

**ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHATANI SALAK
PONDOH DI KAWASAN RAWAN BENCANA GUNUNG
MERAPI KABUPATEN SLEMAN**

Skripsi



Disusun oleh:

Gilang Hafan Pradana

20200220256

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

2024

**ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHATANI SALAK PONDOH DI
KAWASAN RAWAN BENCANA GUNUNG MERAPI KABUPATEN
SLEMAN**

Skripsi



**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

Oleh:

Gilang Hafan Pradana

20200220256

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

2024

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 campur tangan pihak manapun kecuali Tim Pembimbing.
3. Saya menyetujui pemanfaatan karya tulis dalam berbagai forum dan karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat tulisan atau pendapat orang lain kecuali yang sudah di cantumkan sebagai penyusunan naskah skripsi dengan menyebutkan nama pengarang dan judul karangan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan data, saya bersedia diperiksa atas kebenaran data sesuai dengan dokumen pendukung yang saya unggah saat proses verifikasi berkas dan kesalahan cetak sebagai akibat pengisian data menjadi risiko dan tanggung jawab saya.

Yogyakarta, 11 Juni 2024

Yang membuat pernyataan



Gilang Hafan Pradana

20200220256

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh di Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi Kabupaten Sleman”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis akan menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Triyono, S.P., M.P., selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P., dan bapak Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D., selaku penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang sangat berarti.
5. Seluruh dosen dan staf Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan selama masa studi penulis.
6. Orangtua tercinta, bapak Suharsono dan ibu Dian Fitriana yang selalu memberikan doa, dukungan dan kasih sayang tiada henti kepada penulis.
7. Rekan-rekan mahasiswa penelitian payung dosen dan sahabat-sahabat terbaik Agribisnis E 2020 yang selalu memberikan semangat, bantuan dan kebersamaan selama penulis menyelesaikan studi.

Skripsi ini telah disusun sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan segala kerendahan hati menerima segala kritik dan saran yang konstruktif demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan serta dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pertanian berkelanjutan.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh.

Yogyakarta, 11 Juni 2024

Penulis,



Gilang Hafan Pradana

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Kegunaan Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Pembangunan Berkelanjutan.....	7
2. Pertanian Berkelanjutan.....	8
3. Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh.....	10
4. Pertanian di Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi.....	12
B. Kerangka Pemikiran.....	14
III. METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel.....	17
1. Penentuan Lokasi.....	17
2. Pengambilan Sampel.....	18
B. Jenis Teknik Pengambilan Data.....	20
1. Data Primer.....	20
2. Data Sekunder.....	20
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	20
1. Asumsi.....	20
2. Pembatasan Masalah.....	21
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	21
E. Teknik Analisis Data.....	27
1. Analisis Deskriptif.....	27
2. Analisis Kuantitatif.....	28
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	33
A. Keadaan Geografis.....	33

1. Letak Wilayah.....	33
2. Luas Wilayah.....	35
B. Keadaan Topografi.....	35
1. Ketinggian Wilayah.....	36
2. Kemiringan Lahan.....	36
C. Keadaan Penduduk.....	37
1. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia.....	38
3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	38
D. Keadaan Pertanian.....	39
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Karakteristik Petani Responden Salak Pondoh di Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi Kabupaten Sleman.....	41
1. Jenis Kelamin Responden.....	41
2. Usia Responden.....	42
3. Pendidikan Responden.....	44
4. Pengalaman Berusahatani Responden.....	45
B. Analisis Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh di Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi Kabupaten Sleman.....	47
1. Indeks dan Status Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh di Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi Kabupaten Sleman.....	48
a. Keberlanjutan Dimensi Ekologi.....	49
b. Keberlanjutan Dimensi Ekonomi.....	51
c. Keberlanjutan Dimensi Sosial.....	52
2. Ketepatan Analisis MDS-RAP <i>Salacca</i> Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh.....	56
3. Faktor Pengungkit Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh di Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi Kabupaten Sleman.....	57
a. Atribut Sensitif Dimensi Ekologi.....	58
b. Atribut Sensitif Dimensi Ekonomi.....	60
c. Atribut Sensitif Dimensi Sosial.....	63
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Produksi Salak Pondoh Kabupaten Sleman (kuintal).....	2
Tabel 2. Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi Kabupaten Sleman.....	5
Tabel 3. Data Populasi.....	18
Tabel 4. Indikator Ekologi Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh.....	22
Tabel 5. Indikator Ekonomi Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh.....	24
Tabel 6. Indikator Sosial Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh.....	26
Tabel 7. Kategori Nilai <i>Stress</i>	31
Tabel 8. Kategori Indeks dan Status Keberlanjutan	31
Tabel 9. Batas Wilayah Lokasi Penelitian.....	34
Tabel 10. Luas Wilayah Lokasi Penelitian di Kabupaten Sleman Tahun 2022.....	35
Tabel 11. Ketinggian Wilayah Lokasi Penelitian di Kabupaten Sleman Tahun 2022.....	36
Tabel 12. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Wilayah Penelitian Kabupaten Sleman Tahun 2022.....	37
Tabel 13. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia di Wilayah Penelitian Kabupaten Sleman Tahun 2022.....	38
Tabel 14. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Wilayah Penelitian Kabupaten Sleman Tahun 2021.....	39
Tabel 15. Luas Penggunaan Lahan di Wilayah Penelitian Kabupaten Sleman Tahun 2022.....	40
Tabel 16. Jenis Kelamin Petani Salak Pondoh di Kabupaten Sleman Menurut Kategori KRB Gunung Merapi Sleman	41
Tabel 17. Usia Petani Salak Pondoh di Kabupaten Sleman Menurut Kategori KRB Gunung Merapi Sleman	43
Tabel 18. Pendidikan Petani Salak Pondoh di Kabupaten Sleman Menurut Kategori KRB Gunung Merapi Sleman	44
Tabel 19. Pengalaman Berusahatani Petani Salak Pondoh di Kabupaten Sleman Menurut Kategori KRB Gunung Merapi Sleman	46
Tabel 20. Hasil Tabulasi Modus Skor Berdasarkan Kategori KRB Gunung Merapi Kabupaten Sleman.....	48
Tabel 21. Indeks Dimensi Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh.....	49
Tabel 22. <i>Goodness of Fit</i> Dimensi Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh	57
Tabel 23. Perbedaan Nilai Indeks Keberlanjutan Analisis RAPS <i>Salacca</i> dengan Analisis <i>Monte Carlo</i>	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Dimensi Pembangunan Keberlanjutan	7
Gambar 2. Kerangka Pemikiran	16
Gambar 3. Indikator Penentuan <i>Good</i> dan <i>Bad</i>	31
Gambar 4. Peta Kabupaten Sleman.....	34
Gambar 5. Hasil Analisis RAPS <i>Salacca</i> Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh Pada Dimensi Ekologi.....	50
Gambar 6. Hasil Analisis RAPS <i>Salacca</i> Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh Pada Dimensi Ekonomi.....	52
Gambar 7. Hasil Analisis RAPS <i>Salacca</i> Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh Pada Dimensi Sosial.....	53
Gambar 8. Diagram Layang Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh	55
Gambar 9. Indeks <i>Multidimensional</i> KRB Gunung Merapi	56
Gambar 10. Hasil Analisis <i>Leverage</i> Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh Pada Dimensi Ekologi	58
Gambar 11. Hasil Analisis <i>Leverage</i> Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh Pada Dimensi Ekonomi	60
Gambar 12. Hasil Analisis <i>Leverage</i> Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh Pada Dimensi Sosial	63
Gambar 13. Daya Ungkit Keberlanjutan Usahatani Salak Pondoh.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Perhitungan Rap <i>Analysis</i> Dimensi Ekologi	78
Lampiran 2. Hasil Perhitungan Analisis Leverage Dimensi Ekologi	78
Lampiran 3. Hasil Perhitungan Rap <i>Analysis</i> Dimensi Ekonomi	79
Lampiran 4. Hasil Perhitungan Analisis Leverage Dimensi Ekonomi	79
Lampiran 5. Hasil Perhitungan Rap <i>Analysis</i> Dimensi Sosial	80
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Analisis Leverage Dimensi Sosial	80