

LAPORAN TUGAS AKHIR

**STRATEGI OPTIMALISASI PROGRAM PEKARANGAN PANGAN LESTARI
(P2L) DI KWT SAFINATUNNAJAH KECAMATAN KALIWIRO
KABUPATEN WONOSOBO**

Oleh :
Qoni'ah Putri Surono
03.01.21.0197



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

**STRATEGI OPTIMALISASI PROGRAM PEKARANGAN PANGAN LESTARI
(P2L) DI KWT SAFINATUNNAJAH KECAMATAN KALIWIRO
KABUPATEN WONOSOBO**

Oleh
Qoni'ah Putri Surono

Intisari

Pekarangan Pangan Lestari (P2L) merupakan kegiatan pemanfaatan lahan pekarangan secara berkelanjutan untuk meningkatkan ketersediaan, aksesibilitas, dan pemanfaatan pangan. Kegiatan P2L yang dilakukan oleh KWT Safinatunnajah belum mampu memenuhi kebutuhan pangan keluarga disebabkan karena beberapa faktor yang akan diidentifikasi pada penelitian ini. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Juni 2025 di Dusun Clengkom, Desa Ngadisono, Kecamatan Kaliwiro, Kabupaten Wonosobo. Analisis terhadap faktor-faktor dalam pelaksanaan P2L dilakukan untuk menentukan strategi optimalisasi program P2L di KWT Safinatunnajah. Pendekatan penelitian kualitatif dilakukan melalui wawancara, observasi, dokumentasi, dan FGD, kemudian dilakukan analisis untuk mengetahui strategi pengelolaan P2L dengan metode SWOT dan penentuan strategi prioritas melalui metode QSPM. Analisis SWOT menunjukkan terdapat 7 (tujuh) kekuatan dan 5 (lima) kelemahan pada faktor internal serta 5 (lima) peluang dan 5 (lima) ancaman pada faktor eksternal yang memengaruhi pelaksanaan program P2L sehingga menemukan 4 alternatif strategi ST. Strategi prioritas terpilih melalui metode QSPM dalam pengelolaan P2L oleh KWT Safinatunnajah digunakan sebagai dasar penyusunan pemberdayaan. Rancangan pemberdayaan dilakukan melalui perencanaan budidaya tanaman hortikultura dengan pengenalan kalender tanam sebagai upaya mitigasi cuaca dan pembuatan pestisida nabati sebagai penanganan hama pada tanaman di demplot P2L.

Kata kunci : KWT, Pekarangan Pangan Lestari, SWOT

**OPTIMIZATION STRATEGY FOR THE PEKARANGAN PANGAN LESTARI
PROGRAM (P2L) AT KWT SAFINATUNNAJAH, KALIWIRO DISTRICT,
WONOSOBO REGENCY**

By
Qoni'ah Putri Surono

Abstract

Pekarangan Pangan Lestari (P2L) Program is an activity that utilizes home yards in a sustainable manner to improve food availability, accessibility, and utilization. However, the P2L activities carried out by the KWT Safinatunnajah have not yet succeeded in meeting the food needs of families, due to several factors identified in this study. The research was conducted from January to June 2025 in Clengkom Hamlet, Ngadisono Village, Kaliwiro District, Wonosobo Regency. An analysis of the factors affecting the implementation of P2L was carried out to determine an optimization strategy for the program at KWT Safinatunnajah. A qualitative research approach was employed through interviews, observations, documentation, and focus group discussions (FGDs), followed by an analysis to determine P2L management strategies using the SWOT method and priority strategy selection through the QSPM method. The SWOT analysis revealed 7 (seven) strengths and 5 (five) weaknesses as internal factors, as well as 5 (five) opportunities and 5 (five) threats as external factors influencing the implementation of the P2L program, resulting in 4 ST strategic alternatives. The priority strategy selected through the QSPM method for managing the P2L program by KWT Safinatunnajah serves as the foundation for the empowerment plan. The empowerment plan includes the cultivation of horticultural crops using a planting calendar as a weather mitigation effort, and the production of botanical pesticides to manage plant pests in the P2L demonstration plots.

Keywords: KWT, Pekarangan Pangan Lestari, SWOT

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR PUBLIKASI	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
Intisari	viii
Abstract	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori	4
2.1.1 Strategi	4
2.1.2 Optimalisasi	5
2.1.3 Pekarangan Pangan Lestari	5
2.1.4 Kelompok Tani	7
2.1.5 Analisis SWOT.....	7
2.1.6 Quantitative Strategic Planning Matrix.....	9
2.2 Kerangka Berpikir.....	10
2.3 Definisi Operasional.....	10
BAB III	12
METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Metode Penelitian.....	12
3.3 Pelaksanaan Pengambilan Data.....	12
3.3.1 Teknik Pemilihan Lokasi	12
3.3.2 Sumber Informasi	13
3.3.3 Teknik Pengumpulan Data	13
3.4 Teknik Validasi Data	14
3.5 Teknik Analisis Data	15
BAB IV	17

HASIL DAN PEMBAHASAN	17
BAB V	38
PEMBERDAYAAN	38
BAB VI	45
KESIMPULAN DAN SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50

DAFTAR PUSTAKA

- Afriansyah. (2023). Pengertian dan Konsep Pemberdayaan Masyarakat. In *Pemberdayaan Masyarakat*.
- Aldilla, D., Nuddin, A., Yusriadi, & Suherman. (2024). *Strategi Pemberdayaan Wanita Tani Penyangga Ketahanan Pangan Perkotaan Melalui Program Pekarangan Pangan Lestari*. 1(1), 1–11.
- Andriyani, I., Patricia, F. C., Studi, P., Pertanian, T., Pertanian, F. T., Jember, U., & Penulis, K. (2021). Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik dan Pestisida Organik terhadap Produktivitas Terung (*Solanum melongena*) dan Tingkat Bahaya Erosi The Influence of Organic Fertilizer and Organic Pesticide Application On Productivity of Eggplant (*Solanum melongena*) and . *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 10(4), 515–529.
- Anonymous. (2024). Budidaya Tanaman Hortikultura: Panduan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Hasil Pertanian. In *BPMPP UMA*.
- Attaqi, L. F. (2022). Analisis Pengaruh Tingkat Pendidikan, Upah, Usia, Pengalaman Kerja Dan Jam Kerja Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Pada Industri Manufaktur. *Journal of Development Economic And Social Studies*, 1(1), 123–141.
- Audria, A. M., & Anantanyu, S. (2024). *Peran Penyuluh Pertanian Lapangan Dalam Keberhasilan Program Pekarangan Pangan Lestari Kelompok Wanita Tani Berkah Wanita Kalurahan Gedangrejo Karangmojo Gunungkidul*. 3(2021), 42–53.
- Aulia, H. (2022). Analisis Peran Kelompok Tani Bareng Kompak Dalam Penyediaan Sarana dan Prasarana. *Jurnal SIKAP*, 07(April).
- Ayuningtias, N., Rahim, S., Andriyani, L. Y., Tanaman, H., & Organik, S. (2025). Pengaruh Penggunaan Pestisida Nabati Terhadap Pengendalian Hama Dan Kualitas Hasil Pertanian Sayuran Organik. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 8, 5728–5734.
- Chairunnisa, C., & Juliannisa, I. A. (2022). Pengaruh Pendidikan, Kesehatan, Usia, Dan Upah Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Di DKI Jakarta. *Jurnal PROVIT: Kajian Pendidikan Ekonomi Dan Ilmu Ekonomi*, 9 (1), 62–72. <https://doi.org/https://doi.org/10.36706/jp.v9i1.16878>
- Fadlina, I. M., Supriyono, B., & Socaidy, S. (2013). Perencanaan Pembangunan Pertanian Berkelanjutan (Kajian tentang Pengembangan Pertanian Organik di Kota Batu). *J-PAL*, 4(1), 43–57.
- Fathiha, E. A., Raharja, J., Muhyi, H. A., & Purbasari, R. (2025). Pengaruh Dinamika Kelompok terhadap Kinerja Tim di Era Bisnis Modern. *Jurnal Usaha*, 6(1), 13–24.
- Febri, R., & Agung, W. (2012). *Arahan Perwilayahan Fungsional Dalam Pembangunan Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura*. 1.
- Fernanda, M., Latang, & Suardi. (2022). Peranan Kelompok Wanita Tani Dalam Menunjang Pendapatan Keluarga Di Desa Salassa Kecamatan Curio Kabupaten Enrekang. *Nisi Journal of Health & Sport Science*, 1–13.
- Hafizah, D., Padilah, I., & Astuti, N. B. (2024). Evaluasi Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan Rumah Tangga di

- Kota Padang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(3), 476–481. <https://doi.org/10.18343/jipi.29.3.476>
- Handayani, W. A., Tedjaningsih, T., & Rofatin, B. (2019). Peran Kelompok Tani Dalam Meningkatkan Produktivitas Usahatani Padi. *Jurnal AGRISTAN*, 1(November), 80–88.
- Hardiyanto, A., Soejanto, I., & Berlianty, I. (2018). ANALISIS STRATEGI PEMBANGUNAN DESA WISATA DI SENTRA PENGRAJIN KERIS. *Jurnal OPSI*, 11(1).
- Haslinda, Aisyah, S., & Syah, I. (2023). Optimalisasi Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) Dalam Upaya Pemenuhan Kebutuhan Masyarakat di Desa Lompulle Kecamatan Ganra Kabupaten Soppeng. *Jurnal Berita Sosial*, VIII(September-Desember 2023), 126.
- Ilhamiyah, Gunawan, A., Ash'ari, F. M., & Gazali, A. (2023). Penyusunan Kalender Tanam dan Pengendalian Hama Terpadu Pada Budidaya Tanaman Pakcoy. *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlâs*, 8(April), 378–385.
- Izzaty, R. E., Astuti, B., & Cholimah, N. (2005). Pengertian Optimalisasi. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952, 5–24.
- Khorniawati, M. (2014). Produk Pertanian Organik di Indonesia: Tinjauan Atas Preferensi Konsumen Indonesia Terhadap Produk Pertanian Organik Lokal. *Jurnal Studi Manajemen*, 8.
- Kotler, & Keller. (2019). *Defenisi Tembakau: Pembudidayaan, Pengolahan, dan Pemasaran*.
- Lenaini, I. (2021). Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan Snowball Sampling. *HISTORIS: Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), 33–39.
- Lorenza, L., Aurachman, R., & Arini, I. Y. (2022). Perancangan Strategi Pemasaran Pada Warung Lilo Menggunakan Metode Analisis Swot Dan Matriks Qspm Design Of Marketing Strategy At Warung Lilo Using Swot Analysis Method And Qspm Matrix. *EProceedings of Engineering*, 9(3), 1678–1688.
- Megasari, D., Agroteknologi, S., Pertanian, F., Timur, J., Program, A. S., & Nasional, U. P. (2023). *Review: Perubahan Iklim Terhadap Organisme Pengganggu Tanaman*. 2(April), 780–788.
- Miles, M. B., & Huberman, A. M. (1992). *Analisis Data Kualitatif: Buku Sumber tentang Metode-Metode Baru*. UII Press.
- Mimin Yatminiwati. (2019). *MANAJEMEN STRATEGI*.
- Mukti, D. K. J., Sihalohe, I. D. F., & Nugroho, Y. J. (2022). Analisis Partisipasi Dan Keaktifan Anggota Dalam omunitas Online Kontributor Brisik Id. *Dinamika Sosial Budaya*, 24(1), 129–161.
- Murdiyanto, E. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif (Sistematika Penelitian Kualitatif)*. In *Yogyakarta Press*.
- Musdalifah, Baruwadi, M. H., & Moonti, A. (2023). Dampak Program Pekarangan Pangan Lestari (2L) Pada Peningkatan Pendaatan Rumah Tangga Petani Padi Sawah Di Desa Bulota Kecamatan Telaga Jaya Kabupaten Gorontalo. *Jurnal AGRINESIA*, 8.
- Musthofa, M. S., & Permatasari, P. (2023). " *Akselerasi Hasil Penelitian dan Optimalisasi Tata Ruang Agraria untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan*

- " Strategi Implementasi Program Pekarangan Lestari (P2L) dalam Menuju Ketahanan Pangan Berkelanjutan di Kecamatan Matesih , Kabupaten Karanganyar. 7(1), 542-550.
- Paramita, A., & Kristiana, L. (2013). TEKNIK FOCUS GROUP DISCUSSION DALAM PENELITIAN KUALITATIF. *Pusat Humaniora, Kebijakan Kesehatan Dan Pemberdayaan Masyarakat, Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan*, 117-127.
- Pratama, R. A., & Kuswinarno, M. (2024). Peran Pelatihan Dalam Pengembangan SDM: Menciptakan Budaya Belajar Di Tempat Kerja. *Jurnal Media Akademik*, 2(11).
- Rafi'i, A., Farmia, A., & Akoso, G. H. (2021). Pengembangan Implementasi SOP (Standart Operational Procedure) Budidaya Salak Pondoh (*Salacca edulis*) Organik Studi Kasus Kelompok Tani Kusuma Mulya Kelurahan Girikerto Kapanewon Turi Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 262-279.
- Rangga, K. K., Syarif, Y. A., Listiana, I., & Hasanuddin, T. (2022). Optimalisasi Pemanfaatan Pekarangan dengan Menerapkan Konsep Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat Inovatif*, 1(1), 29-37. <https://doi.org/10.70110/jppmi.v1i1.6>
- Rattu, P. N., Pioh, N. R., & Sampe, S. (2022). Optimalisasi Budaya Organisasi. *Jurnal Governance*, 2(1), 1-9.
- Rifa, Y., & Kunci, K. (2023). Analisis Metodologi Penelitian Kualitatif dalam Pengumpulan Data di Penelitian Ilmiah pada Penyusunan Mini Riset. 1(1), 31-37.
- Rijali, A. (2019). Analisis Data Kualitatif. *Alhadharah: Jurnal Ilmu Dakwah*, 17(33), 81. <https://doi.org/10.18592/alhadharah.v17i33.2374>
- Rohana, S., Wulandari, C., & Yuwono, S. B. (2016). Peningkatan Kualitas Dan Kuantitas Sumberdaya Manusia Pad kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) Batutegi dan Kota Agung Utara Di Provinsi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(1), 31-40.
- Silalahi, U. (2010). *Metode Penelitian Sosial*. PT Refika Aditama.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (Sutopo (ed.); 4th ed.). ALFABETA.
- Sulaminingsih, Silamat, E., Ruruh, A., Syaiful, M., Ninasari, A., & AR, M. (2024). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Peningkatan dan Penurunan Produktivitas Tanaman Pangan. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*. 7, 10189-10195.
- Suryadi, D. (2020). Lima Alat Ukur Analisis Bisnis Manajemen Strategi Dalam Merencanakan Dan Mengevaluasi Target Bisnis. *Jurnal Ayy-Syukriyyah*, 21.
- Suryanto, B. (2015). *Metode Penelitian Sosial : Berbagai LAternatif Pendekatan*. Prenada Media.
- Tohardi, A. (2020). *Model Penelitian Kebijakan Kualitatif " Tohardi " . 1.*

- TPPS. (2024). Laporan TPPS Provinsi Jawa Tengah Semester I 2024. In *Sustainability (Switzerland)*.
- Waruwu, M., Pendidikan, M. A., Kristen, U., & Wacana, S. (2023). *Pendekatan Penelitian Pendidikan : Metode Penelitian Kualitatif , Metode Penelitian Kuantitatif dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method)*. 7, 2896–2910.
- Wiswasta, I. G. N. A., Agung, I. A. A., & Tamba, I. M. (2018). *Analisis SWOT (Kajian Perencanaan Model, Strategi, dan Pengembangan Usaha)*.
- Youriska Hertania Aurora. (2023). *Rancangan Penyuluhan Pemanfaatan Lahan Pekarangan Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Pangan Keluarga Di Kecamatan Karang Kabupaten Trenggalek*. Polbangtan Malang.
- Yuswandi, Sjarlis, S., & Djalante, A. (2023). Pengaruh Pengetahuan Keterampilan Dan Perilaku Terhadap Peningkatan Produksi Pertanian Di Kecamatan Pamboang. *Sparkling Journal And Manajemen*, 1(3), 255–267.
- Yuzianah, D., Maryam, I., & Harianto, E. (2024). Legalitas Usaha Kelompok Wanita Tani. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat*, 5(225), 240–250. <https://doi.org/10.33474/jp2m.v5i2.21587>
- Yosafat, D., Praptono, B., & Sagita, B. H. (2022). *Perancangan Strategi Marketing Pada Brudermaker Menggunakan Metode Analisis Swot Dan Qspm*.