

SKRIPSI
ANALISIS EKONOMI PENERAPAN TUMPANGSARI PADA
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI LAHAN GAMBUT KABUPATEN
BARITO KUALA

Oleh
ISMA HAKIM RAHMAT



FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024

**ANALISIS EKONOMI PENERAPAN TUMPANGSARI PADA
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI LAHAN GAMBUT KABUPATEN
BARITO KUALA**

Oleh

**ISMA HAKIM RAHMAT
2010611310059**

Skripsi

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

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARABARU**

2024

Judul Penelitian : **ANALISIS EKONOMI PENERAPAN TUMPANGSARI
PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI LAHAN
GAMBUT KABUPATEN BARITO KUALA.**

Nama Mahasiswa : **Isma Hakim Rahmat**

NIM : **2010611310059**

Minat Studi : **Silvikultur**

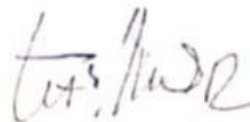
Telah Dipertahankan di Dewan Penguji
Pada Tanggal 17 September 2024

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc.
NIP. 196707161992031002

Pembimbing II



Ir. H. Gusti Syeransyah Rudy, M.P.
NIP. 196209191990031004

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan



Ir. Fenny Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Dekan
Fakultas Kehutanan



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

RINGKASAN

Isma Hakim Rahmat, Analisis Ekonomi Tumpangsari Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Lahan Gambut Kabupaten Barito Kuala dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc. dan Ir. H. Gusti Syeransyah Rudy, M.P. Tujuan dari penelitian ini Menganalisis ekonomi penerapan tumpangsari perkebunan kelapa sawit dan menghitung nisbah kesetaraan lahan (NKL).

Penelitian ini dimulai dengan mendatangi perkebunan kelapa sawit yang menerapkan tumpangsari di Kabupaten Barito Kuala. Selanjutnya melakukan observasi dan wawancara kepada responden yang merupakan petani yang melakukan penerapan tumpangsari, pengepul dan pasar untuk mengetahui perbandingan harga jual tersebut dan dimasukkan hasilnya kedalam tabel agar lebih mudah menganalisis ekonomi dan nisbah kesetaraan lahan nya.

Penelitian ini menganalisis penerapan sistem tumpangsari pada perkebunan kelapa sawit di lahan gambut Kabupaten Barito Kuala dari perspektif ekonomi. Tumpangsari adalah metode penanaman dua atau lebih jenis tanaman secara bersamaan di satu lahan yang bertujuan untuk meningkatkan produktivitas dan pendapatan petani. Di lahan gambut, kombinasi antara kelapa sawit dan tanaman sela (seperti sayuran dan buah) diterapkan untuk peningkatan lahan secara optimal.

Hasil analisis NKL menunjukkan bahwa sistem tumpangsari lebih menguntungkan dibandingkan monokultur jika diterapkan dengan tepat. Nilai NKL > 1 menandakan bahwa lahan yang digunakan untuk tumpangsari lebih efisien lalu, ada perhitungan biaya total, analisis penerimaan total dan perhitungan pendapatan untuk menghitung pendapatan bersih selama setahun. Sistem tumpangsari dapat meningkatkan pendapatan petani dengan memberikan hasil tambahan dari tanaman sela, seperti terong, kacang panjang, dan tomat, yang memiliki masa panen lebih cepat daripada kelapa sawit. Penerapan tumpangsari di lahan kelapa sawit tidak hanya memberikan diversifikasi pendapatan, tetapi juga membantu meningkatkan kesuburan tanah, mengurangi erosi, dan mengendalikan hama secara alami.

PERNYATAAN

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

Banjarbaru, September 2024



[Handwritten Signature]
sma Hakim Rahmat

RIWAYAT HIDUP

Isma Hakim Rahmat, lahir di Batu Kajang Provinsi Kalimantan Timur pada tanggal 8 Januari 2002 dan merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari Ayah bernama Andi Umam dan Ibu bernama Siti Aminah. Penulis menempuh Pendidikan formal Sekolah Dasar di SDN 012 Batu Sopang lulus tahun 2014, Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Batu Sopang lulus pada tahun 2017, selanjutnya melanjutkan sekolah di Sekolah Menengan Atas Negeri 1 Batu Sopang lulus pada tahun 2020, pada tahun 2020 penulis diterima sebagai mahasiswa Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat dengan minat Silvikultur melalui jalur Mandiri. Selama pendidikan di perguruan tinggi, penulis mengikuti berbagai kegiatan di lingkungan kampus Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat. Penulis mengikuti kegiatan wajib Fakultas yaitu Praktik Kerja Lapangan pada bulan juni 2022 di Hutan Pendidikan Sultan Adam Mandiangin Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan, kemudian pada bulan Januari 2023 penulis melaksanakan Praktik Hutan Tanaman di Forestry Institute, Madiun Jawa Timur, dan pada tanggal 15 Januari – 28 Maret 2024 penulis melaksanakan Magang Wirausaha Merdeka di Shafwah Group Provinsi Kalimantan Selatan. Penulis pernah menjadi anggota *International Forest Students Association Local Commite Universitas Lambung Mangkurat (IFSA LC-ULM)* periode 2021, anggota Himpunan Mahasiswa Islam (HMI), anggota aktif Himpunan Mahasiswa Silvikultur (HIMASIV). Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi dengan judul “Analisis Ekonomi Tumpangsari Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Lahan Gambut Kabupaten Barito Kuala” yang dibimbing oleh Bapak Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc. dan Bapak Ir. H. Gusti Syeransyah Rudy, M.P.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Ekonomi Penerapan Tumpangsari Pada Perkebunan Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut Di Barito Kuala” skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kehutanan.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik karena banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan, arahan, saran, serta dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis pada kesempatan ini ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin., M.Sc selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ir. H. Gusti Syeransyah Rudy., M.P selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberi arahan serta masukan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi.
2. Keluarga terutama ayah dan ibu, beliau mampu mendidik, memotivasi dan memberi dukungan baik moral maupun material yang sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis. Semangat dan rasa kasih sayang serta sujudnya selalu menjadi doa untuk kesuksesan anak-anaknya hingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman angkatan dan sahabat dekat yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa yang diberikan kepada saya.

Saran dan kritik yang bersifat membangun dan membantu baik dari Dosen pembimbing serta pembaca sangat diharapkan agar penulis dapat memperbaiki skripsi ini. Atas perhatian dan partisipasi serta dukungannya, akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Banjarbaru, September 2024

Isma Hakim Rahmat

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
PERNYATAAN	ii
RIYAWAT HIDUP	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tumpangsari	4
B. Kelapa Sawit	6
C. Lahan Gambut	7
III. KEADAAN UMUM	9
A. Letak Dan Luas	9
B. Tanah Dan Iklim	9
C. Topografi	10
D. Keadaan Kondisi Sosial, Ekonomi Dan Budaya Masyarakat	11
E. Tata Guna Lahan	12
IV. METODE PENELITIAN	15
A. Waktu Dan Tempat	15

B. Alat Dan Bahan Penelitian	16
C. Prosedur Penelitian	16
D. Analisis Data	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Tumpang Sari Yang Ada Di Lahan Kelapa Sawit	26
B. Hasil Wawancara	34
C. Biaya perkebunan kelapa sawit dan tumpangsari	38
VI. PENUTUP	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	4

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
Jarak Tanam Kelapa Sawit Dan Tumpangsari	28
Umur Mulai Produksi Tanaman Kelapa Sawit Dan Tumpangsari.....	29
Produksi Tanaman Kelapa Sawit Dan Tumpangsari	31
Harga penjualan hasil tumpangsari	33
Rincian Biaya Tetap Perkebunan Kelapa Sawit Dan Tumpangsari	39
Rincian Biaya Variabel Perkebunan Kelapa Sawit Dan Tumpangsari	40
Rincian Penerimaan Total Perkebunan Kelapa Sawit Dan Tumpangsari...	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	15
2. Bagian Lokasi Penelitian Dan Petani Sampel	16
3. Diagram Alir Penelitian	18
4. Sketsa penanaman tumpangsari dengan kelapa sawit.....	27
5. Perkebunan kelapa sawit tanpa tumpangsari.....	36
6. Perkebunan kelapa sawit dengan tumpangsari.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Tallysheet Analisis Selisih Harga Petani, Pengepul dan Pasar	50
2. Pedoman Wawancara.....	51
3. Dokumentasi Kegiatan Pengamatan dan Pengambilan Data.	53
4. Dokumentasi Pupuk, Kapur dan Pestisida.	54
Dokumentasi Tanaman Tumpangsari.	