

**DIVERSIFIKASI PENDAPATAN RUMAH TANGGA
PETANI PADI DI DESA KALIPECABEAN
KECAMATAN CANDI KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI



Oleh:
ERINA OCTAVIA PUTRI
NPM : 21024010090

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

**DIVERSIFIKASI PENDAPATAN RUMAH TANGGA
PETANI PADI DI DESA KALIPECABEAN
KECAMATAN CANDI KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI

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



Oleh:
ERINA OCTAVIA PUTRI
NPM : 21024010090

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

**DIVERSIFIKASI PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI PADI
DI DESA KALIPECABEAN KECAMATAN CANDI KABUPATEN
SIDOARJO**

Oleh:

ERINA OCTAVIA PUTRI
NPM : 21024010090

Telah diterima pada tanggal

16 Juli 2026

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP
NIP. 19620712 199103 2 00 1


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

Mengetahui:

Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP
NIP. 19620712 199103 2 00 1

**DIVERSIFIKASI PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI PADI
DI DESA KALIPECABEAN KECAMATAN CANDI KABUPATEN
SIDOARJO**

Oleh:

ERINA OCTAVIA PUTRI
NPM : 21024010090

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 16 Juli 2026

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP
NIP. 19620712 199103 2 00 1


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

Mengetahui:

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis


Prof. Dr. B. Wanti Mudari, M.P.
NIP. 19631208 199003 2 00 1


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP
NIP. 19620712 199103 2 00 1

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Erina Octavia Putri
NPM : 21024010090
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/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 ditemulan 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, 16 Juli 2026
Yang Membuat pernyataan



Erina Octavia Putri
NPM. 21024010090

**DIVERSIFIKASI PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI PADI
DI DESA KALIPECABEAN KECAMATAN CANDI KABUPATEN
SIDOARJO**

**INCOME DIVERSIFICATION AMONG RICE-FARMING HOUSEHOLDS
IN KALIPECABEAN VILLAGE CANDI SUBDISTRICT SIDOARJO
REGENCY**

Erina Octavia Putri, Nuriah Yuliati, dan Gyska Indah Harya

ABSTRAK

Ketergantungan pada usahatani padi menciptakan kerentanan ekonomi bagi rumah tangga petani akibat ketidakpastian kondisi alam. Diversifikasi pendapatan menjadi strategi adaptasi untuk mendistribusikan risiko dan menjaga stabilitas finansial keluarga. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis dan proporsi sumber pendapatan, menganalisis tingkat diversifikasi pendapatan, serta faktor-faktor yang memengaruhi diversifikasi pendapatan rumah tangga petani padi di Desa Kalipecabean, Kecamatan Candi, Kabupaten Sidoarjo. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif terhadap 36 responden rumah tangga petani padi yang memiliki sumber pendapatan tambahan di luar usahatani padi. tingkat diversifikasi diukur dengan Indeks Entropi Ternormalisasi dan faktor penentu dianalisis melalui Regresi Tobit. Hasil penelitian menunjukkan sektor non-pertanian menjadi penyumbang pendapatan tertinggi bagi mayoritas responden (58,33%), melampaui usahatani padi (33,33%) dan pertanian non-usahatani padi (8,33%). Tingkat diversifikasi pendapatan mayoritas rumah tangga petani padi tergolong rendah, mengindikasikan pergeseran tumpuan ekonomi ke sektor luar pertanian. Hasil analisis Regresi Tobit menunjukkan jumlah sumber pendapatan berpengaruh positif signifikan terhadap tingkat diversifikasi. Sebaliknya, jumlah anggota rumah tangga dan luas lahan berpengaruh negatif secara signifikan, menunjukkan beban keluarga yang besar dan sempitnya lahan menjadi pendorong utama mencari pendapatan tambahan.

Kata kunci: diversifikasi pendapatan, indeks entropi, petani padi, regresi tobit, rumah tangga.

ABSTRACT

Reliance on rice farming creates economic vulnerability for farm households due to climatic uncertainty. Income diversification serves as an adaptation strategy to spread risk and maintain family financial stability. This study aims to identify the types and proportions of income sources, analyze the level of income diversification, and examine the factors influencing diversification among rice-farming households in Kalipecabean Village, Sidoarjo Regency. Using a quantitative approach, 36 rice-farming households with supplementary income were analyzed using the Normalized Entropy Index and Tobit regression. The results show that the non-agricultural sector is the largest income contributor for

the majority of respondents (58.33%), surpassing rice farming (33.33%) and non-rice agricultural activities (8.33%). The level of diversification is generally low, indicating a shift in economic reliance toward non-agricultural sectors. Tobit regression analysis reveals that the number of income sources has a significant positive effect on diversification. Conversely, household size and land area exert significant negative effects, suggesting that heavy family burdens and limited land availability are the primary drivers for seeking additional income.

Keywords: income diversification, entropy index, rice farmers, tobit regression, households.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi yang berjudul “Diversifikasi Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi di Desa Kalipecabean Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo” dengan lancar tanpa ada suatu kendala apapun.

Dalam penyusunan skripsi ini dapat dilaksanakan dengan sukses tentunya tidak terlepas dari rahmat Allah SWT yang Maha Esa dan juga terima kasih kepada ibu Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Dosen Pembimbing Utama dan ibu Dr. Gyska Indah Harya, S.P., M.Agr. sebagai Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Skripsi ini. Penulis juga berterima kasih kepada pihak-pihak terkait atas segala bantuan, dukungan, dan bimbingan yang telah diberikan selama proses pembuatan Skripsi ini, yaitu:

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, MM. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Kedua orang tua dan kakak tercinta, atas cinta, dukungan, dan pengorbanan yang luar biasa dalam setiap langkah perjalanan penulis. Terima kasih atas dorongan tak henti-hentinya, kepercayaan, dan do’a yang telah memberi penulis kekuatan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

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

Surabaya, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
1.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Landasan Teori	18
2.2.1. Pendapatan	18
2.2.2. Rumah Tangga Petani.....	20
2.2.3. Pendapatan Rumah Tangga	22
2.2.4. Diversifikasi	27
2.2.5. Diversifikasi Pendapatan	28

2.2.6. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Diversifikasi Pendapatan	31
2.3. Kerangka Pemikiran Penelitian	36
III. METODE PENELITIAN.....	42
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	42
3.2. Metode Penentuan Lokasi	42
3.3. Jenis dan Sumber Data.....	43
3.4. Populasi dan Sampel.....	44
3.5. Metode Pengolahan dan Analisis Data	45
3.5.1. Mengidentifikasi Jenis dan Proporsi Sumber-Sumber Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi	45
3.5.2. Tingkat Diversifikasi Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi	47
3.5.3. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Diversifikasi Pendapatan Rumah Tangga Petani dengan Regresi Tobit.....	49
3.6. Definisi Operasional	56
IV. HASIL PENELITIAN	59
4.1 Gambaran Umum	59
4.2 Karakteristik Rumah Tangga Petani Padi di Desa Kalipecabean	63
4.3 Identifikasi Sumber-Sumber Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi dan Proporsinya.....	74
4.4 Analisis Tingkat Diversifikasi Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi.....	85
4.5 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Diversifikasi Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi	92
V. KESIMPULAN DAN SARAN	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran	114

DAFTAR PUSTAKA.....	116
LAMPIRAN	125

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Jumlah Produksi Beras Jawa Timur Tahun 2020-2024.....	2
1. 2	Produksi Padi (GKG) dan Beras Tahun 2018-2024 di Kabupaten Sidoarjo.....	3
4. 1	Usia Rumah Tangga Petani Padi Responden di Desa Kalipecabean.....	64
4. 2	Pendidikan Rumah Tangga Petani Padi Responden di Desa Kalipecabean.....	66
4. 3	Jumlah Anggota Rumah Tangga Petani Padi Responden di Desa Kalipecabean.....	68
4. 4	Luas Lahan Rumah Tangga Petani Padi Responden di Desa Kalipecabean.....	69
4. 5	Jumlah Sumber Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi Responden di Desa Kalipecabean.....	71
4. 6	Keanggotaan Koperasi Rumah Tangga Petani Padi Responden di Desa Kalipecabean.....	72
4. 7	Jenis Pekerjaan Sampingan Rumah Tangga Petani Padi di Desa Kalipecabean.....	79
4. 8	Sektor Pendapatan dengan Proporsi Tertinggi di Setiap Rumah Tangga Petani Padi.....	83
4. 9	Indeks Entropi dan Tingkat Diversifikasi Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi.....	86
4. 10	Jumlah Rumah Tangga Petani Padi Berdasarkan Tingkat Diversifikasi.....	88
4. 11	Tingkat Diversifikasi Kategori Sektor Pendapatan yang Mendominasi Rumah Tangga.....	89
4. 12	Hasil Uji Regresi Tobit.....	92
4. 13	Hasil Uji Signifikansi Model Regresi Tobit (Likelihood Ratio Test).....	95
4. 14	Hasil Uji Multikolinearitas (VIF.....	97

4. 15	Hasil Uji Normalitas Residual (Jarque-Bera)	98
4. 16	Hasil Uji Heterokedastisitas (Uji White).....	100
4. 17	Hasil Uji Parsial (Uji t).....	101

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Kerangka Pemikiran	40
4. 1	Peta Wilayah Kabupaten Sidoarjo.....	59
4. 2	Peta Desa Kalipecabean.....	62
4. 3	Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi di Desa Kalipecabean.....	74
4. 4	Proporsi Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi Berdasarkan Sektornya	81

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Kuesioner Penelitian.....	125
2	Rancangan Daftar Pertanyaan Wawancara.....	130
3	Surat Izin Penelitian	133
4	Daftar Nama dan Karakteristik Rumah Tangga Petani Padi Sampel	134
5	Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi	135
6	Biaya Benih Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi.....	136
7	Biaya Pupuk Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi	137
8	Biaya Obat-obatan (Insektisida dan Fungisida) Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi.....	139
9	Biaya Obat-obatan (Herbisida dan Rotensida) Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi.....	141
10	Biaya Tenaga Kerja (Pembajakan, Penanaman, dan Penyiangan) Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi.....	143
11	Biaya Tenaga Kerja (Pemupukan, Pemberian Obat, dan Pemanenan) Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi.....	145
12	Biaya Variabel Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi.....	147
13	Biaya Penyusutan Alat Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi	148
14	Biaya Tetap Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi	150
15	Total Biaya Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi.....	151
16	Pendapatan Usahatani Padi Rumah Tangga Petani Padi	152
17	Penerimaan Produksi Tambak Udang Rumah Tangga Petani Padi	153
18	Biaya Variabel dan Biaya Tetap Tambak Udang Rumah Tangga Petani Padi	154

19	Total Biaya Tambak Udang Rumah Tangga Petani Padi	155
20	Pendapatan Tambak Udang Rumah Tangga Petani Padi	156
21	Penerimaan Produksi Usahatani Semangka Rumah Tangga Petani Padi	157
22	Biaya Variabel dan Biaya Tetap Usahatani Semangka Rumah Tangga Petani Padi.....	158
23	Total Biaya Usahatani Semangka Rumah Tangga Petani Padi.....	159
24	Pendapatan Usahatani Semangka Rumah Tangga Petani Padi	160
25	Pendapatan Non Pertanian Rumah Tangga Petani Padi	161
26	Proporsi Sumber Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi	162
27	Jumlah Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi Berdasarkan Kategori Sektor Pendapatan.....	167
28	Proporsi Pendapatan Berdasarkan Kategori Sektor Pendapatan dan Tingkat Diversifikasi Rumah Tangga Petani Padi.....	169
29	Hasil Uji Stata	174
30	Dokumentasi	175