

**OPTIMALISASI LAHAN PERKARANGAN GUNA MENDUKUNG
KETAHANAN PANGAN KELUARGA DENGAN BUDIDAYA
TANAMAN KONVENSIONAL: STUDI KASUS DESA PLAWIKAN
JOGONALAN KLATEN, JAWA TENGAH**

SKRIPSI



**Oleh :
Natasya Maharani Putri
20200210154
Program Studi Agroteknologi**

**Kepada
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2024**

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing Skripsi.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademi berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Handwritten signature of Natasya Maharani Putri.

Natasya Maharani Putri

20200210154

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Skripsi yang berjudul Optimalisasi Lahan Pekarangan Guna Mendukung Ketahanan Pangan Keluarga Dengan Budidaya Tanaman Konvensional (Studi Kasus Di Desa Plawikan, Jogonalan). Untuk memenuhi salah satu syarat wajib memperoleh gelar Sarjana Pertanian Program Studi S1 Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat juga karunia-Nya sepanjang perjalanan kisah hidup penulis, khususnya dalam proses pembuatan Skripsi.
2. Terima kasih kepada kedua orang tua tercinta yang pertama kepada beliau (Almrah Ibu Rubiyah) yang sebelum berpulang kerahmatuallah berpesan jika saya harus bisa menyelesaikan pendidikan sampai sarjana dan Ayahanda Heri Subandi yang telah memberikan dukungan, semangat, cinta kasih sayang yang luar biasa yang selalu berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, Namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
3. Dr. Ir. Lis Noer Aini. S.P., M.Si., selaku dosen pembimbing pertama telah membimbing serta memberi arahan, masukan, ilmu dan pengalaman selama menyusun laporan skripsi.
4. Dr. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku pembimbing Kedua yang telah membimbing serta memberi arahan ilmu dan pengalaman selama menyusun laporan skripsi.
5. Ir. Haryono, M.P., selaku dosen penguji skripsi yang sudah meluangkan waktu untuk ujian skripsi dan memberi saran, arahan serta motivasi kepada penulis.
6. Dr. Ir. Gatot Supangkat, MP., IPM., ASEAN Eng., selaku dosen pembimbing akademik saya yang sudah mendampingi dari awal perkuliahan.
7. Seluruh Dosen Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang telah banyak membantu dalam menjalani masa perkuliahan.
8. Kedua kakak kandung saya Ilham Darmawan dan Dodi Setiawan yang banyak memberikan semangat dan berusaha menjaga penulis sampai detik ini.
9. Teman-teman Agroteknologi 2020 yang selalu memberikan support untuk semangat dan berusaha dalam mengerjakan laporan skripsi.

10. Sahabat saya adel dan okta yang menemani dari perjalanan awal kuliah, selalu berusaha menghibur penulis dalam keadaan suka dan duka.
11. Sahabat yang terkait Nur W, Wening, Elsyia yang selalu mendengar setiap keluh kesah saya dan memberikan respon positif serta nasehat yang mendukung.
12. Restu Hanifudin yang telah selalu menemani dan selalu menjadi support system penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi. Terima kasih telah mendengarkan keluh kesah, berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi, memberikan dukungan, semangat, tenaga, pikiran, materi, maupun bantuan dan senantiasa sabar menghadapi saya, terima kasih menjadi bagian perjalanan saya hingga penyusunan skripsi ini.
13. Kepada diri saya sendiri terima kasih untuk diri saya Natasya Maharani Putri yang telah kuat sampai detik ini, yang mampu mengendalikan diri dari tekanan luar. Yang tidak menyerah sesulit apapun rintangan kuliah ataupun proses penyusunan skripsi, yang mampu berdiri tegak ketika dihantam permasalahan yang ada. Terima kasih diriku semoga tetap rendah hati, ini baru awal dari semuanya ayo pasti bisa semangat.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan berharap karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Juli 2024

Penulis



Natasya Maharani Putri

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISASI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Batas Studi	4
F. Kerangka Pikir Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Optimalisasi	6
B. Ketahanan Pangan	7
C. Lahan dan Penggunaan Lahan	9
D. Agroekosistem	10
E. Budidaya Tanaman Konvensional	14
F. Pekarangan	14
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI	17
A. Kondisi Geografis	17
B. Kondisi Sosial dan Ekonomi	18
1. Keadaan Penduduk Menurut Umur	18
2. Keadaan Penduduk Menurut Pendidikan	19
3. Keadaan Penduduk Menurut Pekerjaan	21
C. Kondisi Seni dan Budaya	21
D. Kondisi Iklim	22
IV. TATA CARA PENELITIAN	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian	23
B. Metode Penelitian	23
1. Metode Penelitian	23
2. Metode Penentuan Lokasi	23
3. Metode Penentuan Sampel	23
4. Instrumen Penelitian	25
5. Metode Pengumpulan Data	26
C. Jenis Data	27
D. Analisis Data	27
E. Luaran Penelitian	28
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Kondisi Eksisting Desa Plawikan	29
1. Kondisi Fisiografis Wilayah	29
2. Kondisi Pekarangan Desa Plawikan	31
3. Kondisi Sosial Budaya	33
B. Persepsi Masyarakat	34
1. Persepsi Penduduk	34

2. Karakteristik Responden	35
3. Tabel Hasil Survey	38
4. Analisis Hasil Kuesioner Menggunakan Likert	39
5. Potensi Optimalisasi Lahan Pekarangan	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN-LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jumlah penduduk menurut umur tahun 2023	19
Tabel 2. Jumlah Penduduk Desa Plawikan 2023	20
Tabel 3. Pendidikan Desa Plawikan	20
Tabel 4. Mata Pencaharian Desa Plawikan 2023	21
Tabel 5. Data curah hujan Kecamatan Jogonalan tahun 2015-2019	22
Tabel 6. Kisi-kisi pedoman wawancara untuk Masyarakat Desa Plawikan	25
Tabel 7. Skala likert.....	26
Tabel 8. Kondisi Fisik Desa Plawikan.....	30
Tabel 9. Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin.....	35
Tabel 10. Karakteristik responden berdasarkan jenis umur.....	36
Tabel 11. Karakteristik responden berdasarkan jenjang pendidikan.....	37
Tabel 12. Karakteristik responden berdasarkan jenjang karir.....	37
Tabel 13. Aspek penelitian.....	38
Tabel 14. Hasil aspek penelitian	38
Tabel 15. Interpretasi Skor Angket	40
Tabel 16. Persepsi penduduk mengenai lahan pekarangan.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pemikiran Penelitian	5
Gambar 2. Peta Adminitrasi Desa Plawikan	17
Gambar 3. Peta Lokasi Desa Plawikan	23
Gambar 4. Peta Titik sampel Desa Plawikan	24
Gambar 5. Peta Wilayah Desa Plawikan	29
Gambar 6. Peta Administrasi Desa Plawikan 2023	30
Gambar 7. Kondisi pekarangan Desa Plawikan: (a) Pemanfaatan lahan Pekarangan, (b) lahan kosong.	31
Gambar 8. Pemanfaatab lahan pekarangan.....	32
Gambar 9. Lahan pekarangan tidak dimanfaatkan untuk budidaya.....	33
Gambar 10. Sadranan Masyarakat Desa Plawikan.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Monografi Pemerintahan Desa Plawikan 2023	48
Lampiran 2. Tabel Curah Hujan	49
Lampiran 3. Angket Penelitian untuk Responden Masyarakat Desa	51
Lampiran 4. Data Survey masyarakat	53
Lampiran 5. Surat Permohonan Ijin Pelaksanaan Penelitian	56
Lampiran 6. Dokumentasi Pengambilan Data	57
Lampiran 7. Dokumentasi Pemanfaatan Lahan Dengan Jenis Sayuran	58
Lampiran 8. Dokumentasi Pemanfaatan Lahan Dengan Jenis Buah	59
Lampiran 9. Dokumentasi Pemanfaatan Lahan Dengan Jenis Toga	60
Lampiran 10. Dokumentasi Pemanfaatan Lahan Dengan Jenis Ubi kayu dan Ternak	61
Lampiran 11. Dokumentasi Lahan Pekarangan Kosong	62