

LAPORAN TUGAS AKHIR

MINAT KELOMPOK WANITA TANI DALAM PENGOLAHAN SAMPAH
RUMAH TANGGA MENJADI PUPUK ORGANIK DI KALURAHAN
MARGOKATON KAPANEWON SEYEGAN KABUPATEN SLEMAN

Oleh :

Diamu

03.01.21.0185



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

MINAT KELOMPOK WANITA TANI DALAM PENGOLAHAN SAMPAH RUMAH TANGGA MENJADI PUPUK ORGANIK DI KALURAHAN MARGOKATON KAPANEWON SEYEGAN KABUPATEN SLEMAN

Oleh
Diamu

Intisari

Proses pengolahan sampah rumah tangga menjadi pupuk organik di Kalurahan Margokaton masih belum banyak dilakukan walaupun sudah ada Bank Sampah di Padukuhan Grajegan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui minat KWT dalam pengelolaan sampah rumah tangga menjadi pupuk organik berdasarkan aspek kesadaran, kemauan, dan kebutuhan serta mengetahui desain pemberdayaan KWT untuk meningkatkan pengelolaan sampah rumah tangga menjadi pupuk organik. Penelitian dilaksanakan di Kalurahan Margokaton, Kapanewon Seyegan, Kabupaten Sleman pada bulan Januari 2024 – Juli 2025. Metode yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dan kuisioner terhadap 33 responden yang dipilih menggunakan teknik sampel jenuh. Dari tiga variabel utama, variabel kesadaran (X1) menunjukkan persentase terendah yaitu 80,13%, namun masih dalam kategori tinggi. Rendahnya persentase skor kesadaran ini kemungkinan dipengaruhi oleh kurangnya informasi atau belum meratanya penyuluhan mengenai konsep ekologis dan manfaat ekologis dari pupuk organik yang berasal dari limbah rumah tangga. Oleh karena itu, perlu adanya tindak lanjut berupa pemberdayaan kelompok tani berupa pembuatan MOL dari sayur sebagai bioaktivator untuk pengolahan sampah rumah tangga (sisa sayuran dan buah) untuk meningkatkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan petani.

Kata Kunci : Minat, Kelompok Wanita Tani, Sampah Rumah Tangga, Pupuk Organik

MINAT KELOMPOK WANITA TANI DALAM PENGOLAHAN SAMPAH
RUMAH TANGGA MENJADI PUPUK ORGANIK DI KALURAHAN
MARGOKATON KAPANEWON SEYEGAN KABUPATEN SLEMAN

By

Diamu

Abstract

The process of converting household waste into organic fertilizer in Kalurahan Margokaton was still not widely practiced, even though a Waste Bank had already been established in Padukuhan Grajegan. This study aimed to determine the interest of Women's Farmer Groups (KWT) in managing household waste into organic fertilizer based on awareness, willingness, and need, as well as to identify the empowerment design for KWT to improve household waste management. The research was conducted in Margokaton Village, Seyegan Sub-district, Sleman Regency from January 2024 to July 2025. The method used was descriptive quantitative. Data were collected through observation, interviews, and questionnaires involving 33 respondents selected using a saturated sampling technique. Among the three main variables, the awareness variable (X1) showed the lowest percentage, 80.13%, although it still fell into the high category. The low awareness score might have been influenced by a lack of information or the uneven distribution of counseling regarding the ecological concept and the benefits of organic fertilizer made from household waste. Therefore, a follow-up action was needed through farmer group empowerment by producing fermented vegetable extract (MOL) as a bioactivator for processing household organic waste (vegetable and fruit leftovers) to improve farmers' knowledge, attitudes, and skills.

Keywords: Interest, Women's Farmer Group, Household Waste, Organic Fertilizer

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR PUBLIKASI	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH	3
C. BATASAN MASALAH	3
D. TUJUAN	3
E. MANFAAT.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
A. DASAR TEORI	4
B. KERANGKA BERPIKIR	9
C. DEFINISI OPERASIONAL	9
BAB III METODE PELAKSANAAN	11
A. TEMPAT DAN WAKTU	11
B. JENIS PENELITIAN	11
C. METODE PENENTUAN LOKASI	11
D. METODE PENGAMBILAN SAMPEL	11
E. METODE PENGUMPULAN DATA.....	11
F. SKALA PENGUKURAN.....	12
G. METODE ANALISIS DATA.....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. GAMBARAN UMUM LOKASI.....	15
B. HASIL KAJIAN.....	20
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN.....	37
A. PENDAHULUAN.....	37
B. PELAKSANAAN	39
C. HASIL PENYULUHAN.....	40
D. RENCANA TINDAK LANJUT	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. KESIMPULAN	45
B. SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR PUSTAKA

- Achru, A. (2019). Pengembangan Minat Belajar Dalam Pembelajaran. *Idaarah: Jurnal Manajemen Pendidikan*, 3(2), 205. <https://doi.org/10.24252/idaarah.v3i2.10012>
- Anand yawati, A., Mukhtar, Z., Susilo, A. T., & Utami, K. (2023). Pengembangan Pupuk Organik Cair Limbah Rumah Tangga Sebagai Upaya Pengelolaan Sampah Skala Rumah Tangga Di Desa Srikuncoro. *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3), 930-940.
- Andesta, D. (2020). Pemanfaatan Limbah Sampah Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Di Desa Banjarmasin. *DedikasiMU (Journal of Community Service)*, 2(2), 307. <https://doi.org/10.30587/dedikasi.v2i2.1427>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. (20123). *Kabupaten Sleman Dalam Angka 2023*. 01, 1-7.
- David Rizki Fahrezi, Sukadi, I. T. (2025). Partisipasi Kelompok Wanita Tani Dalam Mengolah Limbah Rumah Tangga Menjadi Pupuk Kompos. *Cemara*, 22.
- Ekonomi, P., Di, P., Tumani, D., Maesaan, M., Minahasa, K., & Mangowal, J. (2013). Pemberdayaan Masyarakat Petani Dalam Meningkatkan Pengembangan Ekonomi Pedesaan Di Desa Tumani Kecamatan Maesaan Kabupaten Minahasa Selatan. *Governance*, 5(1).
- Erliadi, E. (2017). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Petani Menggunakan Benih Varietas Unggul Pada Usahatani Padi Sawah (*Oryza Sativa*, L) Di Kecamatan Manyak Payed Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Penelitian Agrisamudra*, 2(1), 91-100. <https://doi.org/10.33059/jpas.v2i1.239>
- Firdiawan, A., Andayani, T. M., & Kristina, S. A. (2021). Hubungan Kepatuhan Pengobatan Terhadap Outcome Klinik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Medication Adherence Rating Scale-5 (MARS-5). *Majalah Farmaseutik*, 17(1), 22. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v17i1.48053>
- Gesriantuti, N., Elsie, E., Harahap, I., Herlina, N., & Badrun, Y. (2017). Pemanfaatan Limbah Organik Rumah Tangga Dalam Pembuatan Pupuk Bokashi Di Kelurahan Tuah Karya, Kecamatan Tampar, Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian Untuk Mu NegeRI*, 1(1), 72-77. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v1i1.39>
- Ginting, M., & Yuliawan, E. (2015). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Berwirausaha Mahasiswa (Studi Kasus pada STMIK Mikroskil Medan). *Jurnal Wira Ekonomi Mikroskil*, 5(1), 61-70. <https://doi.org/10.55601/jwem.v5i1.226>
- Harimurti, S. M., Rahayu, E. D., Yuriandala, Y., Koeswandana, N. A., Sugiyanto, R. A. L., Perdana, M. P. G. P., Sari, A. W., Putri, N. A., Putri, L. T., & Sari, C. G. (2020). Pengolahan Sampah Anorganik: Pengabdian Masyarakat Mahasiswa pada Era Tatanan Kehidupan Baru. *Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR)*, 3, 565-572. <https://doi.org/10.37695/pkmcscr.v3i0.883>
- Hasibuan, R. (2016). Analisis Dampak Limbah/Sampah Rumah Tangga. *Jurnal Ilmiah*

- Advokasi*, 04(Analisis Dampak Limbah/Sampah Rumah Tangga Terhadap Pencemaran Lingkungan Hidup), 42–52.
- Junita, D., & Mukmin, A. (2022). Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Penempatan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Dp3Ap2Kb Kabupaten Bima. *Jurnal Manajemen*, 12(1), 96. <https://doi.org/10.30738/jm.v12i1.3074>
- Karmila, Alimuddin Said, dan F. (2021). Pemberdayaan Masyarakat Desa Berbasis Program Padat Karya Tunai Di Desa Tongkonan Basse Kecamatan Masalle Kabupaten Enrekang. *Jurnal Kajian Pendidikan Ekonomi Dan Ilmu Ekonomi*, 2(1), 1–19.
- Kemenkes. (2021). usia Produktif. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2013–2015. <https://ayosehat.kemkes.go.id/kategori-usia/usia-produktif>
- Marlinda, M. (2016). Pengaruh Penambahan Bioaktivator Em4 Dan Promi Dalam Pembuatan Pupuk Cair Organik Dari Sampah Organik Rumah Tangga. *Konversi*, 4(2), 1. <https://doi.org/10.20527/k.v4i2.263>
- Matondang, A. (2018). Pengaruh antara Minat dan Motivasi Dengan Prestasi Belajar. *Jurnal Pendidikan Bahasa Dan Sastra Indonesia*, 2(2), 24–32.
- Meilani, V. S., Nugroho, T. R. D. A., & Hasan, F. (2022). Faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani untuk berusaha cabai jamu secara intensif di Desa Pakandangan Barat Kecamatan Bluto. *Agriscience*, 3(2), 269–282. <https://doi.org/10.21107/agriscience.v3i2.15522>
- Nalhadi, A., Syarifudin, S., Habibi, F., Fatah, A., & Supriyadi, S. (2020). Pemberdayaan Masyarakat dalam Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga menjadi Pupuk Organik Cair. *Wikrama Parahita : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 43–46. <https://doi.org/10.30656/jpmwp.v4i1.2134>
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. (2018). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Bioaktivator Em4 (Effective Microorganisms). *Konversi*, 5(2), 5. <https://doi.org/10.20527/k.v5i2.4766>
- Patrisyawati, W., Muniroh, C., Fakhruddin, F., Widiyanto, A., & Trisnowati, E. (2024). Efektivitas Penambahan Em-4 Pada Proses Fermentasi Eco Enzyme: Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menjadi Produk Serba Guna. *EDUPROXIMA : Jurnal Ilmiah Pendidikan IPA*, 6(3), 1016–1023. <https://doi.org/10.29100/v6i3.5165>
- Permadhi, D., & Dianpratiwi, T. (2021). Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Petani Berusaha Tebu (Studi Kasus: Wilayah Kerja Pabrik Gula Gempolkrep, PT Perkebunan Nusantara X). *Indonesian Sugar Research Journal*, 1(2), 67–77. <https://doi.org/10.54256/isrj.v1i2.18>
- Pramardika, D. D., Tooy, G. C., & Umboh, M. J. (2020). *the Processing of Household Organic Waste Into Liquid Organic Fertilizer*. 67–71.
- Rainiyati, R., Riduan, A., Zulkarnain, Z., Eliyanti, E., & Heraningsih, S. F. (2019). Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga Menjadi Beberapa Jenis Pupuk Cair MOL (Mikro Organisme Lokal) di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muara Jambi. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 4(4), 555–562. <https://doi.org/10.30653/002.201944.227>
- Ramlan, R., & Masrianih. (2022). Pemanfaatan Sampah Sayur Menjadi Pupuk Organik

- Cair Dengan Penambahan Bioaktivator EM4. *Jurnal Pengabdian Dan Pengembangan Masyarakat Indonesia*, 1(2), 41–45. <https://doi.org/10.56303/jppmi.v1i2.55>
- Rozi, Z. F., Samitra, D., & Harmoko, H. (2021). Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Di Kelurahan Ponorogo Kota Lubuklinggau. *Jurnal Cemerlang: Pengabdian Pada Masyarakat*, 4(1), 14–21. <https://doi.org/10.31540/jpm.v4i1.1291>
- Rusadi, D. S. (2015). Pengaruh Sosial Ekonomi Terhadap Minat Pemuda Dalam Beternak Sapi Potong Di Desa Bonto Cinde Kecamatan Bissappu Kabupaten Bantaeng. *Pembagian Harta Waris Dalam Adat Tionghoa Di Kecamatan Ilir Timur I Kota Palembang*, 1–64. <https://core.ac.uk/download/pdf/11715904.pdf>
- Subekti, S. (2015). *Penguatan Kelompok Tani Melalui Optimalisasi Dan Sinergi Lingkungan Sosial*. 8(3).
- Sujono. (2017) Pelaksanaan Penyuluhan Pertanian, Pusat Pendidikan Pertanian. BPPSDMP Kementerian Pertanian.
- Sujono (2013) Metode Penyuluhan Pertanian, CV Princka, Yogyakarta.
- Susanawati, S., Mulyono, M., & Akhmadi, H. (2023). Education on the use of compost blocks for chili cultivation for coastal sand farming groups. *Community Empowerment*, 8(12), 1959–1968. <https://doi.org/10.31603/cc.9456>
- Susilawati, S. (2019). Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Menggunakan Komposter Di Lingkungan Desa Montong Baan Selatan, Kecamatan Sikur, Kabupaten Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Warta Desa (JWD)*, 1(2), 101–107. <https://doi.org/10.29303/jwd.v1i2.21>
- Yanti, S., Ibrahim, I., Masrullita, M., & Muhammad, M. (2022). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayuran dengan Menggunakan Bioaktivator EM4. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(2), 267–279. <https://doi.org/10.29103/jtku.v11i2.9466>
- Yunilas, Y., Siregar, A. Z., Mirwhandhono, E., Purba, A., Fati, N., & Malvin, T. (2022). Potensi dan Karakteristik Larutan Mikroorganisme Lokal (MOL) Berbasis Limbah Sayur sebagai Bioaktivator dalam Fermentasi. *Journal of Livestock and Animal Health*, 5(2), 53–59. DOI: 10.32530/jlah.v5i2.540
- Yunilas, Y., Mirwhandhono, E., Siregar, A., & Trisna, A. (2023) Potensi Limbah Sayur Sebagai Agen Media Tumbuh Maggot BSF (Black Soldier Fly). *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(6), 477–486. DOI: 10.26737/jks.v6i6.23388