

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PENGARUH DUKUNGAN KOPERASI PRODUSEN GUPON SEKARLANGIT
TERHADAP KEPUTUSAN PETANI DAN PETANI PETERNAK
UNTUK TETAP BERGABUNG**

Oleh:

Rika Elsantha Sihite
03.01.21.0166



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

PENGARUH DUKUNGAN KOPERASI PRODUSEN GUPON SEKARLANGIT TERHADAP KEPUTUSAN PETANI DAN PETANI PETERNAK UNTUK TETAP BERGABUNG

Oleh:

Rika Elsanita Sihite

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk meneliti atau menganalisis pengaruh dukungan yang diberikan oleh Koperasi Produsen Gupon Sekarlangit diantaranya kepastian pasar, kepastian penjualan, kepastian pembayaran, bantuan benih, serta bantuan pupuk, terhadap pengambilan keputusan petani di Kecamatan Grabag, Kabupaten Magelang, untuk tetap bergabung di Koperasi Produsen Gupon Sekarlangit. Metode penarikan sampel yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode *systematic sampling* untuk kategori petani dan sampel jenuh untuk kategori petani-peternak. Penelitian ini menggunakan analisis regresi logit biner yang terdiri dari uji serentak, uji parsial, estimasi parameter, uji kesesuaian model, *odds ratio*, dan ketepatan klasifikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model regresi logit biner yang digunakan signifikan dan sesuai dengan data. Secara simultan, seluruh variabel independen berpengaruh terhadap keputusan petani untuk tetap bergabung dalam koperasi, namun secara parsial hanya kepastian pembayaran dan bantuan benih yang terbukti signifikan. Bantuan benih memiliki pengaruh positif yang sangat kuat, sementara kepastian pembayaran berpengaruh negatif dan signifikan. Variabel lainnya menunjukkan pengaruh yang tidak signifikan. Hasil *odds ratio* menegaskan bahwa bantuan benih dan pupuk meningkatkan peluang petani untuk bertahan dalam koperasi, sedangkan kepastian pembayaran dan penjualan justru menurunkan peluang tersebut. Dari sisi akurasi, model cukup baik dalam mengklasifikasikan petani-peternak (*sensitivity* 85%), namun lemah dalam mengenali petani murni (*specificity* 40%), dengan tingkat keseimbangan klasifikasi sedang (*G-Mean* 58,3%).

Kata Kunci : Koperasi, Dukungan, Keputusan Petani

*THE INFLUENCE OF SUPPORT FROM THE SEKARLANGIT GUPON
PRODUCER COOPERATIVE ON THE DECISION OF FARMERS AND
LIVESTOCK FARMERS TO REMAIN JOINT*

By:

Rika Elsantia Sihite

Abstract

This study aims to examine or analyze the influence of support provided by the Sekarlangit Gupon Producer Cooperative, including market certainty, sales certainty, payment certainty, seed assistance, and fertilizer assistance, on farmers' decision making in Grabag District, Magelang Regency, to remain members of the Sekarlangit Gupon Producer Cooperative. The sampling method used in this study used the systematic sampling method for the farmer category and saturated samples for the farmer-breeder category. This study used binary logit regression analysis consisting of simultaneous tests, partial tests, parameter estimation, model suitability tests, odds ratios, and classification accuracy. The results showed that the binary logit regression model used was significant and in accordance with the data. Simultaneously, all independent variables influenced farmers' decisions to remain members of the cooperative, but partially only payment certainty and seed assistance were proven to be significant. Seed assistance had a very strong positive influence, while payment certainty had a negative and significant effect. Other variables showed no significant influence. The odds ratio results confirmed that seed and fertilizer assistance increased farmers' chances of remaining in the cooperative, while payment and sales certainty actually decreased these chances. In terms of accuracy, the model is quite good at classifying farmer-livestock breeders (sensitivity 85%), but weak in recognizing pure farmers (specificity 40%), with a moderate level of classification balance (G-Mean 58.3%).

Keywords : Cooperatives, Support, Farmer Decisions

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Daftar Publikasi.....	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas.....	v
Riwayat Hidup.....	vi
Motto dan Persembahan.....	vii
Intisari.....	viii
Abstract.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Deskripsi Teori.....	4
B. Kerangka Berpikir.....	13
C. Definisi Operasional.....	14
D. Hipotesis.....	15
III METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	16
B. Metode Penelitian.....	16
C. Teknik Pemilihan Lokasi.....	16
D. Metode dan Teknik Pengambilan Sampel.....	17
E. Metode dan Teknik Pengumpulan Data.....	18
F. Pengujian Instrumen.....	18
G. Metode Analisis Data.....	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Gambaran Umum Wilayah.....	21
B. Hasil Kajian.....	24

V DESAIN PEMBERDAYAAN	45
A. Pendahuluan	45
B. Pelaksanaan.....	47
VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
DAFTAR LAMPIRAN	57

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, R., dan C. Firmadhani. 2022. Teknik Pengambilan Keputusan. Penerbit Rtujuh Mediaprinting: Bandung.
- Anugrawati, S. D., *et al.* 2023. Analisis Regresi Logistik Biner dalam Penentuan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ketepatan Waktu Lulus Mahasiswa UIN Alauddin Makassar. *Journal of Mathematics: Theory and Applications*. 5 : (1), 12.
- Ariningsih, E. (2016). Peran Koperasi Tebu Dalam Upaya Pemberdayaan Petani Tebu di Jawa Timur. Prosiding Seminar Nasional Perlindungan dan Pemberdayaan Pertanian dalam Rangka Pencapaian Kemandirian Pangan Nasional dan Peningkatan Kesejahteraan Petani (pp. 325-334). Bogor, Indonesia. Jakarta: IAARD Press.
- Asmas, M. A. 2023. Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Meningkatkan Pendapatan Petani Melalui Program Peremajaan Tanaman Jahe Merah. *Journal of Education Sciences: Foundation & Application (JESFA)*. 2 : (2), 147.
- Batubara, M. M. 2012. Koperasi Pertanian: Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Batuk, G., S. Gunawan, dan Julimawati. 2021. Profil Petani Sawi di Desa Malasari Kecamatan Cimaung Kabupaten Bandung. *Geoarea*. 4 : (2). 15-16.
- Dyah A. H. L., *et al.* 2011. Peran Koperasi dalam Peningkatan Kesejahteraan Petani di Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmiah ESAI* 5.
- Dzikrullah A. A. dan C. Uswatun. 2024. Optimalisasi Peran Koperasi Dalam Mendukung UMKM: Meningkatkan Akses Modal, Penguasaan Teknologi, dan Ekspansi Pasar. *Jurnal Investasi Islam*. 5 : (1), 660.
- Elghani, R., D. A. H. Lestari, dan M. Riantini. 2022. Analisis Kepuasan Anggota Koperasi Terhadap Pelayanan Koperasi Pertanian Seandanan di Kecamatan Way Lima Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*. 9 : (3), 1343.
- Halah H. H., Sudarko, Subekti S. 2018. Persepsi Petani Cabai Besar dan Pengelola Koperasi terhadap Kemitraan Agribisnis. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*. 7 : (1), 76.
- Latikhah, A. M. Kosim, dan A. Devi. 2020. Strategi Pembangunan Koperasi Pertanian Alpukat Berbasis Syariah Pendekatan Anp-Bocr. *Journal of Islamic and Banking*. 2 : (1), 120.
- Mauzi, M. Q., dan L. R. Maulana. 2022. Pengaruh Peran Koperasi dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani Tebu. *Jurnal Ketahanan Pangan*. 6 : (1), 14-15.
- Mauziyyah, A., *et al.* 2023. Jenis-Jenis Koperasi dan Koperasi Sebagai Badan Usaha. *Musytari*. 3 : (4).
- Putriana, H. N., E. Lestari, dan Suminah. 2022. Faktor-faktor yang Memengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Bawang Putih dalam Menjalin

- Kemitraan (Studi Kasus di Desa Segorogunung, Kabupaten Karanganyar). *Journal of Agricultural Extension*. 46 : (1), 71.
- Gervasius, L. 2022. Pengaruh Dukungan Organisasi, Latar Belakang, Pendidikan, dan Pengalaman Kerja Terhadap Etos Kerja Karyawan di Koperasi Simpan Pinjam *Credit Union Dharma Prima Kita* Yogyakarta. *Jurnal Pendidikan Dasar dan Sosial Humaniora*. 1 : (10), 2080.
- Hamid M. A. dan Dewi R. 2020. Strategi Koperasi Pertama Jaya Dalam Pemberdayaan Aspek Lingkungan. *Tamkin: Jurnal Pengembangan Masyarakat Islam*. 5 : (3).
- Hasan, I. 2014. Analisis Kinerja Koperasi Pertanian Dalam Tataniaga Komoditas Ekspor di Kabupaten Aceh Tengah – Provinsi Aceh Dalam Menghadapi Persaingan Antar Negara Ascan 2015. *Jurnal Kebangsaan*. 3 : (6), 3.
- rawan, D. 2015. Pengembangan Kemitraan Koperasi, Usaha Mikro dan Kecil (KUMK) dengan Usaha Menengah/Besar untuk Komoditi Unggulan Lokal. *Coopetition*. 9 : (1), 58.
- rwansyah, M. R. 2016. Analisis Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Minat Masyarakat Dalam Menggunakan Jasa Koperasi Kredit Kubu Gunung Tegaljaya di Desa Pancasari. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*. 4 (1).
- Koib, Y. dan L. Simamora. 2022. Persepsi Petani Tentang Pentingnya Koperasi Pertanian. *Jambura Agribusiness Journal*. 3 : (2), 57.
- Kristina, L., et al. Peran Koperasi Pertanian Sebagai Upaya Peningkatan Kesejahteraan Petani Hortikultura di Pamekasan Madura. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 24 : (1), 77.
- Kusnilawati, N. 2009. Teknik dan Teori-teori Pengambilan Keputusan. *Jurnal Solusi*. 8 : (4), 49.
- Lubis, Z. N., A. Rifin, dan N. Tinaprilla. 2019. Pengaruh Keanggotaan Koperasi dan Karakteristik Pengusaha Tempe Terhadap Kinerja Keuntungan Usaha Tempe di Indonesia. *Jurnal Agribisnis Indonesia*. 7 : (1), 67.
- Marbun, J. 2022. Pengambilan Keputusan: Tinjauan Terkini. *Jurnal Psikologi Organisasi*. 8 : (2), 120-135.
- Mawarni, V. dan Feryanto. 2023. Keputusan Petani Kopi Bergabung Pada Koperasi dan Dampaknya Terhadap Kinerja Usahatani Kopi di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*. 7 : (2), 785.
- Mawazarni, S., dan M. Adipta. 2020. Pengembangan Koperasi Berorientasi Bisnis. *Jurnal Tirai Edukasi*. 1 : (4).
- Muktamar, A., et al. 2023. Proses Pengambilan Keputusan dalam Manajemen. *Journal of International Multidisciplinary Reseacrh*. 2 : (3), 20-24.
- Nasution, S., et al. 2024. Peramam koperasi dalam perekonomian Indonesia. *As-Syirkah: Islam Economics & Financial Journal*. 3 : (2), 523.
- Nirwana, S. R. A. 2015. Regresi Logistik Multinomial dan Penerapannya dalam Menentukan Faktor yang Berpengaruh pada Pemilihan Program Studi di Jurusan Matematika UNM. *Skripsi*. Universitas Negeri Makassar. Makassar.

- Nurfauzi. 2023. Proses Pengambilan Keputusan: Langkah-Langkah Umum. *Jurnal Manajemen Keputusan*. 11 : (1), 45-60.
- Nurfitasary, L., D. A. H. Lestari, dan A. Suryani. 2020. Peran Koperasi Pertanian (Koptan) Mitra Subur dalam Peningkatan Pendapatan dan Kesejahteraan Petani Padi di Kecamatan Gunung Sugih Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis*. 8 : (4), 608.
- Nurnawati R. 2023. Strategi Promosi untuk Meningkatkan Jumlah Anggota Koperasi Simpan Pinjam Pembiayaan Syariah Mitra Insan Mandiri. *Jurnal Ekonomi Syariah*. 2 : (1), 159.
- Pasolong, H. 2023. Teori Pengambilan Keputusan. Penerbit Alfabeta: Bandung.
- Perdana, N. A. D., dan S. Widodo. Faktor yang Memengaruhi Minat Peternak Dalam Mengembangkan Ternak Sapi di Desa Pademawu Timur, Kecamatan Pademawu, Kabupaten Pamekasan. *Agroinfo Galuh*. 9 : (3), 1117.
- Perkasa, R. D. dan F. F. Harahap. 2023. Pengaruh Koperasi terhadap Peningkatan Usaha Kecil Menengah Masyarakat Kota Tanjungbalai. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7 : (2).
- Pratami, N. W. C. A., dan N. N. Muryatini. 2022. Pengaruh Dukungan Organisasi Terhadap Kepuasan Kerja dan Komitmen Organisasi di SD Taman Rama Jimbaran. *Widya Manajemen*. 4 : (1), 79.
- Purnaningsih, N., et al. 2006. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Adopsi Inovasi Pola Kemitraan Agribisnis Sayuran di Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan*. 2 : (2).
- Putra, I. K. B. dan Ayuningsasi A. A. K. 2023. Peran Koperasi Unit Desa Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani di Kabupaten Jembrana. *E-Journal EP Unud*. 12(9), 591.
- Putri, A. H., Hamid, A.H, dan Makmur T. 2022. Pengaruh Bantuan Sarana Produksi Pertanian terhadap Pendapatan Petani Padi di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7 : (1), 232.
- Sholeh, M. S., dan L. Mublihatin. 2021. Kontribusi Pekerjaan Sampingan Petani Terhadap Ekonomi Rumah Tangga di Desa Pakong Kecamatan Pakong, Pamekasan. *Cemara*. 18 : (2), 88.
- Siregar, A. P. 2020. Kinerja Koperasi di Indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 5 : (1), 31.
- Sitio, A. dan H. Tamba. 2001. Koperasi Teori dan Praktik. Erlangga. Jakarta.
- Sugiyono. 2019. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Penerbit Alfabeta: Bandung.
- Susdarwono, E. T., dan A. Setiawan. 2020. Penerapan Teori Keputusan dalam Model Pengambilan Keputusan Terkait Masalah Ekonomi Pertahanan Konsep Pohon Keputusan. *Jurnal Ilmu Manajemen dan Akuntansi Terapan*. 11 : (2), 246-247.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 1992 Tentang Perkoperasian
- Vibowo, M. R., dan H. Hapsari. 2023. Pengambilan Keputusan Petani dalam Berusahatani Labu Siam (*Sechium edule*) (Studi Kasus di

- Kecamatan Pasirjambu, Kabupaten Bandung). *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 9 : (1).
- Widjajani, S. dan S. N. Hidayati. 2014. Membangun Koperasi Pertanian Berbasis Anggota di Era Globalisasi. *Jurnal Maksipreneur*. 4 : (1), 103.
- Wijaya, R. S., et al. 2019. Strategi Pengembangan Kelembagaan Koperasi Pertanian Jeruk Pamelon di Desa Tambakmas, Kecamatan Sukomoro, Kabupaten Magetan. *Jurnal Berkala Ilmiah Agribisnis Agridevina*. 8 : (2), 160.
- Wijaya, R. W., et al. 2019. Aplikasi Petani Pintar Dalam Monitoring dan Pembelajaran Budidaya Padi Berbasis Android. *Rang Teknik Journal*. 2 : (1), 123.
- Yuniarti, E., et al. 2022. Penyuluhan Optimalisasi Peran Koperasi Peternak Ikan untuk Meningkatkan Kesejahteraan di Desa Cintakarya, Parigi, Pangandaran. *Reswara: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 3 : (2), 325.