

**PENGARUH MODAL SOSIAL TERHADAP
KEBERLANJUTAN KELOMPOK TANI DI DESA
PESAWAHAN KECAMATAN PORONG
KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI



Oleh:

SALSABILA ILMI ROMADHONI

NPM. 22024010108

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**PENGARUH MODAL SOSIAL TERHADAP
KEBERLANJUTAN KELOMPOK TANI DI DESA
PESAWAHAN KECAMATAN PORONG
KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI



Oleh:

SALSABILA ILMI ROMADHONI

NPM. 22024010108

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**PENGARUH MODAL SOSIAL TERHADAP
KEBERLANJUTAN KELOMPOK TANI DI DESA
PESAWAHAN KECAMATAN PORONG
KABUPATEN SIDOARJO**

Oleh:

SALSABILA ILMI ROMADHONI

NPM. 22024010108

Telah diterima pada tanggal

27 Oktober 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama



Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., M.MA
NPT. 21219860624284

Pembimbing Pendamping



Prasmita Dian Wijayati, S.P., M.Si
NIP. 199208122024062001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P.
NIP. 196207121991032001

**PENGARUH MODAL SOSIAL TERHADAP
KEBERLANJUTAN KELOMPOK TANI DI DESA
PESAWAHAN KECAMATAN PORONG
KABUPATEN SIDOARJO**

Oleh:

SALSABILA ILMI ROMADHONI

NPM. 22024010108

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

27 Oktober 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama


Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., M.MA
NPT. 21219860624284

Pembimbing Pendamping


Prasmita Dian Wijayati, S.P., M.Si
NIP. 199208122024062001

Mengetahui:

Dekan Fakultas Pertanian


Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P
NIP. 196312081990032001

Koordinator Program Studi
Agribisnis


Dr. Ir. Nuriak Yulianti, M.P.
NIP. 196207121991032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Salsabila Ilmi Romadhoni

NPM : 22024010108

Program : Sarjana (S1)

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/kembaga 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, 27 Oktober 2026
Yang Membuat Pernyataan



Salsabila Ilmi Romadhoni
NPM. 22024010108

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Modal Sosial Terhadap Keberlanjutan Kelompok Tani di Desa Pesawahan Kecamatan Porong Kabupaten Sidoarjo” dengan lancar. Penulisan Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan yang diberikan dari Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penyusunan skripsi ini dapat dilaksanakan dengan sukses tentunya tidak terlepas dari rahmat Allah Swt. Yang Maha Esa dan juga Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., M.MA. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Prasmita Dian Wijayati, S.P., M.Si selaku Dosen Pendamping Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, M.M., selaku Ketua Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P., selaku Koordinator Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Dinas Pangan dan Pertanian Kabupaten Sidoarjo serta Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Porong.
5. Kelompok Tani Desa Pesawahan, Kecamatan Porong, Kabupaten Sidoarjo.

6. Kedua orang tua Bapak dan Ibu serta kakak-kakak penulis atas doa dan dukungan yang memotivasi penulis untuk selalu bersemangat dan pantang menyerah dalam segala situasi.
7. Seluruh teman seperjuangan yang selalu ada ketika susah dan senang, saling menyemangati, dan saling memotivasi untuk terus berproses dan menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah membantu kelancaran, dukungan, dan kontribusi dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Dengan demikian, terselesaikannya penulisan skripsi ini penulis berharap akan mendapatkan tanggapan positif dan dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, 27 Oktober 2026

Penulis

**PENGARUH MODAL SOSIAL TERHADAP KEBERLANJUTAN
KELOMPOK TANI DI DESA PESAWAHAN KECAMATAN PORONG
KABUPATEN SIDOARJO**

THE INFLUENCE OF SOCIAL CAPITAL ON THE SUSTAINABILITY OF
FARMER'S GROUPS IN PESAWAHAN VILLAGE, PORONG DISTRICT,
SIDOARJO REGENCY

Salsabila Ilmi Romadhoni, Ida Syamsu Roidah, Prasmita Dian Wijayati

ABSTRAK

Keberlanjutan kelembagaan kelompok tani merupakan faktor kunci dalam mendukung efektivitas kegiatan usahatani dan kesejahteraan petani di tingkat pedesaan. Namun, Kelompok Tani Sido Makmur di Desa Pesawahan masih menghadapi hambatan seperti koordinasi internal yang kurang optimal dan partisipasi anggota yang belum merata. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mendeskripsikan kondisi modal sosial dan tingkat keberlanjutan kelompok tani di Desa Pesawahan, Kecamatan Porong, Kabupaten Sidoarjo; dan (2) menganalisis pengaruh modal sosial terhadap keberlanjutan kelompok tani di wilayah tersebut. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode *Proportionate Stratified Random Sampling*. Sampel penelitian berjumlah 55 responden yang diambil secara proporsional dari tiga kelompok tani (Sido Makmur I, Sido Makmur II, dan Sido Makmur III) dari total populasi 124 petani. Analisis data dilakukan dengan teknik statistik deskriptif dan *Structural Equation Modeling - Partial Least Squares* (SEM-PLS) menggunakan software SmartPLS 4. Variabel eksogen modal sosial diukur melalui tiga variabel (kepercayaan, nilai norma, dan jaringan), sedangkan variabel endogen keberlanjutan kelompok tani mencakup empat dimensi (kohesivitas, komitmen, interdependensi, dan program kerja). Hasil analisis deskriptif menunjukkan bahwa kondisi modal sosial maupun tingkat keberlanjutan kelompok tani di Desa Pesawahan berada pada kategori yang baik. Hasil pengujian hipotesis menggunakan SEM-PLS membuktikan bahwa modal sosial berpengaruh positif dan signifikan terhadap keberlanjutan kelompok tani. Kepercayaan, norma sosial, dan jaringan interaksi yang kuat terbukti memperkuat kohesivitas, komitmen anggota, interdependensi positif, serta keberlangsungan program kerja kelompok. Implikasi penelitian ini menyarankan perlunya penguatan fungsi jaringan eksternal dan peningkatan koordinasi internal pengurus dan anggota guna meningkatkan kesejahteraan petani serta menjaga keberlanjutan lembaga kelompok tani secara mandiri.

Kata Kunci : Modal sosial, keberlanjutan kelembagaan, kelompok tani, SEM-PLS.

ABSTRACT

The institutional sustainability of farmer groups is a critical factor in supporting farming effectiveness and rural farmers' welfare. However, the Sido Makmur Farmer Group in Pesawahan Village still faces obstacles such as sub-optimal

internal coordination and unequal member participation. This study aims to: (1) describe the state of social capital and the level of farmer group sustainability in Pesawahan Village, Porong District, Sidoarjo Regency; and (2) analyze the effect of social capital on the sustainability of farmer groups in the area. This research employed a quantitative approach with the Proportionate Stratified Random Sampling method. The sample consisted of 55 respondents selected proportionally from three farmer groups (Sido Makmur I, Sido Makmur II, and Sido Makmur III) out of a total population of 124 farmers. Data analysis was conducted using descriptive statistical techniques and Structural Equation Modeling - Partial Least Squares (SEM-PLS) via SmartPLS 4 software. Social capital as an exogenous variable was measured through three variables (trust, norms, and networks), while the endogenous variable of farmer group sustainability encompassed four dimensions (cohesiveness, commitment, interdependence, and work programs). The results of the descriptive analysis indicated that both the social capital conditions and the level of farmer group sustainability in Pesawahan Village fall into the good category. Hypothesis testing using SEM-PLS proved that social capital has a positive and significant effect on farmer group sustainability. Strong levels of trust, social norms, and interaction networks were shown to strengthen cohesiveness, member commitment, positive interdependence, and the continuity of group work programs. The implications of this study suggest the need to strengthen external networks and improve internal board-member coordination to enhance farmers' welfare and maintain the independent sustainability of farmer group institutions.

Keyword : Social capital, institutional sustainability, farmer groups, SEM-PLS.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	12
1.3. Tujuan Penelitian	13
1.4. Manfaat Penelitian	14
II. TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1. Penelitian Terdahulu	16
2.2. Landasan Teori	23
2.2.1. Modal Sosial	23
2.2.2. Unsur Modal Sosial	27
2.2.3. Kelompok Tani	34
2.2.4. Keberlanjutan Kelompok Tani	36
2.3. Kerangka Pemikiran	41
2.4. Hipotesis	45

III. METODE PENELITIAN	46
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
3.2. Metode Penentuan Lokasi.....	46
3.3. Metode Penentuan Populasi dan Jumlah Sampel.....	46
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	48
3.5. Metode Analisis Data	49
3.5.1. Analisis Deskriptif.....	50
3.5.2. Analisis Struktural Equation Modelling-Partial Least Square (SEM-PLS).....	51
3.6. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	57
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1. Deskripsi Umum Desa Pesawahan	59
4.1.1. Letak Geografis Wilayah	59
4.1.2. Keadaan Penduduk.....	60
4.1.3. Keadaan Pertanian	64
4.1.4. Profil Kelompok Tani Sido Makmur	66
4.2. Karakteristik Responden	69
4.2.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	69
4.2.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	70
4.2.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	71
4.2.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	71
4.2.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	72
4.2.6. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Keanggotaan	73
4.2.7. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Kelompok Tani	74
4.3. Deskripsi Modal Sosial dan Keberlanjutan Kelompok Tani Desa Pesawahan.....	75

4.3.1. Deskripsi Modal Sosial Kelompok Tani Desa Pesawahan	75
4.3.2. Deskripsi Keberlanjutan Kelompok Tani Desa Pesawahan	88
4.4. Pengaruh Modal Sosial Terhadap Keberlanjutan Kelompok Tani Desa Pesawahan.....	92
4.4.1. Evaluasi Model Pengukuran (<i>Outer Model</i>).....	93
4.4.2. Evaluasi Model Struktural (<i>Inner Model</i>).....	96
4.4.3. Pengujian Hipotesis	97
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	113
5.1. Simpulan	113
5.2. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA.....	116
LAMPIRAN.....	124

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1.	Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Padi Menurut Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo tahun 2025	5
1. 2.	Data Gabungan Kelompok Tani di Kabupaten Sidoarjo	6
1. 3.	Data Kelompok Tani di Kecamatan Porong	7
3. 1.	Jumlah Populasi Kelompok Tani Desa Pesawahan	47
3. 2.	Sampel Penelitian	47
3. 3.	Kategori Rentang Skala	50
3. 4.	Jadwal Pelaksanaan Penelitian Skripsi	59
4. 1.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	60
4. 2.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	61
4. 3.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia	62
4. 4.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Pekerjaan	63
4. 5.	Struktur Organisasi Kelompok Tani Sido Makmur	67
4. 6.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	70
4. 7.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	70
4. 8.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	71
4. 9.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Utama	72
4. 10.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Sampingan	73
4. 11.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	73
4. 12.	Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Keanggotaan	73
4. 13.	Karakteristik Responden Berdasarkan Status dalam Kelompok Tani	74
4. 14.	Hasil Statistik Deskriptif Modal Sosial Poktan Desa Pesawahan	75

4. 15. Hasil Analisis Statistik Deskriptif Kepercayaan (X1).....	78
4. 16. Hasil Analisis Statistik Deskriptif Nilai Norma (X2)	81
4. 17. Hasil Analisis Statistik Deskriptif Jaringan (X3).....	85
4. 18. Hasil Analisis Statistik Deskriptif Keberlanjutan Kelompok Tani....	88
4. 19. Hasil <i>Factor Loading</i>	93
4. 20. Hasil <i>Average Variances Extracted</i> (AVE).....	94
4. 21. Hasil <i>Composite Reliability</i> dan <i>Cronbach's Alpha</i>	95
4. 22. Hasil Koefisien Determinasi (R^2)	96
4. 23. Hasil <i>Effect size</i> (f^2).....	97
4. 24. Hasil Uji Hipotesis	98

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1. 1.	Produksi Padi di Provinsi Jawa Timur Menurut Kabupaten/Kota (Ribuan Ton-GKG) 2023 dan 2024	3
2. 1.	Konsep Modal Sosial	23
2. 2.	Hubungan Kausal Elemen Modal Sosial Putnam	27
2. 3.	Kerangka Pemikiran.....	44
3. 1.	Rancangan <i>Inner Model</i>	52
3. 2.	<i>Outer Model</i> Variabel Kepercayaan	52
3. 3.	<i>Outer Model</i> Variabel Nilai Norma	53
3. 4.	<i>Outer Model</i> Variabel Jaringan	53
3. 5.	<i>Outer Model</i> Variabel Keberlanjutan	53
3. 6.	Konstruksi Diagram Jalur	54
4. 1.	Hasil Analisis Diagram Jalur.....	98

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	124
2.	Surat Pengantar Penelitian dari Fakultas Pertanian	128
3.	Tabulasi Karakteristik Responden.....	129
4.	Hasil Nilai <i>Outer Loading</i>	131
5.	Hasil AVE, <i>Composite Reliability</i> dan <i>Cronbach's Alpha</i>	131
6.	Hasil <i>R square</i>	132
7.	Hasil <i>F square</i>	132
8.	Hasil <i>Path Coefficient</i>	133
9.	Model Penelitian	133
10.	Dokumentasi Penelitian	134