

SKRIPSI

**KARAKTERISTK INDIVIDU TIM KERJA PERLINDUNGAN
DAN PENGELOLAAN EKOSISTEM GAMBUT (TK-PPEG)
DAN PEMETAAN USAHA MASYARAKAT DALAM
UPAYA PEMULIHAN EKOSISTEM GAMBUT**

Oleh

MUHAMMAD INDERA WIJAYA



FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARBARU

2023

**KARAKTERISTK INDIVIDU TIM KERJA PERLINDUNGAN
DAN PENGELOLAAN EKOSISTEM GAMBUT (TK-PPEG)
DAN PEMETAAN USAHA MASYARAKAT DALAM
UPAYA PEMULIHAN EKOSISTEM GAMBUT**

Oleh

**MUHAMMAD INDERA WIJAYA
1710611210049**

Skripsi

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

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

Judul : Karakteristik Individu Tim Kerja
Perlindungan dan Pengelolaan Ekosistem
Gambut (TK-PPEG) dan Pemetaan Usaha
Masyarakat dalam Upaya Pemulihan
Ekosistem Gambut.

Nama Mahasiswa : Muhammad Indera Wijaya

Nomor Induk Mahasiswa : 1710611210049

Minat Studi : Manajemen Hutan

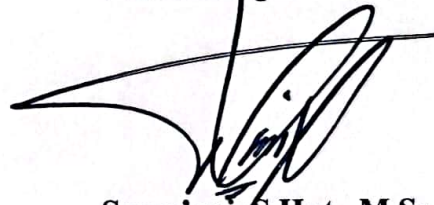
Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji
Pada tanggal 12 Januari 2023

Pembimbing I



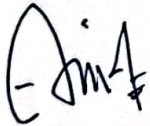
Hj. Rina Muhayah Noor Pitri, S.Hut., M.Si.
NIP. 197902062003122003

Pembimbing II



Syam'ani, S.Hut., M.Sc.
NIP. 198002122005011004

Penguji I



Hj. Adistina Fitriani, S.Hut., M.P.
NIP. 197908252002122002

Penguji II



Yuniarti, S.Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004

Mengetahui,

Sekretaris,
Program Studi Kehutanan



Yuniarti, S.Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004

Dekan,
Fakultas Kehutanan



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

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 terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah atau disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya bukan merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Januari 2023



Muhammad Indera Wijaya

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya lah, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan judul: **"Karakteristik Individu Tim Kerja Perlindungan dan Pengelolaan Ekosistem Gambut (TK-PPEG) dan Pemetaan Usaha Masyarakat dalam Upaya Pemulihan Ekosistem Gambut"** ini dapat terselesaikan. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Sarjana Program Studi Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Setelah disusunnya skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat beserta seluruh dosen yang telah memberikan ilmu dan mendidik saya selama masa perkuliahan.
2. Ibu Hj. Rina Muhayah Noor Pitri, S.Hut., M.Si. Selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Syam'ani, S.Hut, M.Sc. Selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Ir. Eko Rini Indrayatie, M.P. Selaku pimpinan perusahaan PT. MSS (Meta Sifi Semesta) yang sudah memberikan saya kesempatan pengalaman bekerja di bidang kehutanan.
5. Keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh belum sempurna dari segi penulisan, bahasa atau penyusunannya. Oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat diharapkan dalam rangka lebih menyempurnakan. Atas perhatiannya penulis ucapkan terimakasih.

Banjarbaru, 2 Januari 2023



Muhammad Indera Wijaya

RINGKASAN

Indonesia memiliki lahan gambut kurang lebih 15,5 – 18,5 juta hektar terdapat di 3 pulau yaitu pulau Sumatera, Kalimantan dan Papua. Pulau Kalimantan dengan lahan gambut mencapai 9,75 juta ha atau 52% dari total sebaran lahan gambut. Kabupaten Tapin dan Hulu Sungai Utara adalah daerah di Provinsi Kalimantan Selatan yang memiliki lahan gambut tersebar. Terkait dengan lahan gambut yang dihadapi adalah belum adanya karakteristik individu TK-PPEG dan informasi spasial yang memetakan persebaran usaha masyarakat berbasis lahan gambut dalam mendukung kegiatan upaya pemulihan ekosistem gambut. Tujuan dari penelitian yaitu: (1) Menganalisis karakteristik individu TK-PPEG pada usaha berbasis lahan gambut dalam upaya pemulihan lahan gambut; dan (2) Menganalisis sebaran usaha masyarakat dalam upaya pemulihan ekosistem gambut. Pelaksanaan penelitian di empat desa yang tersebar yaitu di Desa Pabaungan Hulu, Desa Sungai Rutas, Desa Pawalutan dan Desa Pulau Damar. Penentuan lokasi dipilih secara purposive sampling dimana informan diambil seluruh anggota TK-PPEG (Sensus) yang mempunyai usaha berbasis lahan gambut dan fasilitator desa (2 orang/desa) dengan penentuan sampel menggunakan Accidental sampling. Hasil analisis penilaian karakteristik TK-PPEG yaitu tingkat karakteristik individu di Desa Sungai Rutas sedang (18,23), di Desa Pabaungan Hulu tinggi (19,4), di Desa Pawalutan tinggi (19,06), dan di Desa Pulau Damar sedang (17,41) dengan tingkat karakteristik individu di empat desa sedang (18,5). Sebaran usaha masyarakat dalam upaya pemulihan ekosistem gambut yaitu Desa Sungai Rutas (budidaya ikan belut), Desa Pabaungan Hulu (peternakan ayam sehat), Desa Pawalutan (peternakan kambing) dimana tergolong tingkat keberhasilan tinggi, dan Desa Pulau Damar (peternakan ikan papuyu, kebun cabe, selidri, tomat dan semangka).

Kata Kunci: Karakteristik Individu; TK PPEG; dan Pemetaan Usaha Masyarakat

RIWAYAT HIDUP

MUHAMMAD INDERA WIJAYA (1710611210049), lahir di Banjarmasin, Kalimantan Selatan pada tanggal 25 September 1999. Penulis merupakan anak tunggal dari Bapak Alm H. Zainuddin, MP. dan Hj. Norma'iyah. Penulis sekarang tinggal di Desa Sungai Pantai RT.02 No. 25 Kecamatan Rantau badauh Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.

Penulis menempuh pendidikan formal di SD Negeri Sungai Pantai 1 dan lulus pada tahun 2011. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 4 Rantau Badauh dan lulus pada tahun 2014. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Rantau Badauh pada jurusan IPA dari tahun 2014 hingga tahun 2017. Selanjutnya pada tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru.

Selama menjadi mahasiswa, penulis menjadi asisten Dendrologi tahun 2019 dan menjadi asisten Perencanaan Hutan pada tahun 2019-2021 dan penulis mengikuti UKM Fakultas Kehutanan seperti *International Forestry Students Association* LC-UNLAM (IFSA LC-UNLAM) pada tahun 2019 dan Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) tahun 2020. Penulis juga pernah mengikuti kegiatan lapangan (proyek) seperti surveyor dan pemantauan lingkungan. Penulis telah mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapang di Hutan Pendidikan Mandiangin, Kalimantan Selatan pada tahun 2019. Penulis juga melaksanakan Praktik Hutan Tanaman di KPH Madiun dan Saradan pada Januari tahun 2020. Selanjutnya penulis mengikuti kegiatan Praktik Kerja Khusus (magang) di KPH Tanah Laut pada tanggal 02 Juni 2021 - 17 Juli 2021.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan penyusunan karya ilmiah dengan judul “Karakteristik Individu Tim Kerja Perlindungan Dan Pengelolaan Ekosistem Gambut (TK-PPEG) Dan Pemetaan Usaha Masyarakat Dalam Upaya Pemulihan Ekosistem Gambut” yang dibimbing oleh ibu Hj. Rina Muhayah Noor Pitri, S.Hut., M.Si. dan Bapak Syam'ani, S.Hut M.Sc.

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
RINGKASAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Karakteristik Individu Masyarakat.....	6
B. Usaha Bidang Lahan Gambut.....	8
C. Pemetaan Usaha	9
D. Pemberdayaan Masyarakat dalam Upaya Pemulihan Ekosistem Gambut.....	10
E. Sistem Informasi Geografis	11
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	13
A. Desa Sungai Rutas	13
B. Desa Pabaungan Hulu	14
C. Desa Pawalutan	16
D. Desa Pulau Damar.....	18

IV. METODE PENELITIAN.....	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian	21
B. Obyek dan Peralatan Penelitian.....	21
C. Prosedur Penelitian.....	22
D. Pengolahan dan Analisis Data.....	24
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Karakteristik Individu TK-PPEG.....	29
B. Sebaran Usaha Masyarakat dalam Upaya Pemulihan ekosistem Gambut	35
VI. PENUTUP	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Variable Dan Definisi Operasional Dari Karakteristik Individu.....	26
2. Indikator Tingkat Keberhasilan Usaha TK-PPEG	27
3. Data Pengamatan Titik Usaha Masyarakat Dalam Upaya Pemulihan Ekosistem Gambut	28
4. Penilaian Karakteristik Individu TK-PPEG Desa Sungai Rutas.....	30
5. Penilaian Karakteristik Individu TK-PPEG Desa Pabaungan Hulu	31
6. Penilaian Karakteristik Individu TK-PPEG Desa Pawalutan	32
7. Penilaian Karakteristik Individu TK-PPEG Desa Pulau Damar	33
8. Rekapitulasi Penilaian Karakteristik Individu TK-PPEG	34
9. Prediksi Tingkat Keberhasilan Usaha Budidaya Ikan Belut Sehat .	35
10. Prediksi Tingkat Keberhasilan Usaha Peternakan Ayam Sehat.....	37
11. Prediksi Tingkat Keberhasilan Usaha Peternakan Kambing	39
12. Prediksi Tingkat Keberhasilan Usaha Ternak Ikan Papuyu.....	40
13. Prediksi Tingkat Keberhasilan Usaha Kebun Selidri.....	41
14. Prediksi Tingkat Keberhasilan Usaha Kebun Cabe	41
15. Prediksi Tingkat Keberhasilan Usaha Kebun Tomat.....	42
16. Prediksi Tingkat Keberhasilan Usaha Kebun Semangka.....	42
17. Rekapitulasi Prediksi Tingkat Keberhasilan Usaha TK-PPEG.....	46

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Sebaran Usaha Masyarakat Desa Sungai Rutas	36
2. Sebaran Usaha Masyarakat Desa Pabaungan Hulu.....	38
3. Sebaran Usaha Masyarakat Desa Pawalutan.....	39
4. Sebaran Usaha Masyarakat Desa Pulau Damar	43
5. Sebaran Usaha TK-PPEG Berdasarkan Indikator Tingkat Keberhasilan.....	45
6. Wawancara Dengan TK-PPEG Desa Pulau Damar	56
7. Wawancara Dengan TK-PPEG Desa Sungai Rutas.....	56
8. Wawancara Dengan TK-PPEG Desa Pabaungan Hulu	57
9. Wawancara Dengan TK-PPEG Desa Pawalutan	57
10. Usaha Budidaya Ikan Belut Desa Sungai Rutas	58
11. Usaha Peternakan Ayam Sehat Desa Pabaungan Hulu.....	58
12. Usaha Peternakan Kambing Desa Pawalutan	59
13. Usaha Peternakan Ikan Papuyu Desa Pulau Damar	59
14. Usaha Perkebunan Cabe Desa Pulau Damar.....	60
15. Usaha Perkebunan Selidri Desa Pulau Damar	60
16. Usaha Perkebunan Semangka Desa Pulau Damar	61

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Dokumentasi Kegiatan	56
2.	Kuisisioner Penelitian	62