

**KONTRIBUSI PENDAPATAN TANAMAN PANGAN TERHADAP
PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI AGROFORESTRI DI
KAWASAN RAWAN BENCANA GUNUNG MERAPI**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Anggit Candra Pratama

(20160220144)

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

**KONTRIBUSI PENDAPATAN TANAMAN PANGAN TERHADAP
PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI AGROFORESTRI DI
KAWASAN RAWAN BENCANA GUNUNG MERAPI**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh:
Anggit Candra Pratama
20160220144**

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

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Segala puji bagi Allah SWT dengan segala Rahmat-Nya, sehingga skripsi berjudul **“Kontribusi Pendapatan Tanaman Pangan terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Agroforestri Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi”** ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Shalawat beriring salam tetat tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, keluarga, dan sahabat-sahabat beliau, serta kepada seluruh umatnya.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Starta (S-1) program studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan motivasi banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih 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 dosen pembimbing akademik serta Ir. Nur Rahmawati, M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Triwara Buddhi Satyarini, M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dalam perbaikan skripsi agar menjadi lebih baik.
5. Seluruh dosen dan staff Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua yang sangat saya cintai dan banggakan, Bapak Hadiman dan Ibu Dwi Hermawati dan seluruh keluarga besar. Terimakasih atas segala bentuk doa, semangat, motivasi, dan pengorbanan materi yang telah diberikan.

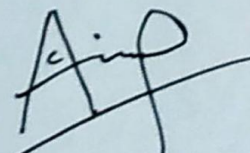
7. Ketiga adikku Arjuna Bayu Murti, Ardika Bayu Murti, dan Anindya Ayu Mutiarani, yang menjadi penyemangat untuk segera menyelesaikan jenjang perkuliahan.
8. Teman-teman “Tim Merapi” yang menjadi bagian dari terciptanya karya skripsi ini dari proses wawancara hingga tabulasi.
9. Teman-teman Agribisnis C 2016 & Agribisnis D 2017 yang telah menjadi bagian keluarga penulis saat meempuh perkuliahan
10. Rekan-rekan organisasi daerah yaitu IKA SMARANSA dan kepanitiaan Expo Campus of SMARANSA yang telah menjadi wadah penulis untuk terus berproses.
11. Slamet, Neigen, Tri Suyoko, Priyanto selaku pihak yang ikut menjadi *fasilitator* antara penulis dan rekan-rekan “Tim Merapi” dengan responden penelitian
12. Warga Desa Jemowo, Tlogolele, Krinjing, dan Glagaharjo yang memberikan informasi terkait usahatani yang dijalankan yang sangat berguna bagi penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis berharap segala kritik dan masukan yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan pihak yang membutuhkan untuk dapat dijadikan referensi.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 24 April 2021

Penulis



Anggit Candra Pratama

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 penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang 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, 24 April 2021

Yang Membuat Pernyataan



Anggit Candra Pratama

20160220144

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Kegunaan Penelitian	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Agroforestri di Daerah Rawan Bencana.....	6
B. Tanaman Pangan Agroforestri.....	9
C. Ekonomi Rumah Tangga Petani Agroforestri	10
D. Kerangka Pemikiran	13
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
B. Sampel Penelitian	17
C. Data Penelitian.....	18
1. Data Primer	18
2. Data Sekunder	18
D. Asumsi Penelitian	19
E. Batasan Masalah	19
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	20
G. Metode dan Teknik Analisis Data	24

IV. KEADAAN UMUM LOKASI	27
A. Keadaan Fisik	27
B. Keadaan Penduduk	30
1. Keadaan Penduduk berdasarkan Usia	31
2. Keadaan Penduduk berdasarkan Tingkat Pendidikan	32
C. Keadaan Pertanian	33
1. Keadaan Pertanian Menurut Luas Lahan	33
2. Keadaan Pertanian Menurut Produksi	34
V. PEMBAHASAN	36
A. Profil Petani	36
B. Penerapan Agroforestri	43
C. Pendapatan Agroforestri	49
1. Pendapatan Tanaman Pangan Agroforestri	49
2. Pendapatan Tanaman Non Pangan Agroforestri	55
3. Total Pendapatan Agroforestri (<i>On Farm</i>)	57
D. Pendapatan Non Agroforestri	59
1. Analisis Pendapatan <i>Off Farm</i>	59
2. Analisis Pendapatan <i>Non Farm</i>	60
E. Total Pendapatan Rumah Tangga dan Kontribusi Pendapatan Agroforestri	61
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Lokasi Penelitian di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi.....	16
Tabel 2. Jumlah Sampel Berdasarkan Wilayah di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	18
Tabel 3. Data Sekunder Penelitian	19
Tabel 4. Luas Wilayah Desa di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	27
Tabel 5. Keadaan Penduduk Menurut Kelompok Umur di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	31
Tabel 6. Tingkat Pendidikan di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	32
Tabel 7. Jenis dan Luas Lahan di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	33
Tabel 8. Produksi Usahatani di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	34
Tabel 9. Umur Petani Tanaman Pangan Agroforestri di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	36
Tabel 10. Tingkat Pendidikan Petani Tanaman Pangan Agroforestri di Daerah Rawan Bencana Merapi	37
Tabel 11. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Tanaman Pangan Agroforestri di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi.....	38
Tabel 12. Pengalaman Petani Tanaman pangan agroforestri di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi.....	40
Tabel 13. Luas Lahan Petani Tanaman Pangan Agroforestri di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi.....	41
Tabel 14. Pekerjaan Pokok dan Sampingan Petani Tanaman Pangan Agroforestri di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	42
Tabel 15. Jenis Tanaman dalam Penerapan Tanaman pangan agroforestri di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	43
Tabel 16. Pendapatan Tanamn Pangan Agroforestri dari Tanaman Hortikultura Per Tahun.....	50
Tabel 17. Pendapatan Tanaman Pangan Agroforestri dari Tanaman Palawija Per Tahun.....	53
Tabel 18. Pendapatan Non Pangan Agroforestri dari Tanaman Berkayu Per Tahun..	56
Tabel 19. Total Pendapatan Agroforestri di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi Per Tahun	57
Tabel 20. Pendapatan Off Farm Rumah Tangga Petani Agroforestri Per Tahun	59
Tabel 21. Pendapatan Non Farm Rumah Tangga Petani Agroforestri Per Tahun	60
Tabel 22. Total Pendapatan Rumah Tangga Petani Agroforestri Per Tahun	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	15
Gambar 2. Peta Zona Rawan Bencana Gunung Merapi Radius 20 Kilometer	17
Gambar 3. Penerapan Agroforestri di Desa Krinjing.....	45
Gambar 4. Penerapan Agroforestri di Desa Tlogolele	46
Gambar 5. Penerapan Agroforestri di Desa Jemowo	47
Gambar 6. Penerapan Agroforestri di Desa Glagaharjo.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Responden Petani Agroforestri di Daerah Rawan Bencana Gunung Merapi	72
---	----