

LAPORAN TUGAS AKHIR
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI MINAT PETANI DALAM
KEIKUTSERTAAN PROGRAM MAKMUR PT PETROKIMIA GRESIK

Oleh:
Irhan Wardana Wahyu Syaputra
03.01.21.0154



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

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI MINAT PETANI DALAM KEIKUTSERTAAN PROGRAM MAKMUR PT PETROKIMIA GRESIK

Oleh

Irhan Wardana Wahyu Syaputra

Intisari

Program Makmur merupakan program pendampingan yang dirancang untuk meningkatkan kapasitas petani melalui bimbingan agronomis, akses permodalan, penyediaan sarana produksi, hingga dukungan pemasaran, khususnya dalam budidaya bawang putih. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi minat petani dalam mengikuti program Makmur yang diselenggarakan oleh PT Petrokimia Gresik di Kalurahan Kalisoro, Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei terhadap 70 orang petani, baik yang sudah mengikuti maupun yang belum mengikuti program. Analisis data dilakukan menggunakan regresi logistik biner untuk melihat pengaruh faktor internal seperti umur, pengalaman bertani, dan produktivitas, serta faktor eksternal seperti peran agronomis, peran kelompok tani, dan peran penyedia sumber daya terhadap minat petani dalam keikutsertaan program makmur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa umur dan produktivitas berpengaruh signifikan terhadap minat petani mengikuti program Makmur. Sedangkan pengalaman berusaha tani, peran agronomis, peran kelompok tani, dan peran penyedia sumberdaya tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan. Hal ini menunjukkan bahwa semakin petani bertambah usia menunjukkan keinginan mengembangkan usahanya dengan meningkatkan produktivitas pertanian, dan sebagai kunci utama yang mendorong petani untuk berpartisipasi. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi pemerintah, perusahaan, maupun lembaga terkait dalam merancang strategi pemberdayaan petani yang lebih efektif, khususnya dalam meningkatkan produktivitas bawang putih melalui program kemitraan yang berkelanjutan seperti program Makmur.

Kata kunci: Minat Petani, Program Makmur, Bawang Putih

*FACTORS THAT INFLUENCE FARMERS' INTEREST IN PARTICIPATING IN
THE PT PETROKIMIA GRESIK PROSPERITY PROGRAM*

By

Irhan Wardana Wahyu Syaputra

Abstrak

The Makmur Program is a mentoring program designed to improve farmers' capacity through agronomic guidance, access to capital, provision of production facilities, and marketing support, particularly in garlic cultivation. This study aims to determine the factors influencing farmers' interest in participating in the Makmur program organized by PT Petrokimia Gresik in Kalisoro Village, Tawangmangu District, Karanganyar Regency. This study used a quantitative approach with a survey method of 70 farmers, both those who have participated and those who have not participated in the program. Data analysis was conducted using binary logistic regression to examine the influence of internal factors such as age, farming experience, and productivity, as well as external factors such as the role of agronomists, the role of farmer groups, and the role of resource providers on farmers' interest in participating in the Makmur program. The results showed that age and productivity significantly influenced farmers' interest in participating in the Makmur program. Meanwhile, farming experience, the role of agronomists, the role of farmer groups, and the role of resource providers did not show a significant influence. This indicates that as farmers get older, they show a desire to develop their businesses by increasing agricultural productivity, and are the main key that encourages farmers to participate. This research is expected to be a reference for the government, companies, and related institutions in designing more effective farmer empowerment strategies, especially in increasing garlic productivity through sustainable partnership programs such as the Makmur program.

Keywords: Farmer Interest, Makmur Program, Garlic

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR PUBLIKASI	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan	3
E. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori	5
B. Kerangka Berfikir	10
C. Definisi Operasional	12
D. Hipotesis	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Waktu dan tempat pelaksanaan	14
B. Jenis penelitian	14
C. Metode pemilihan lokasi	14
D. Metode pengambilan sampel	15
E. Teknik pengambilan sampel	15
F. Teknik pengumpulan data	16
G. Kisi Kisi Instrumen	17
H. Uji Instrumen	17
I. Teknik Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Gambaran Umum Wilayah	22
B. Hasil Kajian	24
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN	43
A. Pendahuluan	43
B. Pelaksanaan	46
C. Rencana Tindak Lanjut	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

- Afriansyah, Afdhal, Mustanir, A., Faried, A. I., Mursalat, A., Kusnandi, I. H., Fauzan, R., Amruddin, Siswanto, D., Widiyawati, R., & Abdurrohman. (2023). *Pemberdayaan Masyarakat* (S.Psi., S.Sos., S.P., M., M.H., M.Agr., C.: Afriansyah, Ed.; 1st ed.). PT Global Eksekutif Teknologi. www.globaleksekutifteknologi.co.id
- Ahmad Priyadi, D., Sandy Prayogo, G., & Muhammad Nur, K. (2023). Peningkatan Kualitas Kopi Telemung Khas Banyuwangi Dengan Pnggunaan Pulper Double Layer dan Metode Pengelolaan Kopi Honey Process. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 7(2).
- Albrecht, J. (1984). Towards a Theory of Participation in Architecture: An Examination of Humanistic Planning. In *Source: Journal of Architectural Education* (Vol. 42, Issue 1), Autumn. <https://doi.org/https://doi.org/10.2307/1424997>
- Amrulloh, R., Hidayah, B. N., & Ghazali, M. (2019). Analisis Karakter Morfologi Dan fisiologi Bawang Putih *Allium sativum* Var. Sangga Sembalun Pada Dua Karakteristik Budidaya Yang Berbeda di Sembalun Lombok Timur. *BioWallacea*, 5(1), 23–28. <https://doi.org/10.29303/biowal.v5i1.105>
- Apriyati, T., Nurkaidah, N., & Tompo, N. (2024). Kinerja Penyuluh di Balai Penuluh Pertanian Kecamatan Tojo Kabupaten Tojo Una-Una. *Publician: Journal of Public Service, Public Policy, and Administration*, 3(1), 09–14. <https://doi.org/10.56326/jp.v3i1.4132>
- Apriliandis, A. N., Rasyid, R., & Adam, A. M. T. (2022). Pengaruh Karakteristik Petani Terhadap Tingkat Adopsi Pemupukan Berimbang Pada Usahatani Jagung. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 22(3), 551–561. <https://doi.org/10.35965/eco.v22i3.1979>
- Armanto, D., & Badrudin Kurniawan. (2022). Efektivitas Program Petani Mandiri (PPM) Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Keluarga Petani di. *Publika*, 11(1), 1539–1552.
- Azizah Mudaffar, R. (2023). Analysis of Production Allocative Input Efficiency in Rice Farming in Harapan Village Walenrang District. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(2).
- Azwita Handayani, W., Tedjaningsih, T., & Rofatin, B. (2019). Peran Kelompok Tani Dalam Meningkatkan Produktivitas Usaha Tani Padi. *Jurnal AGRISTAN*, 1(2).
- Bana, M. V. M., Keraru, E. N., Ngoni, M. S., Cordanis, A. P., Taopan, R. A., & Santu, L. (2022). Pelatihan Pembuatan Biochar Untuk Peningkatan Produksi Cabai Rawit. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(6), 4466. <https://doi.org/10.31764/jmm.v6i6.10817>
- BPS Kabupaten Karanganyar. (2021). *Luas Panen Dan Produksi Bawang Putih menurut Kecamatan di Kabupaten Karanganyar, 2021*. <https://karanganyarkab.bps.go.id/id/statistics-table/1/NjM5IzE=/luas-panen->

dan-produksi-bawang-putih-menurut-kecamatan-di-kabupaten-karanganyar-2021.html

BPS Statistics of Karanganyar Regency. (2024). *Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2024* (BPS Statistics of Karanganyar Regency, Ed. & Trans.; Vol. 38). BPS Statistics of Karanganyar Regency.

Faisal, H. N. (2020). Peran Penyuluhan Pertanian Sebagai upaya Peningkatan Peran Kelompok Tani (Studi Kasus di Kecamatan Kauman Kabupaten Tulung Agung). *Jurnal Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Tulungagung*, 6(1).

Fawwaz, A. N., Sulandjari, K., & Wijaya, I. P. E. (2024). Analisis Kepuasan Petani Terhadap Program Makmur PT Pupuk Kujang Di Kecamatan Pedes Dan Kecamatan Tempuran Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(9), 69–81. <https://doi.org/10.5281/zenodo.11170438>

Fitrianesti, R. (2020). *Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Pelatidahn Ketrampilan Dalam Membangun Kemandirian di Yayasan Inspirasi Indonesia Membangun (YIIM) Jakarta Selatan* [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

Handayani, W. A., Tedjaningsih, T., & Rofatin, B. (2019). Peran Kelompok Tani Dalam Meningkatkan Produktivitas Usahatani Padi. *Jurnal Agristan*, 1(2), 80–88.

Hapsari, H., Saidah, Z., Ghani, M. I., Kartika, N., Pertanian, F., & Padjadjaran, U. (2025). Hubungan Karakteristik Patani Dengan Tingkat Adopsi Good Agriculture Practices (GAP) dan Pendapatan Usaha Tani. *Jurnal Pertanian Agros*, 27(1), 67–76.

Hardiansyah, R., Nurwati, N., & Taflazani, B. M. (2023). Keberhasilan Program Pemberdayaan Perempuan Rawan Sosial Ekonomi (PRSE) Desa Taruna Jaya. *Focus: Jurnal Pekerjaan Sosial*, 6(1), 125. <https://doi.org/10.24198/focus.v6i1.40141>

Hasmidar, Islawati, Djafar, M., Usman, Wahana, S., & Tahir, R. (2023). Penyuluhan Pertanian Dalam Meningkatkan Perkonomian Petani Sawi Komoditas Tanaman Hortikultura di P&S Wanua Lampoko, Kabupaten Bone, Provinsi Sulawesi, Selatan. *Selaparang Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 7(3), 1709–1713.

Hatmojo, D. S. (2020). Efektivitas Pelaksanaan Penyuluhan Pengendalian Perubahan Iklim Dan Kehutanan di Madrasah Aliyah Aulia Cendekia Palembang. *Jurnal Ilmiah Manajemen Agribisnis*, 1.

Isnaeni, R., & Haryadi, T. (2022). Perancangan Buku Ilustrasi Program “MAKMUR” PT Pupuk Kujang Sebagai Media Penyuluhan Dalam produktivitas Pertanian. *Jurnal Citrakara*, 4(3), 294–314.

Khairunnisa, Abubakar, & Wijaya, I. P. E. (2024). Analisis Kelayakan Usahatani Padi Sebelum Dan Setelah Mengikuti Program Makmur Di Kecamatan Tempuran Dan Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10, 461–474. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12786748>

- Kusumawati, N., Pratama Putra, C., & Herianto. (2021). Peran Penyuluh Pertanian dalam Pengembangan Usaha Tani Melon di Kalurahan Singa Geweh Kecamatan Sangatta Selatan Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Pembanguna Penyuluhan Pertanian*, 18(34), 153–165. <http://jurnal.polbangtanyoma.ac.id/index.php/jp3/issue/view/70>
- Latif, A., Ilsan, M., & Rosada, I. (2022). Hubungan Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Produktivitas Petani Padi. *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 5(1), 2022. <http://jurnal.agribisnis.umi.ac.id>
- Luhfy, M., Jufry, Y., & Muyassir, M. (2022). Pengaruh Kompos Jerami Padi dan Pemupukan Lengkap Terhadap Kimia Tanah Sub Optimal, dan Pertumbuhan Padi Lokal Tipe Baru. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 353–366.
- Maihani, S., Nur, T. M., Rahmi, E., Mariana, M., Ahmad Zaki, S., & Afrinanda, C. (2024). Sosialisasi Komunikasi Penyuluhan Pertanian Bersama Mahasiswa. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara (JPMN)*, 4(1), 23–29. <https://doi.org/10.35870/jpmn.v4i1.2657>
- Matofani, A. R., & Rahaju, T. (2023). Pelayanan Masyarakat Melalui Budidaya Pemberdayaan Sorgum di Desa Puncakwangi Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan. *Publika*, 11(3), 2283–2292.
- Mistriani, N., Mansur, A., Tutik, & Octafian, R. (2023). Green Ecomony Program: Mempersiapkan Perempuan Wirausaha Melalui Pemanfaatan Tanaman Obat Biodiversitas Sebagai Wisata Edukasi. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(6), 5791–5803. <https://doi.org/10.31764/jmm.v7i6.19183>
- Nabila, P., & Wijaya, I. P. E. (2024). Analysis of the Effect of the Makmur Programme on Increasing Rice Farming Production. *Jurnal Sosiasl Ekonomi Pertanian*, 20, 35–50. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jsep>
- Noor, H. F., Kusnandar, & Irianto, H. (2021). Analisis Resiko Pada Usaha Tani Benih Bawang Putih di Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Pangan*, 30, 199–216.
- Nurbaiti, S. R., & Bambang, A. N. (2017). Factors Affecting Community Participation in the Implementation of Corporate Social Responsibility Program. *Proceeding Biology Education Conference*, 14(1).
- Pradinata, A. R. (2023). Analisis Penguatan Kelembagaan Petani Dalam Rangka Pelaksanaan Program Food Estate Komoditas Bawang Putih Di Kecamatan Kledung, Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah.
- Pupuk Indonesia. (2022). *PT. Pupuk Indonesia*. <https://www.pupuk-indonesia.com/Product/Makmur>. <https://www.pupuk-indonesia.com/product/makmur>
- Pupuk Indonesia. (2023, October 11). *Pupuk Indonesia Invites Farmers to Increase Productivity and Income through the Makmur Program*. Pupuk Indonesia. <https://www.pupuk-indonesia.com/media-info/334/detail>
- Rachman, A. (2017). Peluang dan Tantangan Implementasi Model Pertanian Konservasi di Lahan Kering. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11, 77–90.

- Sudarmo, Irmayani, & Yusriadi. (2021). Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Peningkatan Wawasan/ Pengetahuan Dalam Meningkatkan Produksi Padi di Desa Tellulimpo Kec. Marioriawa Kab. Soppeng. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 21(3), 544–560. <https://doi.org/10.35965/eco.v21i3.1142>
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (sutopo, Ed.). CV. Alfa Beta Bandung.
- Sumiati, Y., & Dewi, R. (2023). Peran Kelompok Tani Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani di Desa Mekarwangi Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat. *Bandung Conference Series: Economics Studies*, 3(2), 582–589. <https://doi.org/10.29313/bcses.v3i2.9584>
- Timronah, Setyowati, R., & Winarno, J. (2023). Presepsi Petani Kopi Terhadap Pemberdayaan Oleh Komunitas Assalwa Resource Center (Kasus di Desa Tombo Kecamatan Bandar Kabupaten Batang). *Agroradix*, 7.
- Tumangkeng, S. (2018). Analisis Potensi Ekonomi Di Sektor Dan Sub Sektor Pertanian, Kehutanan, Dan Perikanan Perkotaan. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 18, 127–138.
- Victoria Dalekes, G. (2022). *Efektifitas Program Mari Kita Majukan Usaha Rakyat (MAKMUR) DI Desa Bunga Ejaya Kecamatan Pallanga, Kabupaten Gowa*.
- Victorria Dalkes, Muis, M., & Buhaerah. (2022). *Efektivitas Program Mari Kita Majukan Usaha Rakyat (Makmur) di Desa Bunga Ejaya, Kecamatan Pallangga, Kabupaten Gowa*.
- Waridjo, & Fallo, Y. M. (2016). Strategi Pengembangan Usahatani Bawang Putih dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Petani di Kecamatan Miomaffo Barat. *Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 1, 10–12.
- Wasti, S. (2013). *Hunungan Minat Belajar Dengan Hasil Belajar Mata Pelajaran Tatat Busana di Masdrasah Aliyah Negeri 2 Padang*.
- Wetik, J. D. (2020). Citra Penyuluhan Pertanian dan Adopsi Inovasi Dalam Meningkatkan Produktivitas Petani. *Jurnal Kommunity Online*, 1(2), 71–82. <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/jko>
- Yulistiono, F., & Dewi Haapsari, T. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Bermitra Dengan PT. SirtanioOrganik Indonesia. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 16(1), 20. <https://doi.org/10.20961/sepa.v16i1.24682>
- Zulfanita, Roisu EM, Rinawidiastuti, Iskandar, faruq, & Stiawan, B. (2021). Gelar Teknologi Akuaponik Tanaman Sayuran dan Budidaya Lelc Dalam Ember di Desa Butuh, Kecamatan Butuh, Kabupaten Purworejo. *Selaparang. Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 340–346.