

**TIPE AGROFORESTRI PADA KAWASAN TERDAMPAK
ERUPSI MERAPI DAN POTENSI PENDAPATANNYA**

Skripsi



Oleh:

**Atikah Fajriyah Mubarok
20170220181**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2021**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkat dan rahmat karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul "**Tipe Agroforestri pada Kawasan Terdampak Erupsi Merapi dan Potensi Pendapatannya**". Sholawat serta salam juga tercurahkan kepada Nabi Muhammad shallallahu'alayhi wa sallam, sahabat, keluarga, hingga pengikutnya sampai ke *yaumul akhir*. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S-1) pada program studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunannya penulis dibimbing, diarahkan, dan dibantu oleh berbagai pihak. Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

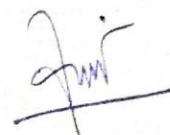
1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Oki Wijaya, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing utama dan Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc, Ph.D. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing, mengarahkan serta mendukung dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta masukan dalam penulisan skripsi agar lebih baik lagi.
5. Dr. Ir Widodo, M.P. selaku dosen pembimbing akademik yang membimbing dan memotivasi selama penulis menempuh masa perkuliahan.

6. Seluruh dosen dan staff Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Terimakasih atas ilmu dan wawasan yang diberikan selama masa perkuliahan.
7. Kedua orangtua tercinta, Bapak Mubarak dan Ibu Oneng Nurlaela yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dan dukungan selama menyelesaikan skripsi ini.
8. Saudariku Mutista Hafshah dan Hilma Khairunnisa atas doa dan dukungannya untuk keberhasilan menyelesaikan studi ini.
9. Teman-teman penelitian payung Tim Merapi. Terimakasih telah bersama-sama dalam mencari data dan tabulasi.
10. Teman-teman seperjuangan Agribisnis D 2017 yang telah menjadi saudara, teman belajar dan bercerita. Terimakasih atas dukungannya selama ini.
11. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Terimakasih atas pelajaran dan dukungannya selama ini.
12. Para petani di Lereng Merapi yang telah bersedia menjadi responden dan memberikan data yang dibutuhkan.

Akhir kata, penulis menyadari masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan ini sehingga saran dan kritik membangun sangat diharapkan untuk memperbaiki skripsi ini. Semoga dari skripsi ini dapat diambil manfaatnya untuk banyak pihak.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, Januari 2021



Atikah Fajriyah Mubarak

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penialain saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 28 Januari 2021

Pernyataan

Atikah Fajriyah Mubarak
20170220181

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	5
C. Kegunaan.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Kawasan Rawan Bencana Erupsi Merapi.....	7
2. Agroforestri.....	9
3. Pendapatan Agroforestri	17
B. Kerangka Pemikiran	19
III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Penentuan Lokasi dan Pengambilan Sampel.....	21
1. Penentuan Lokasi.....	21
2. Pengambilan Sampel.....	22
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	22
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	23
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	23
E. Teknik Analisis Data	26
IV. KEADAAN UMUM LOKASI	28
A. Keadaan Wilayah.....	28
B. Keadaan Penduduk	30
1. Keadaan Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin	30
2. Keadaan Penduduk berdasarkan Usia.....	31
3. Keadaan Penduduk berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	32
C. Keadaan Pertanian	33
D. Gambaran Umum Agroforestri.....	37
1. Pengelola Agroforestri.....	37
2. Konsep Pengelolaan.....	38
3. Komponen Agroforestri.....	39
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Identitas Responden.....	41

1.	Jenis Kelamin.....	41
2.	Usia	42
3.	Tingkat Pendidikan	43
4.	Pekerjaan Pokok	44
5.	Pekerjaan Sampingan.....	45
6.	Pengalaman Usahatani.....	46
7.	Jumlah Anggota Keluarga	47
B.	Karakteristik Agroforestri	48
1.	Tipe Agroforestri	48
2.	Luas Lahan.....	64
C.	Pendapatan Petani Agroforestri.....	66
1.	Tipe Agrisilvikultur	69
2.	Tipe Silvopasture	70
3.	Tipe Agrisilvopasture	72
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
A.	Kesimpulan.....	74
B.	Saran.....	74
	DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR TABEL

1 Jumlah populasi dan sampel penelitian.....	22
2 Kepadatan penduduk di lereng Merapi	30
3 Struktur penduduk berdasarkan jenis kelamin di Lereng Merapi	31
4 Keadaan penduduk berdasarkan usia di Lereng Merapi	32
5 Keadaan penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Lereng Merapi.....	33
6 Hasil produksi pertanian di Lereng Merapi	35
7 Jenis Hewan Ternak di Lereng Merapi	37
8 Jenis kelamin petani agroforestri di Lereng Merapi	41
9 Usia petani agroforestri di Lereng Merapi	42
10 Tingkat pendidikan petani agroforestri di Lereng Merapi	43
11 Pekerjaan pokok masyarakat di Lereng Merapi.....	45
12 Pekerjaan sampingan masyarakat di Lereng Merapi	46
13 Pengalaman usahatani petani agroforestri di Lereng Merapi.....	47
14 Jumlah anggota keluarga petani agroforestri di Lereng Merapi	48
15 Jumlah plot dan persentase penerapan tipe agrisilvikultur di Lereng Merapi .	49
16 Jenis tanaman pada tipe agrisilvikultur di Lereng Merapi	53
17 Jumlah plot dan persentase penerapan tipe silvopasture di Lereng Merapi.....	55
18 Jenis tanaman pada tipe silvopasture di Lereng Merapi	59
19 Jumlah plot dan persentase penerapan tipe agrisilvopasture di Lereng Merapi60	
20 Jenis tanaman pada tipe agrisilvopasture di Lereng Merapi	63
21 Luas lahan petani agroforestri di Lereng Merapi.....	64
22 Pendapatan tipe agrisilvikultur petani Lereng Merapi per 3.000m ²	69
23 Pendapatan tipe silvopasture di Lereng Merapi per 3.000m ²	70
24 Pendapatan tipe agrisilvopasture di Lereng Merapi per 3.000m ²	72

DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	20
2 Layout tipe agrisilvikultur dengan satu komoditas tanaman pertanian.....	54
3 Layout tipe agrisilvikultur dengan beberapa komoditas tanaman pertanian.....	55
4 Layout tipe silvopasture di Lereng Merapi	60
5 Layout tipe agrisilvopasture di Lereng Merapi.....	64
6 Grafik pendapatan masing-masing tipe agroforestri.....	67