

LAPORAN TUGAS AKHIR

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEBERLANJUTAN USAHA TANI *BLACKSAPOTE* DI KAMPUNG BUAH KARANGMOJO TAMAN MARTANI KALASAN SLEMAN

Oleh:

Gandis Pramudya Wardani
03.01.21.0189



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
2025

Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keberlanjutan Usahatani *Blacksapote* di
Kampung Buah Karangmojo Tamanmartani Kalasan Sleman

Oleh :
Gandis Pramudya Wardani

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik petani dan faktor eksternal pada keberlanjutan usahatani di Kampung Buah Karangmojo, mengetahui keberlanjutan usaha kampung buah dalam aspek ekonomi, sosial dan lingkungan dan mengetahui pengaruh karakteristik petani dan faktor eksternal terhadap keberlanjutan usahatani di Kampung Buah Karangmojo. Faktor-faktor yang dianalisis meliputi karakteristik petani (usia, pendidikan terakhir, pengalaman bertani) serta faktor eksternal (peran penyuluh, peran kelompok tani, dan ketersediaan sarana prasarana). Metode yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan teknik survei terhadap 35 responden petani *blacksapote* yang dipilih menggunakan teknik proportional random sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis menggunakan regresi linear berganda dengan bantuan SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari enam variabel bebas, tiga di antaranya berpengaruh signifikan terhadap keberlanjutan usahatani yaitu: pengalaman bertani, peran penyuluh, dan ketersediaan sarana prasarana. Peran penyuluh merupakan variabel paling dominan dengan koefisien beta sebesar 0,462. Sementara itu, usia, pendidikan terakhir, dan peran kelompok tani tidak memberikan pengaruh yang signifikan. Nilai R Square sebesar 0,539 menunjukkan bahwa model mampu menjelaskan 53,9% variasi keberlanjutan usaha. Dukungan eksternal dan akumulasi pengalaman petani dalam menjamin keberlanjutan usahatani *blacksapote* menjadi hal penting yang perlu diperhatikan dalam penyusunan kebijakan pertanian berkelanjutan di wilayah hortikultura

Kata kunci: *Blacksapote*, Kampung Buah, Keberlanjutan Usahatani

*Factors That Influence The Sustainability Of Blacksapote Farming In Kampung
Buah Karangmojo Tamanmartani Sleman*

*By :
Gandis Pramudya Wardani*

Abstract

This study aims to identify the characteristics of farmers and external factors influencing the sustainability of farming in Kampung Buah Karangmojo, assess the sustainability of the fruit farming enterprise in terms of economic, social, and environmental aspects, and examine the influence of farmer characteristics and external factors on the sustainability of blacksapote farming in Kampung Buah Karangmojo. The analyzed factors include farmer characteristics (age, education level, farming experience) and external factors (role of agricultural extension agents, role of farmer groups, and availability of facilities and infrastructure). A quantitative approach was employed using a survey technique involving 35 blacksapote farmers selected through proportional random sampling. Data were collected using questionnaires and analyzed using multiple linear regression with SPSS software. The results indicate that out of the six independent variables, three showed a significant effect on farm sustainability: farming experience, role of extension agents, and availability of facilities and infrastructure. The role of extension agents was the most dominant variable, with a beta coefficient of 0.462. Meanwhile, age, education level, and the role of farmer groups did not significantly influence sustainability. The R Square value of 0.539 indicates that the model explains 53.9% of the variation in farming sustainability. External support and the accumulation of farmers' experience are essential components to be considered in the formulation of sustainable agricultural policies in horticultural regions.

Keywords: Blacksapote, Fruit Village, Sustainability of Farming

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Daftar Publikasi	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas.....	v
Riwayat Hidup	vi
Abstrak	viii
Kata Pengantar.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori	5
B. Kerangka Berpikir	13
C. Definisi Operasional	16
D. Hipotesis	18
BAB III METODOLOGI	19
A. Waktu dan Tempat.....	19
B. Metode Penelitian	19
C. Teknik Penentuan Lokasi.....	19
D. Metode Pengambilan Sampel	19
E. Teknik Pengumpulan data	20
F. Teknik Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Gambaran Umum Wilayah	27
B. Hasil Kajian dan Pembahasan.....	30
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN	49

A. Desain Pemberdayaan	49
B. Pelaksanaan Penyuluhan	53
C. Hasil Evaluasi Penyuluhan.....	55
D. Rencana Tindak Lanjut	61
BAB VI PENUTUP	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran	63
DAFTAR PUSATAKA.....	64
LAMPIRAN	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Kerangka Berpikir.....	13
Gambar 3.1 Bagan Alur Penentuan Lokasi.....	16
Gambar 3.2 Diagram Scatterplot.....	22
Gambar 4. 1 Peta Lokasi Padukuhan Karangmojo	27
Gambar 4. 2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	28
Gambar 4. 3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan.....	29
Gambar 4. 4 Jumlah Penduduk Berdasarskan Pendidikan.....	29
Gambar 4. 5 Jumlah Penduduk Berdasarkana Usia	30
Gambar 4. 6 Persentase Petani Berdasarkan Usia.....	31
Gambar 4. 7 Persentase Petani Berdasarkan Pendidikan Terakhir	33
Gambar 4. 8 Persentase Petani Berdasarkan Pengalaman Bertani.....	34
Gambar 4. 9 Persentase Item Pernyataan Variabel Peran Kelompok Tani.....	36
Gambar 4. 10 Persentase Item Pernyataan Variabel Peran Penyuluh.....	38
Gambar 4. 11 Persentase Item Pernyataan Variabel Ketersediaan Sarana Prasarana	39
Gambar 4. 12 Persentase Item Pernyataan Variabel Keberlanjutan Usahatani	41

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Uji Koefisien Determinasi Yang Memengaruhi Keberlanjutan Usahatani <i>Blacksapote</i>	42
Tabel 4. 2 Uji F Simultan Yang Memengaruhi Keberlanjutan Usahatani <i>Blacksapote</i>	44
Tabel 4. 3 Uji T Parsial Yang Memengaruhi Keberlanjutan Usahatani <i>Blacksapote</i>	45
Tabel 5. 1 Item Pernyataan Evaluasi Penyuluhan Level 1 Reaksi.....	56
Tabel 5. 2 Hasil Evaluasi Pembelajaran.....	57
Tabel 5. 3 Hasil Analisis Wilcoxon	58
Tabel 5. 4 Efektivitas Penyuluhan dan Efektivitas Perubahan	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner Penelitian	75
Lampiran 2 Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas.....	78
Lampiran 3 Materi Penyuluhan.....	80
Lampiran 4 LPM.....	82
Lampiran 5 Sinopsis	84
Lampiran 6 PPT	86
Lampiran 7 Leaflet.....	91
Lampiran 8 Kisi-Kisi Kuisisioner Evaluasi Penyuluhan	92
Lampiran 9 Kuisisioner Evaluasi Penyuluhan.....	104
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian.....	110
Lampiran 11 Dokumentasi Penyuluhan.....	111
Lampiran 12 Tabel BAB 3	112
Lampiran 13 Tabel BAB 4.....	114

DAFTAR PUSATAKA

- Anggraini, A. (2020). Manfaat Antioksidan Daun Salam Terhadap Kadar GlukFaisal, A., & Arifin, Z. (2022). Pengaruh Materi Dan Media Penyuluhan Pertanian Terhadap Sikap Petani Pada Usaha Tani Jagung. *Jurnal Ketahanan Pangan*, 6(2), 15–19.
- Florensa, V., Hamidah, N., & Susi, T. (2023). Perancangan Agrowisata di Desa Hurung Bunut Kabupaten Gunung Mas. *Sinektika: Jurnal Arsitektur*, 20(1), 67–76. <https://doi.org/10.23917/sinektika.v20i1.19107>
- Handayani, W. A., Tedjaningsih, T., & Rofatin, B. (2019). Peran Kelompok Tani Dalam Meningkatkan Produktivitas Usahatani Padi the Role of Farmer Group in Improving Rice Farming Productivity. *Jurnal AGRISTAN*, 1(2), 80–88.
- Jasmawati, J., Padapi, A., & Mursalat, A. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Usahatani Padi Di Kecamatan Pituriawa, Kabupaten Sidenreng Rappang. *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 6(2), 170. <https://doi.org/10.33096/wiratani.v6i2.311>
- Kartika, T., & Edison, E. (2021). Pengembangan Agrowisata Berbasis Masyarakat Di Desa Lamajang Kabupaten Bandung. *Jurnal Hospitaliti Dan Pariwisata*, 4(2), 179–198. <https://doi.org/10.35729/jhp.v4i2.68>
- Latif, A., Ilsan, M., & Rosada, I. (2022). Hubungan Peran Penyuluh Pertanian terhadap Produktivitas Petani Padi. *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 5(1), 11. <https://doi.org/10.33096/wiratani.v5i1.91>
- Mantali, M. A., Rauf, A., & Saleh, Y. (2021). Peran Kelompok Tani Dalam Meningkatkan Produktivitas Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus Kelompok Tani di Desa Bongopini). *Jurnal Agristan*, 5(2), 85.
- Manyamsari, I., & Mujiburrahmad. (2014). Karakteristik Petani dan Hubungannya dengan Kompetensi Petani Lahan sempit (Farmer characteristics and their relationship to competence in small farming). *Agrisep*, 15(2), 58–74.
- Martadona, I., Purnamadewi, Y. L., & Najib, M. (2014). Strategi Pengembangan Kawasan Agropolitan Berbasis Tanaman Pangan di Kota Padang. *Tata Loka*, 16(4), 234–244. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/258>
- Nada, N., & Wijaya, E. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Financial Behavior (Studi Kasus Pengguna E-Wallet). *Ekonomi Dan Bisnis*, 8(2), 99–115. <https://doi.org/10.35590/jeb.v8i2.3315>
- Nazimah, N., Nilahayati, N., Safrizal, S., & Fachrurrazi, S. (2022). Pemberdayaan Masyarakat Di Desa Baloy Kecamatan Blang Mangat Dalam Aplikasi Pupuk Hayati Untuk Budidaya Tanaman Hortikultura. *Jurnal Vokasi*, 6(1), 40. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v6i1.2923>

- Prihantono, G., Melianasari, D. P., Panita, S., Saadah, N., Safitri, E., Irdina, I., Puji, S., Wafiqoh, R., Purnama Sari, W., Apriani, F., & Pramesti, D. (2024). Pengelolaan Danau Pading Melalui Penguatan Aspek Edukatif Dalam Mewujudkan Kawasan Agrowisata. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara*, 5(1), 473–479. <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v5i1.2530>
- Puspita, H. H. G. (2019). Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Penjualan Padi Sistem Tebasan dan Non Tebasan Pada Petani Padi Sawah di Desa Pojoksari Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(3), 503–510. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2019.003.03.6>
- Ruhimat, I. (2015). Status Keberlanjutan Usahatani Agroforestry pada Lahan Masyarakat: Studi Kasus di Kecamatan Rancah, Kabupaten Ciamis, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 12(2), 99–110.
- Sangadji, Z., Taufik, M., Kahar, M. S., Sarawa, S., Aba, L., Uge, S., Arsyad, R. Bin, Fathurrahman, M., & Febriadi, I. (2023). Pemberdayaan Masyarakat melalui Budidaya Tanaman Hortikultura. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 326. <https://doi.org/10.20527/btjpm.v5i1.6970>
- Santoso, A. W., Effendy, L., & Krisnawati, E. (2020). Percepatan Regenerasi Petani Pada Komunitas Usahatani Sayuran Di Kecamatan Samarang Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 325–336. <https://doi.org/10.47492/jip.v1i3.59>
- Sapitri, W. R., Zuraida, A., Hasiani, Y., Al, M. A., Banjarrmasin, B., & Selatan, K. (2020). *The Role Of Agriculture Information In Empowerment Of Group In Sumber Garunggung Village Dusun District Barito Timur Regerency Central Kalimantan Province (Case Study Of Bali Farmers Group II)*. August.
- Simanjuntak, P., Kimia, L., Alam, B., & Bioteknologi, P. (2012). *Agrium*, April 2012 Volume 17 No 2. 17(2), 103–108.
- Sitorus, R. (2024). *Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pendampingan Petani Milenial The Role of Agricultural Extension Agents in Advising Millennial Farmers*. 20(01), 84–95.
- Sulistiyowarni, I., Sundari, S., & Halim, S. (2020). Potensi Komoditi Perdagangan Pisang Dalam Rangka Memenuhi Permintaan Dan Mendukung Ketahanan Pangan Ditinjau Dari Perspektif Ekonomi Pertahanan (Studi Di Kabupaten Bogor). *Jurnal Pertahanan & Bela Negara*, 10(3), 317.
- Siborongborong, Kabupaten Tapanuli. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(3), 537–546. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2019.003.03.9>

- Soeparjono, S., Usyadi, U., Harsanti, R. S., Dewanti, P., Restanto, D. P., & Putri, W. K. (2023). Sosialisasi Pengembangan Kampung Hortikultura Di Kabupaten Probolinggo Dan Lumajang. *PAPUMA: Journal of Community Services*, 1(01), 9–16. <https://doi.org/10.19184/papuma.v1i01.638>
- Wahyuni, M., Supatminingsih, T., Nurdiana, & Ratnah. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Pendapatan Petani Pemilik Penggarap Pada Usahatani Padi Sawah di Kelurahan Pajalesang Kecamatan Lilirilau Kabupaten Soppeng. *Intelektiva*, 4(3), 47–66.
- Yanti, VA, Amanah, S., & Muldjono, P. (2018). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberlanjutan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah di Bandung dan Bogor. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 20(2)(18), 137- 148.
- Zahraturr, Agussabti, & Makmur, T. (2017). Analisis Tingkat Keberhasilan Usahatani Sayuran di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah (Success Rate Analysis of Vegetables Farming in the Permata District of Bener Meriah). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(3), 191–202.