

LAPORAN TUGAS AKHIR
PENGARUH DINAMIKA KELOMPOK WANITA TANI
TERHADAP KEBERHASILAN PROGRAM KETAHANAN PANGAN
3K(KANDANG, KOLAM DAN KEBUN) DI KALURAHAN KEMEJING
KAPANEWON SEMIN KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Oleh :
Reza Fathurrohman
03.01.21.0198



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

PENGARUH DINAMIKA KELOMPOK WANITA TANI
TERHADAP KEBERHASILAN PROGRAM KETAHANAN PANGAN
3K(KANDANG, KOLAM DAN KEBUN) DI KALURAHAN KEMEJING
KAPANEWON SEMIN KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Oleh
Reza Fathurrohman

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dinamika kelompok wanita tani (tujuan kelompok, struktur kelompok, fungsi dan tugas kelompok, pembinaan dan pengembangan kelompok, keefektifan kelompok, kekompakan kelompok) terhadap keberhasilan program ketahanan pangan. Dilaksanakan pada bulan November 2024 – Juni 2025 di Kalurahan Kemejing, Kapanewon Semin, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survey menggunakan kuesioner sebagai instrumen penelitian. Sampel yang digunakan adalah 82 petani yang dipilih dengan menggunakan *proportional random sampling*. Data diolah menggunakan analisis regresi linear berganda dengan taraf signifikansi 5%. Hasil penelitian menunjukkan R Square sebesar 0,533 yang artinya variabel dependen mempengaruhi 53% terhadap variabel independen. Variabel dinamika kelompok secara simultan berpengaruh terhadap keberhasilan program ketahanan pangan dengan F hitung 6,233 dan F tabel 2,22 sehingga F hitung > F tabel dan nilai signifikansi $0.000 < 0,05$. Dinamika kelompok dari aspek fungsi dan tugas kelompok secara parsial berpengaruh signifikan terhadap keberhasilan program ketahanan pangan namun 5 aspek (tujuan kelompok, struktur kelompok, pembinaan dan pengembangan kelompok, keefektifan kelompok dan kekompakan kelompok) tidak berpengaruh signifikan. Pemberdayaan dalam pemanfaatan lahan pekarangan dalam mendukung ketahanan pangan keluarga mengukur pengetahuan, sikap, dan keterampilan petani untuk meningkatkan keberhasilan program ketahanan pangan. Data evaluasi hasil penyuluhan diolah menggunakan metode Kirkpatrick. Hasil efektivitas perubahan perilaku menunjukkan penyuluhan efektif dilaksanakan dalam merubah pengetahuan, sikap dan keterampilan petani.

Kata kunci : dinamika kelompok, ketahanan pangan, kelompok wanita tani

*THE INFLUENCE OF WOMEN FARMERS' GROUP DYNAMICS
ON THE SUCCESS OF THE FOOD SECURITY PROGRAM
(CAGES, POND AND GARDEN) IN KEMEJING VILLAGE
SEMIN SUBDISTRICT, GUNUNGKIDUL REGENCY*

By

Reza Fathurrohman

Abstract

This study aims to determine the influence of women's farmer group dynamics (group goals, group structure, group functions and duties, group development and guidance, group effectiveness, and group cohesiveness) on the success of the food security program. The research was conducted from November 2024 to June 2025 in Kemejing Village, Semin Sub-district, Bantul Regency, Special Region of Yogyakarta. A quantitative approach was used with a survey method, employing a questionnaire as the research instrument. The sample consisted of 82 farmers selected using proportional random sampling. The data were analyzed using multiple linear regression with a significance level of 5%.

The results showed an R Square value of 0.533, indicating that the independent variables accounted for 53% of the variance in the dependent variable. The group dynamics variables simultaneously had a significant effect on the success of the food security program, with an F-count of 6.233 compared to the F-table value of 2.22, and a significance value of $0.000 < 0.05$. Among the group dynamics aspects, only the function and duties of the group had a partially significant influence on the success of the food security program, while the other five aspects (group goals, group structure, group development and guidance, group effectiveness, and group cohesiveness) did not have a significant influence.

Empowerment in utilizing home gardens to support household food security was measured through farmers' knowledge, attitudes, and skills to improve the program's success. Evaluation data from the extension activities were analyzed using the Kirkpatrick method. The results of the behavioral change effectiveness showed that the extension activities were effective in changing farmers' knowledge, attitudes, and skills.

Key words: group dynamics, food security, women farming groups

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan	3
E. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori	5
B. Kerangka Pikir	10
C. Definisi Operasional	12
D. Hipotesis	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Waktu dan Tempat	14
B. Jenis Penelitian	14
C. Teknik Pemilihan Lokasi	14
D. Metode Pengambilan Sampel	14
E. Metode Pengumpulan Data	16
F. Pengujian Instrumen	17
G. Analisis Deskriptif	19
H. Uji Asumsi Klasik	19
I. Analisis Regresi Linear Berganda	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Gambaran Umum Kalurahan Kemejing	22
B. Karakteristik Responden	27
C. Hasil Analisis Deskriptif	31
D. Analisis Regresi Linear Berganda	42
E. Rancangan Desain Pemberdayaan	47
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN	49

A. Latar Belakang	49
B. Rumusan Masalah	50
C. Tujuan	50
D. Manfaat	50
E. Alur Desain Pemberdayaan.....	50
F. Pelaksanaan Penyuluhan	52
G. Hasil Penyuluhan	53
H. Rencana Tindak Lanjut	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. KESIMPULAN	56
B. SARAN	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Populasi Penelitian	15
Tabel 3. 2 Sampel Penelitian	16
Tabel 3. 3 Skala Pengukuran.....	17
Tabel 3. 4 Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	19
Tabel 3. 5 Interval Kelas	19
Tabel 4. 1 Data Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	25
Tabel 4. 2 Data Penduduk Menurut Mata Pencarian.....	26
Tabel 4. 3 Kelompok Wanita Tani.....	27
Tabel 4. 4 Distribusi Persebaran Umur Responden	28
Tabel 4. 5 Distribusi Persebaran Pendidikan Formal Responden	28
Tabel 4. 6 Distribusi Persebaran Luas Lahan.....	29
Tabel 4. 7 Pengalaman Responden Dalam Kelompok.....	30
Tabel 4. 8 Status Responden Dalam Kelompok.....	31
Tabel 4. 9 Persentase Variabel Tujuan Kelompok.....	31
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Per Item Soal Tujuan Kelompok	32
Tabel 4. 11 Persentase Variabel Struktur Kelompok	33
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Per Item Soal Struktur Kelompok	34
Tabel 4. 13 Persentase Variabel Fungsi Dan Tugas Kelompok.....	35
Tabel 4. 14 Hasil Analisis Per Item Soal Fungsi Dan Tugas Kelompok	35
Tabel 4. 15 Persentase Variabel Pembinaan Dan Pengembangan Kelompok	36
Tabel 4. 16 Hasil Analisis Per Item Soal Pembinaan Dan Pengembangan	37
Tabel 4. 17 Persentase Variabel Keefektifan Kelompok	38
Tabel 4. 18 Hasil Analisis Per Item Soal Keefektifan Kelompok.....	38
Tabel 4. 19 Persentase Variabel Kekompakan Kelompok.....	39
Tabel 4. 20 Hasil Analisis Per Item Soal Kekompakan Kelompok	40
Tabel 4. 21 Persentase Variabel Keberhasilan Program ketahanan Pangan 3K ...	40
Tabel 4. 22 Hasil Analisis Per Item Soal Keberhasilan Program	41
Tabel 4. 23 Rekapitulasi Variabel X	42
Tabel 4. 24 Uji Koefisien Determinan (R ²).....	43
Tabel 4. 25 Uji F (Simultan)	44
Tabel 4. 26 Uji T (Parsial).....	45
Tabel 5.1 Evaluasi level 1	53
Tabel 5.2 Rekapitulasi <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i>	54
Tabel 5.3 Uji Beda	54
Tabel 5.4 Keefektifan Penyuluhan.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir	51
Gambar 4. 1 Peta Kalurahan Kemejing	51
Gambar 5. 1 Alur Pemberdayaan	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi Kisi Instrumen Penelitian	63
Lampiran 2 Kuesioner Penelitian	70
Lampiran 3 Karakteristik Responden.....	74
Lampiran 4 Uji Validitas Dan Reliabilitas Instrumen.....	76
Lampiran 5 Tabulasi Data.....	80
Lampiran 6 Uji Asumsi Klasik	94
Lampiran 7 Lembar Persiapan Menyuluh.....	96
Lampiran 8 Sinopsis.....	97
Lampiran 9 Media Penyuluhan	99
Lampiran 10 <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i>	101
Lampiran 11 Hasil <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i>	107
Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian	109

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Haris. (2021). Dinamika Kelompok Pendidikan di Lembaga Pondok Pesantren Jaisyul Quran Nagreg. *Tadbir: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 9(1), 45–59. <https://doi.org/10.30603/tjmpi.v9i1.1923>
- Aghnia Azka Amelia, Bambang Trisetyo Edy, dan S. S. (2018). Analisis Hubungan Dinamika Kelompok dengan Efektivitas Kelompok Tani Tranggulasi Di Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang. *Agrisaintifika : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(2), 94–100.
- Amin, J. (2021). Pengaruh Kualitas Produk, Harga, dan Promosi terhadap Keputusan Pembelian Indomie di Kecamatan Tarumajaya. *Stie*, 1(3), 41–52. <https://www.ejournal.stitpn.ac.id/index.php/bintang/article/view/716/476>
- Ananda Putri Nurseptiawan. (2024). Peran Pendidikan dan Pelatihan dalam Meningkatkan Kapasitas Petani untuk Pembangunan Pertanian . *Https://Www.Kompasiana.Com/*, 2(3), 44–49. <https://www.kompasiana.com/nandaseptiawan6400/66741751ed641561b6579f02/peran-pendidikan-dan-pelatihan-dalam-meningkatkan-kapasitas-petani-untuk-pembangunan-pertanian>
- Andarwati, S., Guntoro, B., Haryadi, F. T., & Sulastri, E. (2017). Dinamika Kelompok Peternak Sapi Potong Binaan Universitas Gadjah Mada di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Sains Peternakan*, 10(1), 39. <https://doi.org/10.20961/sainspet.v10i1.4838>
- Andrias, A. A., Darusman, Y., & Ramdan, M. (2017). Pengaruh Luas Lahan Terhadap Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah (Suatu Kasus di Desa Jelat Kecamatan Baregbeg Kabupaten Ciamis). *Agroinfo Galuh*, 4(1), 521–529.
- Belida, M., Muara, D., Regency, E., Malini, H., Anisah, E. F., Wahyuni, R., Agribisnis, P. S., Unsri, F. P., Kabupaten, I., Ilir, O., & Selatan, P. S. (2023). Kinerja Kelompok Tani dalam Meningkatkan Produktivitas Usahatani Padi di Kecamatan Muara Belida Kabupaten Muara Enim. *Seminar Nasional Lahan ...*, 6051, 472–481. <https://conference.unsri.ac.id/index.php/lahansuboptimal/article/view/2824%0Ahttps://conference.unsri.ac.id/index.php/lahansuboptimal/article/download/2824/1683>
- Darmoatmodjo, Y. P., & Ferichani, M. (2024). *nuju Tercapainya Desa Tanpa Kelaparan di Kabupaten Bojonegoro Penerapan Program Ketahanan Pangan di Desa Sebagai Upaya Me*. 2(1), 147–152.
- Elsiana, S. Satmiko, S. G. (2018). the Influence of Farmers ' S Group Toward Self Reliance in the. *Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 2(2), 111–118.
- Eti Wulanjari, M., & Setiani, C. (2019). Hubungan Antara Dinamika Kelompok dengan Produktivitas Kelompok Tani. *Prosiding Seminar Nasional Kesiapan Sumber Daya Pertanian Dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0*, 622–629. <https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/694abfa8-ec41-4017-9f28-4a63cb7318ed/content>

- FAO. (2013). *Mencerdaskan Pikiran Mengatasi Kelaparan*. 2–110.
- Firdo, H., Tani, S. K., & Tani, K. (2024). *Peran Gapoktan Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Kelompok Tani Padi Di Desa Salatiga Kecamatan Mandor Kabupaten Landak*. 2(4), 601–615.
- Fitriani, S., Hendrita, V., Syuhada, F. A., & Supriyanti, J. (2025). *Pemberdayaan Perempuan Melalui Kelompok Wanita Tani (KWT) Mandiri di Nagari Limo Koto Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung*. 9, 3298–3309.
- 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. <http://jurnal.unsil.ac.id/index.php/agristan/article/view/1375>
- Herdiansah Sujaya, D., Hardiyanto, T., & Yuniawan Isyanto, A. (2018). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Usahatani Mina Padi Di Kota Tasikmalaya . *mimbar agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 4(1), 25–39.
- Hermanto, N., & Swastika, D. K. S. (2016). Penguatan Kelompok Tani: Langkah Awal Peningkatan Kesejahteraan Petani. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 9(4), 371. <https://doi.org/10.21082/akp.v9n4.2011.371-390>
- Husen, A. (2023). STRATEGI PEMASARAN MELALUI DIGITAL MARKETING CAMPAIGN DI TOKO MEBEL SAKINAH KARAWANG. *JURNAL ECONOMINA*, 2(6), 1356–1362. <https://doi.org/10.55681/economina.v2i6.608>
- Ketahanan Pangan, Badan Ketahanan Pangan Nasional. (2020). *RENCANA STRATEGIS*.
- Kusnadi, I. H. (2020). Implementasi Kebijakan Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) Desa Cinta Mekar Kecamatan Serangpanjang. *The World of Public Administration Journal*, 1(1), 1–19. <https://doi.org/10.37950/wpaj.v1i1.735>
- Makhfuziyah, D., Muyasaroh, S., & Pasuruan, U. Y. (2024). *Pola Komunikasi Pada Kelompok Petani dalam Meningkatkan Produktivitas Panen di Agrowisata Tegalan Poh Desa Wonokerto Kabupaten Pasuruan*. 4(2), 74–89.
- Meliyani, E. F. R., Sendjaja, T. P., & Tridakusumah, A. C. (2023). Dinamika Kelompok Studi Pada Kelompok Tani Paguyuban Bumi Mandiri Dan Kelompok Tani Sri Tanggulun Di Kabupaten Subang. *Mimbar Agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 9(1), 369. <https://doi.org/10.25157/ma.v9i1.8466>
- Muhajir, A., & Lutfi, M. (2024). Penyediaan Fasilitas Umum Taman Bermain Di Lingkungan Komplek Sawangan Elok Kecamatan Bojongsari Kota Depok. *Jurnal Pengabdian Masyarakat UIKA Jaya: SINKRON*, 2(1), 11. <https://doi.org/10.32832/jpmuj.v2i1.1946>
- Noer, I. (2022). Membangun Kohesivitas Kelompok Tani. *Asosiasi Dosen Pkm Indonesia*, 3(1), 2746–1246. <https://doi.org/10.47841/semnasadpi.v4i2.51>
- North, S. S., Mongondow, B., Study, C., Keong, O. F., Jaya, P., & Group, F. S. (2022). *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, ISSN (p) 1907 – 4298,. 18, 329–336.
- Nugraha, R. N., & Mawo, M. L. (2023). Daya Tarik Wisata Taman Ismail Marzuki Dalam Meningkatkan Minat Berkunjung. *Jurnal Manajemen Perhotelan Dan Pariwisata*, 6(1), 236–240. <https://doi.org/10.23887/jmpp.v6i1.57955>

- Permatasari, M., Suminah, S., & Sugihardjo, S. (2020). Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Kelompok Tani Di Kecamatan Mojolaban, Kabupaten Sukoharjo. *Agricore: Jurnal Agribisnis Dan Sosial Ekonomi Pertanian Unpad*, 5(2). <https://doi.org/10.24198/agricore.v5i2.31700>
- Prapnuwanti, N. P. I., & Sudiana, I. K. (2019). Pengaruh Modal, Tenaga Kerja, Luas Lahan Dan Teknologi Terhadap Produktivitas Dan Pendapatan Petani Beras Merah. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 10(5), 2040–2069.
- Rahman, A. (2018). Dinamika Kelompok Tani Studi Kasus Kelompok Tani Jagung Pa'bentengan Di Desa Paranglompoo Kecamatan Bontolempangan Kabupaten Gowa. *Skripsi Universitas Muhammadiyah Makassar*.
- Rahmawati, R., Baruwadi, M., & Ikbah Bahua, M. (2019). Peran Kinerja Penyuluh Dan Efektivitas Pelaksanaan Penyuluhan Pada Program Intensifikasi Jagung. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 15(1), 56. <https://doi.org/10.20956/jsep.v15i1.6342>
- Riani, R., Zuriani, Z., Zahara, H., & Hafizin, H. (2021). Fungsi Kelompok Tani Pada Usaha Tani Padi Sawah di Gampong Uteun Bunta Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen. *AgriFo : Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*, 6(1), 23. <https://doi.org/10.29103/ag.v6i1.4941>
- Riyono, A., & Juliansyah, H. (2018). Pengaruh Produksi, Luas Lahan Dan Tingkat Pendidikan Terhadap Pendapatan Petani Karet Di Desa Bukit Hagu Kecamatan Lhoksukon Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ekonomi Pertanian Unimal*, 1(2), 65. <https://doi.org/10.29103/jepu.v1i2.522>
- Rondius, B. &. (2012). No Title Формирование парадигмальной теории региональной экономики. *Экономика Региона*, 1–11.
- Rosidin, M., Sumpena, D., & Aliyudin, A. (2023). Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN) Memiliki Peran Dalam Memajukan Ekonomi Masyarakat. *Tamkin: Jurnal Pengembangan Masyarakat Islam*, 7(1), 75–92. <https://doi.org/10.15575/tamkin.v7i1.24414>
- Sains, D., Masyarakat, P., & Manusia, F. E. (2004). No Title.
- Suparmoko, M. (2020). Konsep Pembangunan Berkelanjutan Dalam Perencanaan Pembangunan Nasional dan Regional. *Jurnal Ekonomika Dan Manajemen*, 9(1), 39–50. <https://journal.budiluhur.ac.id/index.php/ema/article/download/1112/814>
- Syarif, A. (2018). Pemberdayaan Perempuan Menghadapi Modernisasi Pertanian Melalui Kelompok Wanita Tani (Kwt) Pada Usahatani Sayuran Di Kecamatan Bissapu Kabupaten Bantaeng. *Ziraa'Ah*, 43(1), 77–84.
- Syarifuddin, S. (2019). Pengaruh Penerapan Dinamika Kelompok Dalam Guidance Courses Terhadap Kepercayaan Diri Siswa. *KONSELING: Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Penerapannya*, 1(1), 19–34. <https://doi.org/10.31960/konseling.v1i1.326>
- Trimawartinah. (2020). *Buku Ajar Dinamika Kelompok* (Vol. 1).
- Umboh, S. J. K., Regar, M. N., Lengkong, V., Rembang, H., & Dalie, S. (2019). Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Aplikasi Teknologi Pakan Berbasis Integrasi Tanaman Ternak. *Techno Science Journal*, 1(1), 8–13. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/tsj/article/view/26898>

- Utomo, B., Kusumawati, N. F., Ambal Ikka, N. D., & Hafidz, M. A. (2024). Peran Kelompok Wanita Tani (Kwt) “Cahaya” Terhadap Program Ketahanan Pangan Keluarga Desa Balongkrai, Kelurahan Pulorejo, Kota Mojokerto. *Media Agribisnis*, 8(1), 134–144. <https://doi.org/10.35326/agribisnis.v8i1.5372>
- Wityasari, N. S. (2021). Pengertian Ketahanan Pangan Aspek, Tujuan dan Faktor yang Mempengaruhi. *Staf Dinas Ketahanan Pangan Kab Probolinggo*, 1997.