

SKRIPSI

**KONTRIBUSI PELAKSANAAN PROGRAM DESA
MANDIRI PEDULI GAMBUT TERHADAP PENINGKATAN
PENDAPATAN PETANI DAN RESTORASI GAMBUT DI
DESA AIR GADING KABUPATEN BANYUASIN**

***CONTRIBUTION OF THE IMPLEMENTATION OF DESA
MANDIRI PEDULI GAMBUT PROGRAM TO INCREASING
FARMERS INCOME AND PEAT RESTORATION IN AIR
GADING VILLAGE BANYUASIN REGENCY***



**Ibel Paradiska
05011382126156**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2025**

SUMMARY

IBEL PARADISKA, Contribution of the Implementation of the Peat Care Independent Village Program to Increase Farmers' Income in Air Gading Village, Banyuasin Regency (Supervised by **RISWANI**).

Increasing Farmers' Income from the Peat Care Independent Village Program is one of the tangible manifestations of the Ministry of Environment and Forestry (KLHK) program as a form of social responsibility in community empowerment by providing program assistance to contribute income to the community. The objectives of this study are (1) To describe the implementation of the Peat Care Independent Village Program in Air Gading Village, Banyuasin Regency. (2) Calculating the contribution of the Peat Care Independent Village Program to the increase in income of farmer groups in Air Gading Village. (3) Analyzing the factors that affect the increase in farmers' income from the DMPG Program in Air Gading Village, Banyuasin Regency (4) Evaluating the contribution of the implementation of the Peat Care Independent Village Program to peat restoration efforts in Air Gading Village, Banyuasin Regency. This research was carried out in Air Gading Village, Banyuasin Regency. This research method is a case study combining Quantitative and Qualitative approaches. The data compiled are primary and secondary data through in-depth interviews about the program. From this study, it can be obtained that (1) the Peat Care Independent Village Program (DMPG) is a program under the auspices of the Ministry of Environment and Forestry (KLHK). Air Gading Village is one of the villages that received assistance from the program, the program has been running for 9 months since the start of the program in November 2023, where in the village there is 1 farmer group that participates in the program which consists of 10 people and each is given assistance with 1 cow which in this program focuses on fattening cows. (2) The contribution of the program is 20,38 percent. (3) factors that have a real effect on the increase in farmers' income are capital, land area and while labor (4) there are differences in farmers' behavior in managing peatlands before and after the program is implemented, namely Based on the results of pair 1 and 2 outputs in the paired t-test results, a significance value (2 tailed) of $0.000 < 0.05$ was obtained.

Keywords: contribution, farmer income, peat care independent village program

RINGKASAN

IBEL PARADISKA, Kontribusi Pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin (Dibimbing Oleh **RISWANI**).

Peningkatan Pendapatan petani dari Program Desa Mandiri Peduli Gambut merupakan salah satu wujud nyata dari program Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) sebagai bentuk tanggung jawab sosial dalam pemberdayaan masyarakat dengan memberikan bantuan program untuk memberikan kontribusi pendapatan kepada masyarakat. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) Mendeskripsikan pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin. (2) Menghitung kontribusi Program Desa Mandiri Peduli Gambut terhadap peningkatan pendapatan kelompok petani anggota masyarakat di Desa Air Gading. (3) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan pendapatan petani dari Program DMPG di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin (4) Mengevaluasi kontribusi pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut terhadap upaya restorasi gambut di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin. Metode penelitian ini adalah studi kasus gabungan pendekatan Kuantitatif dan Kualitatif. Data yang dikumpulkan adalah data primer dan sekunder melalui wawancara mendalam mengenai program. Dari penelitian ini dapat diperoleh hasil penelitian bahwa (1) Program Desa Mandiri Peduli Gambut (DMPG) adalah program yang dibawah naungan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). Desa Air Gading merupakan salah satu desa yang menerima bantuan dari program tersebut program tersebut telah berjalan selama 9 bulan sejak dimulainya program tersebut pada bulan november 2023 dimana di desa tersebut terdapat 1 kelompok petani yang mengikuti program tersebut yang beranggota 10 orang dan masing-masing diberikan bantuan 1 ekor sapi yang dimana pada program ini fokus pada penggemukkan sapi. (2) Kontribusi dari program tersebut adalah sebesar 20,38 persen. (3) faktor faktor yang berpengaruh nyata terhadap peningkatan pendapatan petani adalah modal, luas lahan dan tenaga kerja (4) terdapat perbedaan perilaku petani dalam mengelola lahan gambut sebelum dan setelah program dilaksanakan yaitu Berdasarkan hasil output pair 1 dan 2 pada hasil uji *paired t-test*, diperoleh nilai signifikansi (2 tailed) sebesar $0,000 < 0,05$.

Kata kunci : kontribusi, pendapatan petani, program desa mandiri peduli gambut

SKRIPSI

**KONTRIBUSI PELAKSANAAN PROGRAM DESA
MANDIRI PEDULI GAMBUT TERHADAP PENINGKATAN
PENDAPATAN PETANI DAN RESTORASI GAMBUT DI
DESA AIR GADING KABUPATEN BANYUASIN**

**Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**



**Ibel Paradiska
05011382126156**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**KONTRIBUSI PELAKSANAAN PROGRAM DESA
MANDIRI PEDULI GAMBUT TERHADAP PENINGKATAN
PENDAPATAN PETANI DAN RESTORASI GAMBUT DI
DESA AIR GADING KABUPATEN BANYUASIN**

SKRIPSI

Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:
Ibel Paradiska
05011382126156

Indralaya, Januari 2025

Pembimbing



Dr. Riswani, S.P., M.Si
NIP . 197006171995122001

Mengetahui,

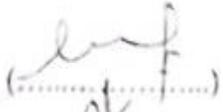
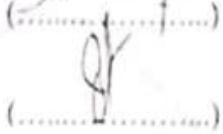
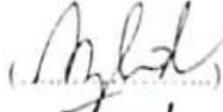
Dekan Fakultas Pertanian Unsri



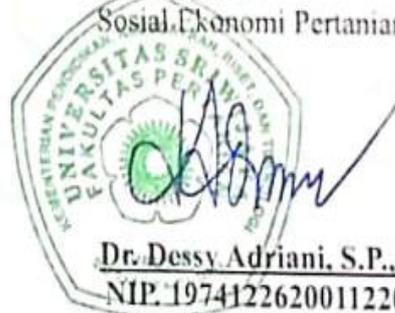
Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M. Agr
NIP. 196412291990011001

Skripsi dengan judul "Kontribusi Pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani dan Restorasi Gambut di Desa Air Gading Kabupaten Banyuwasin" oleh Ibel Paradiska telah di pertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 17 Desember 2024 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|--|------------|--|
| 1. Nurilla Elysa Putri, S.P., M.Si.
NIP. 197807042008122001 | Ketua |  |
| 2. Dr. Serly Novita Sari, S.P., M.Si.
NIP. 198909112023212042 | Sekretaris |  |
| 3. Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.
NIP. 197708122008122001 | Penguji |  |
| 4. Dr. Riswani, S.P., M.Si.
NIP. 197006171995122001 | Pembimbing |  |

Indralaya, Januari 2025
Ketua Jurusan
Sosial, Ekonomi Pertanian



Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.
NIP. 197412262001122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan ini:

Nama : Ibel Paradiska

Nim : 05011382126156

Judul : Kontribusi Pelaksanaan Program Mandiri Desa Mandiri Peduli Gambut Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani Dan Restorasi Gambut Di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang berada di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri, kecuali disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan integritas ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Januari 2025



Ibel Paradiska

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Ibel Paradiska, yang biasa dipanggil ibel. Penulis lahir pada tanggal 28 Januari 2004, di ujanmas baru kabupaten muara enim merupakan anak dari pasangan suami istri Bapak Asrahudin dan Ibu Ermiami. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara, Memiliki kakak laki-laki dan satu adik laki-laki.

Riwayat pendidikan penulis diawali dengan menyelesaikan pendidikan sekolah dasar pada tahun 2015 di SD Negeri 02 Ujanmas, SMP Abdi Persada lulus pada tahun 2018, SMA Negeri 01 Ujanmas lulus pada tahun 2021. Selama di sekolah penulis juga aktif dalam organisasi dan kegiatan ekstrakurikuler seperti pada sekolah menengah pertama (SMP) penulis pernah mengikuti kegiatan ekstrakurikuler pencak silat, dan dilanjutkan pada sekolah menengah atas (SMA) penulis mengikuti organisasi palang merah remaja (PMR) dan juga mengikuti ekstrakurikuler musik. Penulis sedang melanjutkan pendidikan di Universitas Sriwijaya, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian program studi Agribisnis Fakultas Pertanian di kampus Palembang.

Pada tahun 2024, penulis telah melaksanakan magang di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang dibagian Administrasi *Join Cost* dan Pelaporan dengan laporan akhir magang dengan judul “Analisis Proses Tagihan Distribusi Pupuk Pada Bagian Administrasi *Join Cost* dan Pelaporan di PT Pupuk Sriwidjaja Palembang”. Pada tahun yang sama penulis juga telah melaksanakan praktik lapangan dengan judul “Budidaya Tanaman Tomat Rampai (*Lycopersicon pimpinellifolium*) Dengan Media Tanam Mulsa Plastik Menggunakan Zat Pengatur Tumbuh Alami Di Lahan Praktik Klinik Agribisnis Universitas Sriwijaya”.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena atas berkat dan rahmat-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Kontribusi Pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani dan Restorasi Gambut Di Desa Air Gading Kecamatan Banyuasin”.

Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Pertanian. Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu memberi bimbingan, arahan, do'a sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan, nikmat iman, ikhsan dan islam yang tak terhitung.
2. Cinta pertama dan sosok yang sangat menginspirasi penulis yaitu bapakku Asrahudin tercinta. Terima kasih atas setiap tetes keringat yang telah tcurahkan dalam setiap langkah ketika mengemban tanggung jawab sebagai kepala keluarga, yang tiada hentinya memberikan motivasi, perhatian, kasih sayang, serta dukungan dari segi moral maupun finansial sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini hingga akhir untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian.
3. Kepada mamakku Ermiami tercinta. Terima kasih atas setiap semangat, perhatian, kasih sayang dan doa yang terselip di setiap shalatnya demi keberhasilan penulis dalam mengenyam Pendidikan sampai menjadi sarjana. Terima kasih mamak, atas berkat dan ridhomu anakmu ini telah mampu mendapatkan gelar Sarjana Pertanian.
4. Kepada kakakku tercinta, Dede Nostariza. Terima kasih atas *support*, doa, dan semangat kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
5. Kepada adikku tercinta Hessel Afgan Bapista. Terimakasih telah ikut serta dalam proses penulis dalam menempuh Pendidikan selama ini. Terimakasih atas bantuan dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis. Tumbuhlah menjadi versi paling baik dan semoga prosesmu dipermudah.

6. Kepada bapak Prof. Dr. Ir. A Muslim, M. Agr. Selaku dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya dan Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M. Si. selaku ketua jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
7. Ibu Dr. Riswani, S.P, M.Si. Selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dari awal sampai akhir penyusunan skripsi ini dengan baik.
8. Seluruh dosen dan staff kampus yang telah memberikan bantuan baik ilmu maupun membantu penulis dalam pemberkasan.
9. Kepada masyarakat dan Staf-staf Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin yang telah bersedia berpartisipasi dalam memberikan informasi terhadap penelitian penulis.
10. Kepada sahabat penulis selama perkuliahan Sundriani, Divalia hafidzah, Grixheldalogie dan Delia. Yang telah memberikan dukungan, doa, motivasi dan saran. Semoga hubungan baik ini dapat terjalin sampai kapanpun.
11. Kepada teman-teman satu pembimbing akademik Arlinda Kusuma Maharani, Rusmala Dewi, Rivaldo Hakim, Marsya Ramadhani, Msy. Rada Aulia Tamara, Hanny Athiya Utami, Ayu Puspita Sari, Indri Mayliani, Sierley, dan Yalesta Pratama. Penulis ingin mengucapkan terimakasih karena telah menjadi teman seperjuangan dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Teman-teman Agribisnis Angkatan 2021. Terkhusus Agribisnis A Palembang 21 yang telah menjadi teman seperjuangan dari awal perkuliahan hingga akhir.
13. Terakhir saya ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada diri saya sendiri Ibel Paradiska. Terima kasih atas kerja keras, ketekunan, dan semangat yang telah saya tunjukkan selama proses penyusunan skripsi ini

Indralaya, Januari 2025

Ibel Paradiska

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	3
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan.....	3
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN	5
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Definisi dan Karakteristik Lahan Gambut	6
2.1.2. Konsepsi Restorasi Gambut	6
2.1.3. Konsepsi Program Desa Mandiri Peduli Gambut (DMPG).....	9
2.1.4. Konsepsi Pendapatan Petani di Lahan Gambut	9
2.1.5. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani di Lahan Gambut.....	10
2.2. Model Pendekatan.....	12
2.3. Hipotesis	13
2.4. Batasan Operasional.....	13
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
3.2. Metode Pendekatan	15
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	15
3.4. Metode Pengolahan Data	16
3.5. Metode Pengolahan Data	16
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian	22
4.1.1. Lokasi dan Batas Wilayah Penelitian.....	22

	Halaman
4.1.2. Keadaan Geografis dan Topografi.....	22
4.1.3. Keadaan Penduduk.....	23
4.1.4. Umur Masyarakat Desa.....	24
4.1.5. Tingkat Pendidikan Masyarakat.....	24
4.1.6. Mata Pencarian Penduduk.....	25
4.1.7. Sarana dan Prasarana.....	26
4.2. Kondisi Umum Program Desa Mandiri Peduli Gambut (DMPG) di Desa Air Gading Kabupaten banyuasin	29
4.3. Kontribusi Pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut (DMPG) Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani	29
4.4. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin.....	30
4.4.1. Pengaruh Modal Terhadap Pendapatan Petani	36
4.4.2. Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Pendapatan Petani	36
4.4.3. Pengaruh Luas Lahan Terhadap Pendapatan Petani.....	37
4.5. Evaluasi Kontribusi Pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut (DMPG) Terhadap Upaya Restorasi Gambut di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin.....	38
4.5.1. Pengaruh Signifikansi Perbandingan Perilaku Petani Terhadap Pengelolaan Lahan Gambut Sebelum dan Sesudah Pelaksanaan Program DMPG	39
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Air Gading	22
Tabel 4.2. Distribusi Penduduk Berdasarkan Umur	22
Tabel 4.3. Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Air Gading	23
Tabel 4.4. Mata Pencarian Peduduk Desa Air Gading	23
Tabel 4.5. Sarana dan Prasarana Desa Air Gading	26
Tabel 4.6. Kontribusi Rata-Rata Program DMPG Terhadap Pendapatan Petani.....	29
Tabel 4.7. Tabel hasil uji normalitas	31
Tabel 4.8. Hasil Uji Multikolinearitas	32
Tabel 4.9. Hasil Uji Liniear Berganda.....	33
Tabel 4.10 Hasil Uji Koefisien Determinasi	34
Tabel 4.11. Hasil Uji F	34
Tabel 4.12. Hasil Uji t	35
Tabel 4.13. Hasil Uji t Berpasangan (paired t-test)	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan Secara Digramatis.....	12
Gambar 4.1. Kondisi Kandang Sapi di Desa Air Gading.....	28
Gambar 4.2. Uji Normalitas	31
Gambar 4.3. Uji Heterokedastisitas	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Monografi Desa Air Gading	50
Lampiran 2. Identitas Responden di Desa Air Gading.....	51
Lampiran 3. Perhitungan Pendapatan Petani	52
Lampiran 4. Hasil Regresi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani.....	53
Lampiran 5. Hasil Regresi Uji t Berpasangan (Paired t-test).....	54
Lampiran 6. Hasil Uji Asumsi Klasik	55

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia memiliki sebagian besar lahan gambut, yaitu sekitar 14,9 juta hektar, atau 7,8% dari total lahan gambut di Indonesia. Lahan gambut ini memiliki peran penting dalam ekosistem global, seperti penyerapan karbon dan menyediakan habitat bagi berbagai jenis tumbuhan dan hewan. Namun, eksplorasi yang tidak tuntas dan ceroboh telah mengakibatkan degradasi lapisan gambut yang signifikan, yang berdampak pada perubahan iklim, pelanggaran hak asasi manusia, dan keresahan sosial di masyarakat setempat. Kepulauan Indonesia memiliki luas sekitar 22 juta hektare dan sebagian besar terkonsentrasi di pulau Sumatera, Kalimantan, dan Papua. Pemerintah telah mengakui kawasan hidrologis gambut dalam skala nasional. (Qamariyanti *et al.*, 2023).

Kabupaten Banyuasin di Provinsi Sumatera Selatan merupakan salah satu provinsi dengan perbatasan yang tipis yang memiliki tantangan yang kompleks dalam pembangunan. Wilayah ini, seperti banyak wilayah lain di Indonesia, dicirikan oleh ketegangan antara keharusan pelestarian lingkungan dan pembangunan ekonomi. Degradasi lahan di Banyuasin berdampak langsung pada penurunan produktivitas, peningkatan risiko kebakaran hutan dan lahan, serta perubahan cara hidup masyarakat setempat. Petani, yang kini menjadi penasihat ekonomi utama di wilayah tersebut, memiliki kekhawatiran serius akan masa depan mereka karena perubahan tajam. (Zamaya *et al.*, 2021).

Salah satu wilayah lahan gambut di Kabupaten Banyuasin adalah Desa Air Gading yang masuk dalam wilayah Kecamatan Muara Padang. Desa Air Gading merupakan daerah transmigrasi yang terletak di Provinsi Banyuasin, Sumatera Selatan, sekitar 20 mil dari pantai. Ini adalah wilayah perairan. Desa Air Gading terletak di Jalur 20, yang didirikan oleh pemerintah pada tahun 1979 sebagai langkah awal untuk mengalirkan air dari Sungai Muara Padang ke Air Salek dan sebagai sarana transportasi untuk membantu desa-desa eks transmigrasi di kecamatan Muara Padang.

Mengingat urgensi dari situasi ini, pemerintah Indonesia telah meluncurkan sejumlah inisiatif untuk melestarikan dan memperkuat lahan gambut. Salah satu program utama dalam konteks ini adalah Program Desa Mandiri Peduli Gambut (Maulana, 2024). Program ini, yang didasarkan pada pendekatan holistik, bertujuan untuk membantu masyarakat setempat dalam mengelola lahan gambut dengan baik serta mempelajari kondisi fisik lahan gambut. Filosofi di balik program ini adalah bahwa upaya konservasi lingkungan hanya akan berhasil jika masyarakat setempat terlibat secara aktif dan menyadari manfaat jangka panjang dari upaya konservasi.

Sejak dimulai satu tahun yang lalu, program Desa Mandiri Peduli Gambut di Kabupaten Banyuasin telah mengimplementasikan berbagai intervensi seperti mengajarkan teknik penanganan gambut, mengembangkan teknologi transportasi udara, dan mendiversifikasi praktik-praktik pertanian. Meskipun telah ada laporan anekdot tentang keberhasilan program ini, belum ada evaluasi menyeluruh atau sistematis tentang kontribusinya terhadap peningkatan keselamatan hewan peliharaan dan restorasi gambut. Hal ini juga didukung oleh Rachmawati dan Tarigan (2019), yang mencatat bahwa banyak partisipan yang enggan dan ragu-ragu untuk berpartisipasi karena adanya anggapan bahwa rehabilitasi stroke tidak akan memberikan manfaat jangka panjang. Perancang kebijakan di masa yang akan datang harus menjadi pemikiran seperti ini, sebagai salah satu penghambat proses rehabilitasi. Menurut Suryana *et al.* (2017), kemajuan teknologi yang tepat guna dan sesuai dengan kebutuhan akan memperkuat sistem lahan gambut berkelanjutan. Inovasi teknologi yang sedang dikembangkan adalah berbasis perjalanan udara dan perjalanan darat. Dengan demikian, langkah pertama dalam rehabilitasi dan pemanfaatan lahan gambut sangat bergantung pada pemahaman lahan gambut secara fisik. Perlu dipahami bahwa proses pendampingan membutuhkan waktu agar masyarakat dapat memperoleh manfaat dari transfer teknologi, informasi, dan sumber daya pemerintah (Nugroho *et al.*, 2017).

Program Desa Mandiri Peduli Gambut (DMPG) di Kabupaten Banyuasin khususnya di Desa Air Gading Kecamatan Muara Padang telah dilakukan di tahun 2023, dengan jenis kegiatan adalah revitalisasi sumber mata pencaharian

masyarakat. Kegiatan ini merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat yang ada dalam area target restorasi gambut. Bentuk kegiatan revitalisasinya adalah kegiatan yang mendukung mata pencarian masyarakat yang sejalan dengan konsep restorasi gambut, seperti kegiatan yang berbasis peternakan, perikanan, pertanian tanpa bakar, dan paludikultur dan pengembangan komoditas lokal. Selain itu, program revitalisasi ini juga sebagai salah satu bentuk kompensasi dari dampak dibangunnya infrastruktur restorasi gambut di wilayah mereka. Sehingga dari program revitalisasi ini, diharapkan masyarakat menjaga lahan gambut yang ada di wilayah mereka.

Jenis kegiatan DMPG yang dipilih oleh kelompok masyarakat di Desa Air Gading ini adalah peternakan karena desa ini memiliki potensi ternak sapi dimana pada program tersebut berfokus pada pengemukkan sapi, kegiatan. Kegiatan yang sudah berjalan satu tahun dan mengeluarkan biaya yang cukup besar ini tentu saja memerlukan evaluasi apakah bisa mencapai tujuan yang diharapkan dalam peningkatan pendapatan masyarakat dan partisipasi dalam menjaga lahan gambut, atau belum mencapai tujuan. Untuk alasan tersebut, maka peneliti tertarik untuk melaksanakan penelitian ini.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan permasalahan yang akan diteliti adalah:

1. Bagaimana pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin?
2. Seberapa besar kontribusi Program Desa Mandiri Peduli Gambut terhadap peningkatan pendapatan petani di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin?
3. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi peningkatan pendapatan petani dari program DMPG di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin?
4. Apakah program Desa Mandiri Peduli Gambut berkontribusi terhadap Upaya restorasi gambut di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin?

1.3. Tujuan dan Kegunaan

Berikut ini adalah tujuan penelitian yang diambil dari rumusan masalah:

1. Mendeskripsikan pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin.
2. Menghitung kontribusi Program Desa Mandiri Peduli Gambut terhadap peningkatan pendapatan kelompok petani anggota masyarakat di Desa Air Gading
3. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan pendapatan petani dari Program DMPG di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin
4. Mengevaluasi kontribusi pelaksanaan Program Desa Mandiri Peduli Gambut terhadap upaya restorasi gambut di Desa Air Gading Kabupaten Banyuasin

Berdasarkan tujuan penelitian diatas, Adapun kegunaan penelitian ini diharapkan memberikan kegunaan sebagai berikut:

1. Untuk peneliti diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman penulis tentang pelaksanaan program desa mandiri peduli gambut serta manfaatnya terhadap perekonomian petani.
2. Bagi pemerintah dan pihak swasta yang konsen dengan semua kegiatan restorasi gambut diharapkan mendapatkan salah satu rujukan salah satu rujukan evaluasi dalam pelaksanaan dan penyempurnaan program DMPG ke depan.
3. Bagi semua pembaca, penelitian ini diharapkan dapat memberikan tambahan ratur terkait pelaksanaan program desa mandiri peduli gambut berikut manfaat dan perannya bagi masyarakat tani.

DAFTAR PUSTAKA

- Abd Rahman, B., Munandar, S. A., Fitriani, A., Karlina, Y., dan Yumriani, Y. 2022. Pengertian pendidikan, ilmu pendidikan dan unsur-unsur pendidikan. *Al-Urwatul Wutsqa: Kajian Pendidikan Islam*. 2(1): 1–8.
- Abd Rahman, B., Munandar, S. A., Fitriani, A., Karlina, Y., dan Yumriani, Y. 2022. Pengertian pendidikan, ilmu pendidikan dan unsur-unsur pendidikan. *Al-Urwatul Wutsqa: Kajian Pendidikan Islam*. 2(1):1–8.
- Adji, F. F., Darung, U., dan Silva, K. M. 2020. Implementasi Kebijakan Pemulihan Ekonomi Nasional (PEN) Melalui Program Bina Desa Mandiri Peduli Gambut di Kawasan Eks PLG Sejuta Hektar Provinsi Kalimantan Tengah. *Pengabdian Kampus: Jurnal Informasi Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat*. 7(2): 55–63.
- Fathussyaadah, E., & Ratnasari, Y. 2019. Pengaruh stres kerja dan kompensasi terhadap kinerja karyawan di Koperasi Karya Usaha Mandiri Syariah Cabang Sukabumi. *Jurnal Ekonomak*.5(2): 16–35.
- Gautama, B. P., Yuliawati, A. K., Nurhayati, N. S., Fitriyani, E., & Pratiwi, I. I. (2020). Pengembangan desa wisata melalui pendekatan pemberdayaan masyarakat. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(4): 355–369.
- Gunawan, H., dan Afriyanti, D. 2019. Potensi perhutanan sosial dalam meningkatkan partisipasi masyarakat dalam restorasi gambut. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 13(2): 227–236.
- Harfinda, E. M. 2024. Analisis Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Pinang di Kecamatan Kuala Mandor B Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Riset Ilmu Pertanian Dan Ekonomi*. 1(1): 22-36.
- Khairisa, N. H., Sartohadi, J., & Setiawan, M. A. (2021). Analisis karakteristik sosial ekonomi petani lahan gambut di Kabupaten Barito Kuala. *J. Geogr. Apl. Dan Teknol*. 5(1): 87–94.
- Maria, G. A. R., dan Raharjo, S. T. 2020. Adaptasi Kelompok Usia Produktif Saat Pandemi Covid-19 Menggunakan Metode Reality Therapy. *Jurnal Kolaborasi Resolusi Konflik*. 2(2): 142–149.
- Nadeak, S. A. H., dan Nasrudin, N. 2017. Pengaruh PDB per Kapita dan Konsumsi Energi terhadap Emisi GRK di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia*. 23(2): 2-15.

- Pradnyawati, I. G. A. B., dan Cipta, W. 2021. Pengaruh luas lahan, modal dan jumlah produksi terhadap pendapatan petani sayur di kecamatan Baturiti. *Ekuitas: Jurnal Pendidikan Ekonomi*. 9(1): 93–100.
- Putra, I. B. G. Y. J., dan Sudibia, I. K. 2023. Pengaruh modal, Tenaga Kerja, Teknologi Dan Luas Lahan Terhadap Produksi Dan Pendapatan Petani Kopi Di Kecamatan Kintamani. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*. 7(3): 399–415.
- Qamariyanti, Y., Usman, R., dan Rahmawati, D. (2023). Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran Lahan Gambut dan Hutan. *Jurnal Ilmu :Lingkungan*. 21(1), 132–142.
- Rosianty, Y., Syachroni, S. H., dan Ariansyah, A. (2021). Kajian Pemanfaatan Lahan Gambut oleh Masyarakat di Desa Pangkalan Damai Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir. *Journal of Global Sustainable Agriculture*. 1(1): 14–18.
- Rotinsulu, J. M., Putir, P. E., Astuti, M. H., Widyawati, W., Prajawahyudo, T., dan Elvince, R. 2024. Penyuluhan Tentang Pemanfaatan Lahan Gambut Di Desa Tanjung Sangalang Dan Penda Barania, Kabupaten Pulang Pisau, Kalimantan Tengah. *Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*. 8(3): 705–712.
- Sari, D. Y., Harmain, H., dan Atika, A. 2023. Pengaruh Harga Pupuk, Modal, Harga Jual, Luas Lahan, Jumlah Tenaga Kerja Terhadap Pendapatan Petani Kelapa Sawit Dalam Perspektif Islam. *Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*. 2(6): 1027–1041.
- Setiawan, B. R., Sibuea, M. B., dan Pane, E. 2019. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Nanas Pada Lahan Gambut di Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu. *AGRISAINS: Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis*. 1(2): 100–108.
- Utomo, M. R., Qurbani, I. D., Hakim, M. L., Kamal, M. A., Margaretha, F., dan Syaharini, D. M. 2023. Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Gambut Melalui Usaha Pertanian Produktif untuk Menciptakan Ekonomi Desa yang Berkelanjutan. *Jurnal Cahaya Mandalika ISSN 2721-4796 (Online)*, 4(2): 119–129.
- Zamaya, Y., dan Pribandari, R. M. C. 2024. Sosialisasi Pemanfaatan Lahan Gambut untuk Pertanian di Kelurahan Sekip Hilir. *SMART HUMANITY: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(1): 40–50.
- Zamaya, Y., Tampubolon, D., dan Misdawita, M. 2021. Penentuan Pengg Lahan Gambut Untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat Di Kab Indragiri Hulu. *Jurnal Planologi*. 18(2): 198–212.