini diberi judul “Klasifikasi dan Valuasi Ekonomi pada Sistem Agroforestri di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di kemukakan diatas, maka penulis menarik beberapa rumusan masalah yaitunya sebagai berikut:

1. Bagaimanakah sistem agroforestri yang diterapkan di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang?
2. Berapa nilai ekonomi dari penghasilan agroforestri di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan ini adalah:

1. Untuk mengetahui sistem agroforestri yang digunakan oleh masyarakat di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang.
2. Untuk mengetahui nilai ekonomi di lahan agroforestri di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai bahan acuan untuk mengetahui bagaimanakah sistem agroforestri yang diterapkan masyarakat di di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto

Tengah Kota Padang.

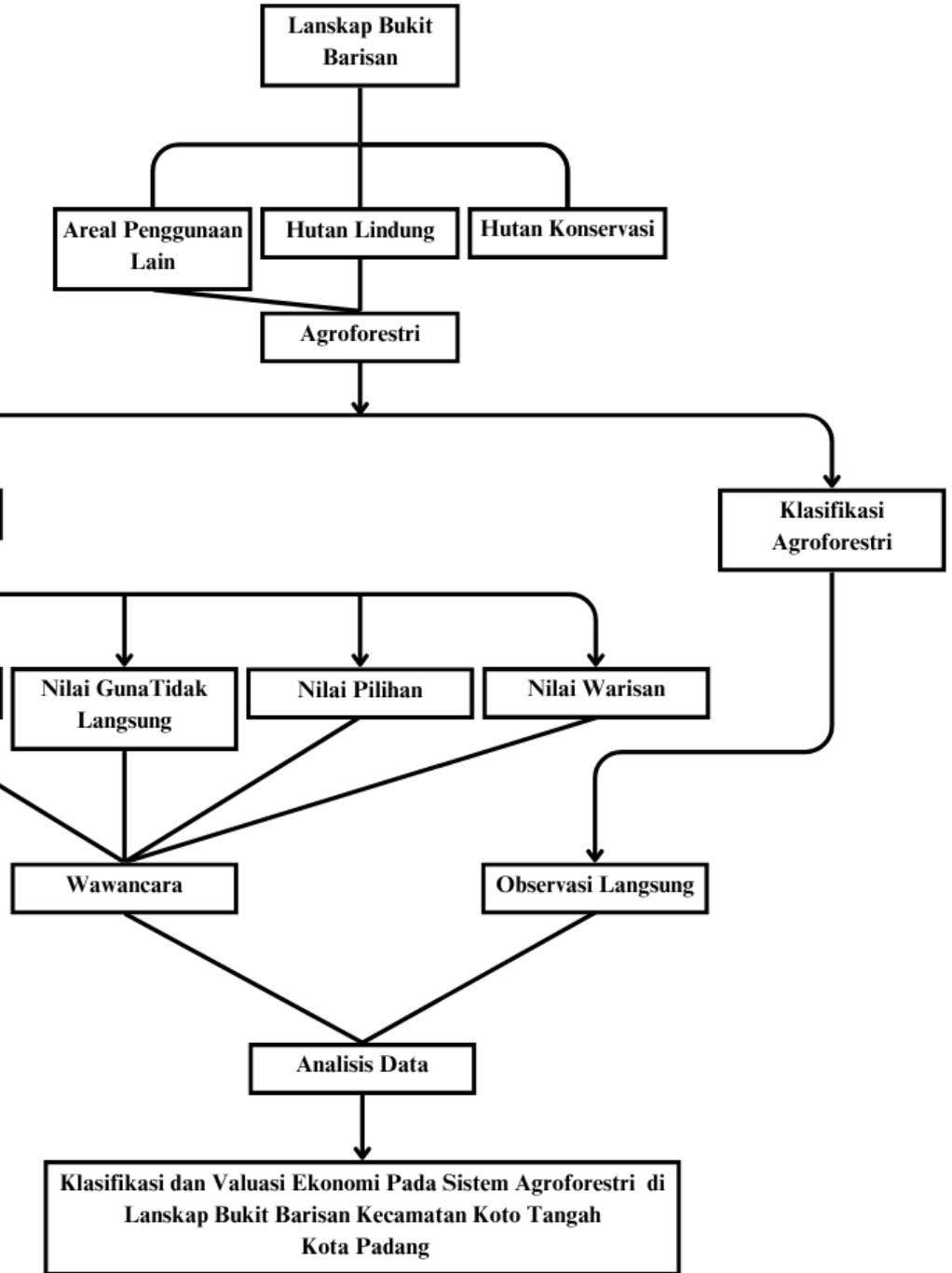
2. Sebagai bahan acuan untuk mengetahui berapa Valuasi ekonomi agroforestri di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang pada penerapan pola Agroforestri.

1.5 Kerangka Pemikiran Penelitian

Sistem pengelolaan lahan yang disebut agroforestri digunakan oleh petani untuk mengkombinasikan tanaman pertanian, pepohonan, peternakan untuk meningkatkan keuntungan ekonomi dan lingkungan. Salah satu cara untuk memanfaatkan dan mempertahankan kesuburan tanah dan meningkatkan ekonomi masyarakat sekitar adalah dengan menerapkan Sistem Agroforestri di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang. Penelitian tentang valuasi ekonomi agroforestri diperlukan untuk mengetahui lebih tentang bagaimana agroforestri dapat membantu meningkatkan pendapatan ekonomi masyarakat di sekitar Hutan. Studi ini akan menggunakan observasi dan wawancara. Untuk menentukan seberapa besar nilai ekonomi agroforestri terhadap pendapatan masyarakat, sistem agroforestri yang diterapkan oleh masyarakat sangat penting. Kerangka pemikiran penelitian ini sangat membantu untuk menunjukkan tentang peran Sistem Agroforestri terhadap ekonomi masyarakat di Lanskap Bukit Barisan Kecamatan Koto Tengah Kota Padang dapat di lihat di Gambar 1 berikut.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, mengindahkan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.



Gambar 1. Kerangka Berfikir Penelitian.