

**MENAKAR KESEJAHTERAAN PETANI MENGGUNAKAN IKP
(Studi Kasus Petani Padi di Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo)**

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna
Mencapai Gelar Magister**



Diajukan Oleh :

SEPTIANA DINA MAHIRO
NPM. 24064020025

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

TESIS

**MENAKAR KESEJAHTERAAN PETANI MENGGUNAKAN IKP
(Studi Kasus Petani Padi di Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

SEPTIANA DINA MAHIRO
NPM. 19064020049

Telah dipertahankan di depan Penguji
pada tanggal 21 Juli 2026 dan dinyatakan telah
memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM.
NIP. 19630218 198903 1002

Pembimbing Pendamping



Dr. Gyska Indah Harya, S.P., M.Agr.
NIP. 17219910704008

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP
NIP. 19631208-199003 2001

Koordinator Program Studi
Magister Agribisnis



Dr. Ir. Mubarakah, MT
NIP. 19621114 198803 2 00 1

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Septiana Dina Mahiro
NPM : 24064020025
Program : Magister (S2)
Program Studi : Magister Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Tesis 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 Tesis 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, 21 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan



Septiana Dina Mahiro
24064020025

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah SWT senantiasa terpanjatkan atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi yang berjudul “Menakar Kesejahteraan Petani Menggunakan IKP (Studi Kasus Petani Padi di Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo)”. Laporan Tesis ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah dan mendapat gelar magister pada Program Studi Magister Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis menyadari dalam penyusunan tesis ini tidak akan selesai tanpa pertolongan Allah SWT dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM. selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Gyska Indah Harya, S.P, M.Agr selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan dan meluangkan waktu serta tenaga dengan penuh keikhlasan dan kesabaran untuk membimbing penulis. Penulis juga menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Mubarakah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Magister Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Segenap dosen pengajar Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur atas ilmu yang telah diberikan selama penulis menjalani perkuliahan di Jurusan Magister Agribisnis.
4. Ibu Retno Dyahayusuryantini, S.P yang telah memberikan semangat, waktu dan tenaga dengan penuh keikhlasan dalam membimbing penulis.

5. Kedua orang tua, adik, kakak dan seluruh keluarga besar atas doa dan dukungannya baik dalam segi moril dan materiil yang diberikan.
6. Hafidz Ulutawar R. yang senantiasa membantu dan memberikan dukungan moril maupun materiil kepada saya selama awal perkuliahan hingga saat ini.
7. Teman-teman Magister Agribisnis 2024, serta kakak dan adik tingkat di Fakultas Pertanian.
8. Semua pihak yang telah mendukung dalam penulisan laporan tesis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa proposal tesis ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Surabaya, 21 Juli 2026

Penulis

**MENAKAR KESEJAHTERAAN PETANI MENGGUNAKAN IKP
(Studi Kasus Petani Padi di Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo)**

*MEASURING FARMERS' WELFARE USING IKP
(Case Study of Rice Farmers in Tarik District, Sidoarjo Regency)*

Septiana Dina Mahiro, Syarif Imam Hidayat, Gyska Indah Harya

ABSTRAK

Kecamatan Tarik merupakan sentra produksi padi dan lumbung pangan utama di Kabupaten Sidoarjo. Meskipun memiliki peran strategis, sektor pertanian di wilayah ini dihadapkan pada risiko ketidakpastian iklim dan serangan hama tikus yang memicu penurunan signifikan luas lahan panen, serta hambatan struktural berupa keterbatasan akses fasilitas kesehatan dasar. Masalah tersebut dapat mempengaruhi kesejahteraan petani padi. Dimana kesejahteraan petani adalah kondisi terpenuhinya kebutuhan petani secara materil maupun nonmaterial untuk hidup layak dan bahagia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kesejahteraan petani padi di Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo secara multidimensi; menganalisis kondisi kesejahteraan petani padi di Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo secara multidimensi; serta menentukan upaya dalam meningkatkan kesejahteraan petani padi di Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian campuran (*mixed methods*), desain penelitiannya yakni eksplanatori sekuensial. Tahap pertama yakni kuantitatif menggunakan analisis Indeks Kesejahteraan Petani (IKP). Sampel yang digunakan sebanyak 97 dengan teknik *proportionate stratified random sampling* berdasar wilayah desa. Sedangkan tahap kualitatif menggunakan analisis deskriptif kualitatif, dengan teknik *purposive sampling* yang menggunakan 10 informan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa petani padi di Kecamatan Tarik baru mampu mencapai 94% kondisi kesejahteraan dari 100% yang diharapkan. Seluruh petani padi tergolong jauh dari miskin. Dengan kondisi kesejahteraan yang sangat baik. Namun terdapat kendala pada dimensi pendidikan serta pendapatan dan sumber daya. Upaya yang dapat dilakukan yakni melalui penerapan sekolah lapang pengelolaan tanaman terpadu dan pengendalian hama terpadu pelatihan mekanisasi dan alsintan pertanian, serta bimbingan teknis terhadap pengajuan proposal bantuan.

Kata Kunci : Indeks Kesejahteraan Petani, Kesejahteraan, Petani Padi, Sidoarjo

MEASURING FARMERS' WELFARE USING IKP
(Case Study of Rice Farmers in Tarik District, Sidoarjo Regency)

Septiana Dina Mahiro, Syarif Imam Hidayat, Gyska Indah Harya

ABSTRACT

Tarik District is a rice production center and the main food barn in Sidoarjo Regency. Despite its strategic role, the agricultural sector in this region faces the risk of climate uncertainty and rat infestations that trigger a significant reduction in harvested land area, as well as structural obstacles in the form of limited access to basic health facilities. These problems can affect the welfare of rice farmers. Where farmer welfare is a condition where farmers' material and non-material needs are met for a decent and happy life. This study aims to analyze the level of welfare of rice farmers in Tarik District, Sidoarjo Regency multidimensionally; analyze the welfare conditions of rice farmers in Tarik District, Sidoarjo Regency multidimensionally; and determine efforts to improve the welfare of rice farmers in Tarik District, Sidoarjo Regency. This research uses a mixed methods research type; the research design is sequential explanatory. The first stage is quantitative using the Farmer Welfare Index (IKP) analysis. The sample used was 97 with a proportionate stratified random sampling technique based on village area. Meanwhile, the qualitative stage uses qualitative descriptive analysis, with a purposive sampling technique using 10 informants. The research results show that rice farmers in Tarik District have only achieved 94% of the expected 100% welfare. All rice farmers are far from poor, with excellent welfare. However, there are obstacles in education, income, and resources. Efforts that can be made include implementing integrated crop management and pest control field schools, training in agricultural mechanization and agricultural machinery, and technical guidance for submitting assistance proposals.

Keywords: Farmer welfare index, Welfare, Rice farmers, Sidoarjo

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
1.4.1 Manfaat Teoritis	11
1.4.2 Manfaat Praktis.....	11
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Penelitian Terdahulu	13
2.2 Landasan Teori.....	22
2.2.1 Petani Padi	22
2.2.2 Pembangunan Pertanian	25

2.2.3 Kesejahteraan Petani	33
2.2.4 Nilai Tukar Petani (NTP)	36
2.2.5 Indeks Kesejahteraan Petani	40
2.2.6 Indikator Kesejahteraan	45
2.2.7 Perbandingan NTP dan IKP.....	59
2.3 Kerangka Pemikiran	65
III. METODE PENELITIAN.....	70
3.1 Desain Penelitian	70
3.2 Lokasi dan Objek Penelitian	72
3.3 Penentuan Populasi dan Sampel	73
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	77
3.4.1 Data Primer	78
3.4.2 Data Sekunder.....	81
3.5 Definisi dan Pengukuran Variabel.....	82
3.6 Teknik Analisa Data	83
3.6.1 Indeks Kesejahteraan Petani	84
3.6.2 Analisis Deskriptif Kualitatif.....	93
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	101
4.1 Gambaran Umum.....	101
4.2 Karakteristik Responden	105
4.3 Tingkat Kesejahteraan Petani.....	108
4.4 Kondisi Kesejahteraan Petani Padi	119

4.4.1 Dimensi Ketahanan Pangan dan Gizi	119
4.4.2 Dimensi Pendidikan	127
4.4.3 Dimensi Standar Hidup.....	133
4.4.4 Dimensi Pendapatan dan Sumber Daya	144
4.4.5 Dimensi Mitigasi Risiko.....	164
4.4.6 Dimensi Kesehatan.....	174
4.5 Upaya Peningkatan Kesejahteraan Petani Padi	181
4.6 Kelemahan dan Keterbatasan IKP	199
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	203
5.1 Kesimpulan	203
5.2 Saran	204
DAFTAR PUSTAKA	206
LAMPIRAN	217

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Produksi Padi Menurut Kecamatan Tahun 2021-2024	3
2. 1	Penelitian Terdahulu	13
2. 2	Program Pembangunan Pertanian.....	29
3. 1	Jumlah Sampel Penelitian Kuantitatif.....	75
3. 2	Teknik Wawancara Terstruktur dan Tidak Terstruktur.....	79
3. 3	Daftar Pertanyaan Wawancara Mendalam.....	80
3. 4	Variabel Penelitian	82
3. 5	Pembobotan Indikator Indeks Kesejahteraan Petani.....	88
3. 6	Contoh Tabel Skor <i>Non-Deprivasi</i> dan Deprivasi Petani Padi di Kabupaten Sidoarjo	98
3. 7	Contoh Tabel Perhitungan Skor Non Deprivasi dan Skor Deprivasi Pada RTUP.....	98
4. 1	Karakteristik Usia Responden.....	105
4. 2	Karakteristik Pendidikan Responden	106
4. 3	Karakteristik Luas Lahan Responden.....	107
4. 4	Hasil Analisis Statistik Deskriptif Variabel <i>Dummy</i>	109
4. 5	Hasil Perhitungan <i>Headcount Ratio</i> , Rata-Rata Skor <i>Deprivasi</i> , Rata-rata Skor <i>Non Deprivasi</i> , dan IKP	115
4. 6	Hasil Analisis Dimensi Ketahanan Pangan dan Gizi.....	119
4. 7	Hasil Analisis Dimensi Pendidikan	127
4. 8	Hasil Analisis Dimensi Standar Hidup	133
4. 9	Hasil Analisis Dimensi Pendapatan dan Sumber Daya	144

4. 10 Bantuan Alat dan Mesin Pertanian di Kecamatan Tarik Tahun 2017-2025	
.....	153
4. 11 Hasil Analisis Dimensi Mitigasi Risiko.....	165
4. 12 Hasil Analisis Dimensi Kesehatan	174
4. 13 Upaya Peningkatan Kesejahteraan Petani Padi.....	181

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Realisasi Luas Lahan Panen Bersih Padi Kecamatan Tarik	5
1. 2	Jumlah Sarana Kesehatan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Tarik Tahun 2024.....	7
2. 1	Kerangka Pemikiran Penelitian	69
3. 1	Desain Penelitian <i>Sequential Explanatory</i>	71
4. 1	Jumlah Luas Lahan Tanam Padi di Kecamatan Tarik Tahun 2017-2024	102
4. 2	Sungai Kanal Mangetan di Kecamatan Tarik.....	103
4. 3	Hasil Analisis Indeks Kesejahteraan Petani Dengan STATA.....	115
4. 4	Persentase Kontribusi Dimensi	117
4. 5	Satuan Pelayanan Pemenuhan Gizi	122
4. 6	Lahan Tanaman Sayur	126
4. 7	Tangki dan Filter Air PAMSIMAS	136
4. 8	Kondisi Sungai Kanal Mangetan di Kecamatan Tarik	138
4. 9	Pupuk Subsidi.....	147
4. 10	Tangki Penyemprot (<i>Spray</i>) dan <i>Hand Tractor</i>	149
4. 11	Mesin Tanam dan Bibit Padi.....	151
4. 12	Mesin Traktor Roda 4.....	157
4. 13	Usaha Sampingan Petani	168
4. 14	Puskesmas Desa Kecamatan Tarik.....	178

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuisiner Penelitian	217
2.	Hasil Penelitian Kuantitatif	231
3.	Data Responden.....	239
4.	Hasil Deskripsi Data.....	242
5.	Spesifikasi Model dan Struktur Pembobotan.....	243
6.	Tabulasi Data	244
7.	Dokumentasi.....	245