

**STUDI KORELASIONAL ANTARA DINAMIKA
KELOMPOK DENGAN KEBERLANJUTAN USAHATANI
JERUK NIPIS DI DESA KEBONAGUNG KECAMATAN
UJUNGPANGKAH KABUPATEN GRESIK JAWA TIMUR**

SKRIPSI



Oleh :
NOVIA NIRMALA PUTRI
NPM : 21024010031

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

**STUDI KORELASIONAL ANTARA DINAMIKA
KELOMPOK DENGAN KEBERLANJUTAN USAHATANI
JERUK NIPIS DI DESA KEBONAGUNG KECAMATAN
UJUNGPANGKAH KABUPATEN GRESIK JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Oleh :
NOVIA NIRMALA PUTRI
NPM : 21024010031

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

**STUDI KORELASIONAL ANTARA DINAMIKA
KELOMPOK DENGAN KEBERLANJUTAN
USAHA TANI JERUK NIPIS DI DESA KEBONAGUNG
KECAMATAN UJUNG PANGKAH KABUPATEN
GRESIK JAWA TIMUR**

Diajukan Oleh:

NOVIA NIRMALA PUTRI
NPM : 21024010031

Telah diterima pada tanggal
08 Desember 2025

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama



Dr. Wahyu Santoso, SP., M.MA.
NIPPPK. 19830925 202421 1008

Pembimbing Pendamping



Dr. Dona Wahyuning Laily, S.P., M.P.
NIPPPK. 19830810 202421 2023

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP.
NIP. 196207121991032001

**STUDI KORELASIONAL ANTARA DINAMIKA
KELOMPOK DENGAN KEBERLANJUTAN
USAHA TANI JERUK NIPIS DI DESA KEBONAGUNG
KECAMATAN UJUNG PANGKAH KABUPATEN
GRESIK JAWA TIMUR**

Oleh :

NOVIA NIRMALA PUTRI

NPM : 21024010031

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 04 Desember 2025

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama



Dr. Wahyu Santoso, SP., M.MA.
NIPPPK. 19830925 202421-1008

Pembimbing Pendamping



Dr. Dona Wahyuning Layli, S.P., MP.
NIPPPK. 19830810 202421-2023

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.
NIP. 19631208 199003 2001

Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP.
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Novia Nirmala Putri

NPM : 21024010031

Program : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 08 Desember 2025
Yang Memberi Pernyataan



Novia Nirmala Putri
NPM. 21024010031

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Studi Korelasional Antara Dinamika Kelompok Dengan Keberlanjutan Usahatani Jeruk Nipis di Desa Kebonagung, Kecamatan Ujungpangkah, Kabupaten Gresik”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat melakukan penelitian dan menyelesaikan perkuliahan guna mendapatkan gelar sarjana pada Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapat banyak bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P., selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Dr. Wahyu Santoso, S.P., M.MA. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, meluangkan waktu dan tenaga dengan penuh kesabaran dan ikhlaskan dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan baik dan selesai. Terima kasih telah percaya, membantu, membimbing dan selalu mendorong penulis untuk terus berkembang.

5. Dr. Dona Wahyuning Laily, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan, masukan dan meluangkan waktu untuk membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan selama mengemban pendidikan di Program Studi Agribisnis.
7. Petani jeruk nipis Kelompok Tani I Desa Kebonagung, Kecamatan Ujungpangkah yang sudah meluangkan waktunya dalam membantu penelitian saya. Pihak-pihak instansi terkait yang sudah meluangkan waktunya untuk membantu dalam penelitian saya.
8. Teristimewa untuk keluarga tercintah, terima kasih kepada kedua orang tua saya, saudara kandung dan keluarga besar. Kekuatan, cinta, dan dukungan tanpa henti yang mereka berikan membawaku hingga saat ini. Setiap tantangan, setiap air mata, setiap begadang keyakinan mereka yang mendorongku melewatinya. Kelulusan ini bukan sekedar pencapaian pribadi, tetapi kemenangan yang kita bagi bersama. Penulis tak akan sampai di sini tanpa mereka, dan berharap penulis bisa membuat mereka selalu bangga.
9. Teman-teman Agribisnis yang telah berperan banyak dalam memberikan pengalaman dan pembelajaran selama di bangku kuliah. Terkhusus sahabat dan temen dekat penulis (Salsa, Danik, Rita, Arsita, Almeyda, Lailatul, Sena, Balqis, Salsabila Ika), teman-teman SMP “Untumu.JPG” (Dyah, Sintar, Aisyah, Eki, Lailathus, Hanum, Gundala, Mirza, Agung, Alm

Apriadi, Lucky), dan teman rumah (Azizah, Anindya, Diva, Hasnandani), serta teman sepembimbing yang telah membantu segala hal serta memberikan semangat dan menghibur penulis.

10. Terakhir, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada diri sendiri, Novia Nirmala Putri. Terima kasih telah bertahan sejauh ini. Untuk setiap malam yang dihabiskan dalam kelelahan, setiap pagi yang disambut dengan keraguan namun tetap dijalani, serta setiap ketakutan yang berhasil dilawan dengan keberanian. Terima kasih untuk raga yang terus melangkah, meski lebih sering kali tak terlihat. Penulis bangga kepada diri sendiri yang telah mampu melewati berbagai fase sulit dalam kehidupan ini. Semoga ke depannya, raga ini tetap kuat, hati tetap tegar, dan jiwa tetap lapang dalam menghadapi setiap proses kehidupan. Mari terus bekerja sama untuk tumbuh dan berkembang, menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari.

Penulis menyadari Skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan dari semua pihak demi membangun skripsi ini sehingga dapat bermanfaat bagi berbagai pihak di masa yang akan datang.

Surabaya, Desember 2025

Penulis

**STUDI KORELASIONAL ANTARA DINAMIKA KELOMPOK DENGAN
KEBERLANJUTAN USAHATANI JERUK NIPIS DI DESA
KEBONAGUNG KECAMATAN UJUNGPAANGKAH KABUPATEN
GRESIK JAWA TIMUR**

Novia Nirmala Putri, Wahyu Santoso, Dona Wahyuning Laily

ABSTRAK

Desa Kebonagung di Kabupaten Gresik, Jawa Timur, dikenal sebagai pasar produksi jeruk nipis terbesar di Indonesia dan memiliki potensi pertanian yang sangat strategis. Penelitian ini bertujuan menganalisis dinamika kelompok pada Kelompok Tani Kebonagung, untuk menganalisis keberlanjutan secara ekologi, sosial dan ekonomi usahatani jeruk nipis dan hubungan dinamika kelompok dengan keberlanjutan usahatani jeruk nipis. Sampel pada penelitian ini sebanyak 75 orang. Pada dinamika kelompok menggunakan analisis deskriptif kuantitatif, keberlanjutan ekologi dan sosial menggunakan *Weight Mean Score* (WMS), sementara keberlanjutan ekonomi menggunakan analisis pendapatan dan kelayakan usahatani serta hubungan dinamika kelompok dengan keberlanjutan usahatani menggunakan analisis uji korelasi *pearson*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kelompok Tani Kebonagung tergolong sebagai kelompok tani yang dinamis, ditandai dengan unsur dinamika kelompok yang berjalan baik, hubungan antar anggota yang harmonis, serta kerja sama yang solid dalam mencapai tujuan bersama maupun tujuan individu. Usahatani jeruk nipis di Desa Kebonagung tergolong sangat berkelanjutan pada dimensi ekologi, sosial, dan ekonomi, yang ditunjukkan melalui penggunaan pupuk organik dan edukasi pemerintah, hubungan sosial serta dukungan antartetani, serta keuntungan usaha yang layak secara ekonomis. Dinamika kelompok berhubungan erat dengan keberlanjutan usahatani jeruk nipis melalui unsur tujuan, fungsi tugas, pengembangan dan pemeliharaan, kekompakan, suasana, dan keefektifan yang mendorong komitmen, disiplin, kerja sama, serta peningkatan produktivitas dan akses pasar, sedangkan struktur kelompok dan tekanan kelompok tidak berpengaruh kuat karena bersifat administratif dan hanya berfungsi sebagai dorongan disiplin.

Kata Kunci: Dinamika Kelompok, Keberlanjutan, Usahatani, Jeruk Nipis, Korelasi Pearson

**CORRELATIONAL STUDY BETWEEN GROUP DYNAMICS AND THE
SUSTAINABILITY OF LEMON FARMING IN KEBONAGUNG
VILLAGE, UJUNGPANGKAH DISTRICT, GRESIK REGENCY, EAST
JAVA**

Novia Nirmala Putri, Wahyu Santoso, Dona Wahyuning Laily

ABSTRACT

Kebonagung Village in Gresik Regency, East Java, is known as the largest lime production market in Indonesia and has very strategic agricultural potential. This study aims to analyze group dynamics in the Kebonagung Farmer Group, to analyze the ecological, social and economic sustainability of lime farming and the relationship between group dynamics and the sustainability of lime farming. The sample in this study consisted of 75 people. Quantitative descriptive analysis was used to examine group dynamics, while Weight Mean Score (WMS) was used to examine ecological and social sustainability. Economic sustainability was examined using income analysis and farming feasibility, while the relationship between group dynamics and farming sustainability was examined using Pearson's correlation test. The results of the study show that the Kebonagung Farmer Group is classified as a dynamic farmer group, characterized by well-functioning group dynamics, harmonious relationships between members, and solid cooperation in achieving common and individual goals. Lime farming in Kebonagung Village is classified as highly sustainable in ecological, social, and economic dimensions, as demonstrated by the use of organic fertilizers and government education, social relationships and support among farmers, and economically viable business profits. Group dynamics are closely related to the sustainability of lime farming through the elements of purpose, task function, development and maintenance, cohesiveness, atmosphere, and effectiveness that encourage commitment, discipline, cooperation, and increased productivity and market access, while group structure and group pressure do not have a strong influence because they are administrative in nature and only serve as a disciplinary incentive.

Keywords: Group Dynamics, Sustainability, Farming, Lime, Pearson Correlation

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	10
1.3. Tujuan Penelitian.....	11
1.4. Manfaat Penelitian.....	11
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1. Penelitian Terdahulu.....	13
2.2. Landasan Teori	21
2.2.1. Kelompok Tani.....	21
2.2.2. Dinamika Kelompok	22
2.2.3. Pertanian Keberlanjutan	27
2.2.4. Usahatani	29
2.2.5. Jeruk Nipis	32
2.2.6. Pendapatan	34

2.2.7. Uji Korelasi <i>Pearson</i>	36
2.3. Kerangka Penelitian dan Hipotesis	39
2.3.1. Kerangka Berfikir	39
2.3.2. Hipotesis	43
III. METODE PENELITIAN.....	45
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	45
3.2. Metode Penentuan Lokasi	45
3.3. Metode Penentuan Populasi dan Sampel.....	45
3.4. Metode Pengumpulan Data	49
3.5. Metode Analisis Data	52
3.5.1. Analisis Deskriptif Kuantitatif	52
3.5.2. Analisis Pendapatan	57
3.5.2. Analisis kelayakan Ekonomi Usahatani	58
3.5.3. Analisis Korelasi <i>Pearson</i>	62
3.6. Definisi Operasional dan Variabel	64
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	70
4.1. Keadaan Umum.....	70
4.1.1. Letak dan Keadaan Lokasi Penelitian	70
4.1.2. Profil Kelompok Tani Kebonagung	71
4.2. Karakteristik Responden	73
4.2.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	74
4.2.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	76
4.2.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .	78
4.2.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Petani...	80
4.2.5. Luas Lahan Usahatani Jeruk Nipis.....	82

4.3. Dinamika Kelompok Pada Kelompok Tani Kebonagung	82
4.3.1. Tingkat Tujuan Kelompok	83
4.3.2. Tingkat Struktur Kelompok	86
4.3.3. Tingkat Fungsi Tugas Kelompok	88
4.3.4. Tingkat Pengembangan dan Pemeliharaan Kelompok	91
4.3.5. Tingkat Kekompakan Kelompok	93
4.3.6. Tingkat Suasana Kelompok	96
4.3.7. Tingkat Keefektifan Kelompok.....	98
4.3.8. Tingkat Tekanan Kelompok	101
4.4. Keberlanjutan Usahatani Jeruk Nipis	107
4.4.1. Tingkat Keberlanjutan Ekologi	108
4.4.2. Tingkat Keberlanjutan Sosial	114
4.4.3. Tingkat Keberlanjutan Ekonomi	121
4.4.3.1. Analisis Pendapatan Usahatani Jeruk Nipis	121
4.4.3.2. Analisis Kelayakan Usahatani Jeruk Nipis	131
4.5. Hubungan Dinamika Kelompok dengan Keberlanjutan Usahatan.	136
3.5.1. Hubungan Antara Dinamika Kelompok dengan Keberlanjutan Usahatani Dimensi Ekologi	137
3.5.1. Hubungan Antara Dinamika Kelompok dengan Keberlanjutan Usahatani Dimensi Sosial	140
3.5.1. Hubungan Antara Dinamika Kelompok dengan Keberlanjutan Usahatani Dimensi Ekonomi	142
V. SIMPULAN DAN SARAN	146
5.1. Simpulan	146
5.2. Saran	147
DAFTAR PUSTAKA	148

LAMPIRAN.....	155
---------------	-----

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Produksi Jeruk Nipis Provinsi Jawa Timur Pada Tahun 2021-2023	3
1.2.	Produksi Jeruk Nipis Desa di Kecamatan UjungPangkah Pada Tahun 2024	5
2.1.	Penelitian Terdahulu.....	13
2.2.	Tingkat Keeratan Hubungan Antar Variabel	38
3.1.	Skala Pengukuran Skala <i>Likert</i>	51
3.2.	Kriteria Penilaian Kedinamisan Kelompok	55
3.3.	Kriteria Penilaian Keberlanjutan Usahatani Jeruk Nipis	56
3.4.	Contoh Tabulasi Silang	62
3.5.	Tingkat Keeratan Hubungan Antar Variabel	64
4.1.	Karakteristik Petani Berdasarkan Usia	74
4.2.	Karakteristik Pemerintah Berdasarkan Usia	75
4.3.	Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Usia.....	75
4.4.	Karakteristik Petani Berdasarkan Jenis Kelamin	76
4.5.	Karakteristik Pemerintah Berdasarkan Jenis Kelamin.....	77
4.6.	Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Jenis Kelamin	78
4.7.	Karakteristik Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan	79
4.8.	Karakteristik Pemerintah Berdasarkan Tingkat Pendidikan	79
4.9.	Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendidikan	80
4.10.	Karakteristik Petani Berdasarkan Lama Berusahatani	81
4.11.	Karakteristik Petani Berdasarkan Luas Lahan	82
4.12.	Skor Tingkat Tujuan Kelompok	83

4.13. Skor Tingkat Struktur Kelompok	86
4.14. Skor Tingkat Fungsi Tugas Kelompok.....	89
4.15. Skor Tingkat Pengembangan dan Pemeliharaan Kelompok	91
4.16. Skor Tingkat Kekompakan Kelompok.....	94
4.17. Skor Tingkat Suasana Kelompok	97
4.18. Skor Tingkat Keefektifan Kelompok	99
4.19. Skor Tingkat Tekanan Kelompok.....	102
4.20. Total Penilaian Dinamika Kelompok	105
4.21. Kriteria Penilaian Kedinamisan Kelompok	106
4.22. Rekapitulasi Tingkat Keberlanjutan Ekologi	108
4.23. Rekapitulasi Tingkat Keberlanjutan Sosial	115
4.24. Rincian Rata-Rata Biaya Tetap Usahatani Jeruk Nipis	123
4.25. Rata-Rata Biaya PBB Pada Usahatani Jeruk Nipis.....	124
4.26. Rata-Rata Biaya Sewa Lahan Pada Usahatani Jeruk Nipis.....	125
4.27. Rincian Rata-Rata Biaya Variabel Usahatani Jeruk Nipis	126
4.28. Rata-Rata Biaya Total Produksi Usahatani Jeruk Nipis.....	128
4.29. Rata-Rata Produksi dan Penerimaan Usahatani Jeruk Nipis.....	130
4.30. Rata-Rata Pendapatan Usahatani Jeruk Nipis	131
4.31. Analisis R/C ratio Usahatani Jeruk nipis.....	132
4.32. Hasil Uji Korelasi Pearson Antara Dinamika Kelompok dengan Keberlanjutan Usahatani Jeruk Nipis	137

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Produksi Jeruk Nipis (Kg) Menurut Kecamatan Kabupaten Gresik Tahun 2021-2023.....	4
2.2.	Kerangka Pemikiran	43
4.1.	Peta Desa Kebonagung	70

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	155
2.	Daftar Identitas Responden Masyarakat	168
3.	Daftar Identitas Petani Responden dan Kepemilikan Lahan Usahatani Jeruk Nipis di Desa Kebonagung	169
4.	Daftar Identitas Responden Pemerintah.....	172
5.	Hasil Kuesioner Dinamika Kelompok Unsur Tujuan Kelompok-Pengembangan dan Pemeliharaan Kelompok	173
6.	Hasil Kuesioner Dinamika Kelompok Unsur Kekompakan Kelompok-Tekanan Kelompok	179
7.	Hasil Kuesioner Keberlanjutan Usahatani Dimensi Ekologi	184
8.	Hasil Kuesioner Keberlanjutan Usahatani Dimensi Sosial	186
9.	Hasil Kuesioner Keberlanjutan Usahatani Dimensi Ekonomi	188
10.	Rekapitulasi Biaya Tetap Mulai Dari Pernyusutan Sabit-Penyusutan Ember	190
11.	Rekapitulasi Biaya Tetap Mulai Dari Pernyusutan Diesel-Total Biaya Tetap	192
12.	Rekapitulasi Biaya Variabel Mulai Dari Total Biaya Bibit-Total Biaya Tenaga Kerja	194
13.	Rekapitulasi Biaya Variabel Mulai Dari Total Biaya Gas-Total Biaya Variabel	196
14.	Rekapitulasi Biaya Total	198
15.	Rekapitulasi Penerimaan Usahatani Jeruk Nipis.....	199
16.	Rekapitulasi Pendapatan Usahatani Jeruk Nipis	200
17.	Kelayakan Ekonomi Usahatani Jeruk Nipis R/C Ratio.....	202
18.	Korelasi <i>Pearson</i> Hubungan Antara Dinamika Kelompok dengan Keberlanjutan Usahatani Dimensi Ekologi	203

19. Korelasi <i>Pearson</i> Hubungan Antara Dinamika Kelompok dengan Keberlanjutan Usahatani Dimensi Sosial	204
20. Korelasi <i>Pearson</i> Hubungan Antara Dinamika Kelompok dengan Keberlanjutan Usahatani Dimensi Ekonomi	205
21. Dokumentasi	206
22. LoA Jurnal	207