

**ANALISIS STRUKTUR PENGELUARAN RUMAH TANGGA TENAGA
KERJA PERIKANAN DAN PENGARUH PENDAPATAN TERHADAP
PENGELUARAN RUMAH TANGGA TENAGA KERJA PERIKANAN
BUDIDAYA DI DESA CINDAIALUS KECAMATAN MARTAPURA
KABUPATEN BANJAR**

**NOOR RACHMAT SANDIKO
NIM. 2420727310011**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
ILMU PERIKANAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**ANALISIS STRUKTUR PENGELUARAN RUMAH TANGGA TENAGA
KERJA PERIKANAN DAN PENGARUH PENDAPATAN TERHADAP
PENGELUARAN RUMAH TANGGA TENAGA KERJA PERIKANAN
BUDIDAYA DI DESA CINDAIALUS KECAMATAN MARTAPURA
KABUPATEN BANJAR**

**NOOR RACHMAT SANDIKO
NIM. 2420727310011**

**Tesis
Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Ilmu Perikanan
Program Studi Magister Ilmu Perikanan**

**PROGRAM STUDI MAGISTER
ILMU PERIKANAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

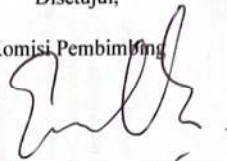
Judul Tesis : Analisis Struktur Pengeluaran Rumah Tangga tenaga
Kerja Perikanan dan Pengaruh Pendapatan Terhadap
Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan
Budidaya di Desa Cindai Alus Kecamatan Martapura
Kabupaten Banjar

Nama : Noor Rachmat Sandiko

NIM : 2420727310011

Disetujui,

Komisi Pembimbing



Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik S.Pi., M.P.
Pembimbing 1



Dr. Erma Agusliani, S.Pi. M.P.
Pembimbing 2

Diketahui,

Koordinator Program Studi
Manajemen Perikanan



Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik S.Pi., M.P.
NIP. 197109101995122002

Direktur Pascasarjana ULM



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.
NIP. 196805071993031020

Tanggal Ujian: 23 Juni 2026

Tanggal Wisuda:



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

PROGRAM PASCASARJANA

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 115/UN8.4/DP/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

Noor Rachmat Sandiko

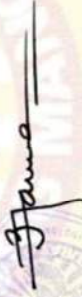
Dengan Judul Tesis :

Analisis Struktur Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan dan Pengaruh Pendapatan terhadap Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan Budidaya di Desa Cindai Alus Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 29 Juni 2026

Direktur,



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

NIP 196805071993031020



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Noor Rachmat Sandiko
NIM : 2420727310011
Program Studi : Magister Ilmu Perikanan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : **“Analisis Struktur Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan dan Pengaruh Pendapatan terhadap Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan Budidaya di Desa Cindai Alus Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Juni 2026
buat pernyataan,


NOOR Rachmat Sandiko
NIM. 2420727310011

RINGKASAN

Noor Rachmat Sandiko. 2026. Analisis Struktur Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan dan Pengaruh Pendapatan terhadap Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan Budidaya di Desa Cindai Alus Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar. Pembimbing: (1) Prof. Dr. Hj. EMMY LILIMANTIK, S.Pi., M.P. (2) Dr. ERMA AGUSLIANI. S.Pi M.P.

Desa Cindai Alus, Kecamatan Martapura, Kabupaten Banjar, memiliki karakter ekonomi perikanan budidaya yang kuat. Wilayah ini menjadi sentra budidaya air tawar, terutama ikan patin, dan mendorong terbentuknya kelompok tenaga kerja pendukung seperti penjaga kolam, tenaga harian, dan tenaga panen. Penelitian bertujuan mendeskripsikan struktur alokasi pendapatan dan pengeluaran rumah tangga tenaga kerja perikanan dan menganalisis pengaruh pendapatan, jumlah Tanggungan, jumlah Anak Sekolah dan usia tenaga kerja perikanan terhadap Pengeluaran. Lokasi penelitian berada di Desa Cindai Alus, Kecamatan Martapura, Kabupaten Banjar yang dipilih secara purposive karena merupakan sentra budidaya ikan patin dengan kebutuhan tenaga kerja tinggi, populasi penelitian sebanyak 445 orang dan sampel 82 responden ditentukan dengan rumus Slovin melalui stratified random sampling, data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi, sedangkan analisis menggunakan regresi linier berganda dengan variabel pengeluaran sebagai dependen serta pendapatan, tanggungan, anak sekolah, dan usia sebagai variabel independen, yang sebelumnya diuji dengan asumsi klasik untuk memastikan kelayakan model.

Struktur pengeluaran rumah tangga tenaga kerja perikanan budidaya di Desa Cindai Alus masih didominasi kebutuhan pangan, dengan rata-rata pengeluaran sebesar Rp2.768.071 per bulan. Pangan menyerap 50,28%, rokok dan rekreasi 25,41%, pendidikan 5,42%, dan kesehatan 2,49%. Struktur pendapatan responden diperoleh dari pekerjaan utama dan pekerjaan rangkap, tetapi rata-rata pendapatannya masih belum sepenuhnya mencerminkan tingkat kesejahteraan yang layak. Hasil regresi menghasilkan persamaan $Y = -46.994,80 + 0,856X_1 + 16.970,54X_2 + 44.210,31X_3 + 2.729,74X_4 + e$ dengan nilai R Square 0,775, sehingga pendapatan, jumlah tanggungan, jumlah anak sekolah, dan usia mampu menjelaskan 77,5% variasi pengeluaran rumah tangga. Secara parsial, pendapatan berpengaruh positif dan sangat signifikan terhadap pengeluaran dengan koefisien 0,856, nilai t 13,817, dan Sig. 0,000. Jumlah anak sekolah juga berpengaruh positif dan signifikan dengan koefisien 44.210,31, nilai t 2,086, dan Sig. 0,040. Sementara itu, jumlah tanggungan dengan koefisien 16.970,54, nilai t 0,841, dan Sig. 0,403, serta usia dengan koefisien 2.729,74, nilai t 1,094, dan Sig. 0,277, tidak berpengaruh signifikan terhadap pengeluaran rumah tangga.

Katakunci : Pengeluaran Rumah Tangga; Tenaga Kerja Perikanan; Perikanan Budidaya; Pendapatan; Hukum Engel.

SUMMARY

Noor Rachmat Sandiko. 2026. Analysis of Household Expenditure Structure of Fisheries Workers and the Effect of Income on Household Expenditure of Aquaculture Fisheries Workers in Cindai Alus Village, Martapura District, Banjar Regency. Mentor: (1) Prof. Dr. Hj. EMMY LILIMANTIK, S.Pi., M.P. (2) Dr. ERMA AGUSLIANI, S.Pi., M.P.

Cindai Alus Village, Martapura District, Banjar Regency, has a strong aquaculture-based economic character. The area serves as a center for freshwater fish farming, particularly catfish (*Pangasius* spp.), and has led to the formation of supporting labor groups such as pond guards, daily workers, and harvest workers. This study aims to describe the structure of household income allocation and expenditure among fisheries workers and to analyze the effects of income, number of dependents, number of school-age children, and age on household expenditure. The research location was purposively selected in Cindai Alus Village, Martapura District, Banjar Regency, as it is a center for catfish aquaculture with high labor demand. The study population consisted of 445 workers, while a sample of 82 respondents was determined using the Slovin formula and selected through stratified random sampling. Data were collected through structured interviews, observation, and documentation. The data were analyzed using multiple linear regression, with household expenditure as the dependent variable and income, number of dependents, number of school-age children, and age as independent variables. Prior to analysis, classical assumption tests were conducted to ensure model validity.

The results show that household expenditure in aquaculture fisheries workers in Cindai Alus Village is dominated by food consumption, with an average monthly expenditure of IDR 2,768,071. Food accounts for 50.28%, followed by cigarettes and recreation at 25.41%, education at 5.42%, and health at 2.49%. The respondents' income is derived from primary and additional occupations; however, the average income has not fully reflected a decent level of welfare. The regression results produce the equation $Y = -46,994.80 + 0.856X_1 + 16,970.54X_2 + 44,210.31X_3 + 2,729.74X_4 + e$, with an R-squared value of 0.775, indicating that income, number of dependents, number of school-age children, and age explain 77.5% of the variation in household expenditure. Partially, income has a positive and highly significant effect on expenditure ($t = 13.817$; Sig. = 0.000). The number of school-age children also has a positive and significant effect ($t = 2.086$; Sig. = 0.040). Meanwhile, number of dependents ($t = 0.841$; Sig. = 0.403) and age ($t = 1.094$; Sig. = 0.277) do not have a significant effect on household expenditure.

Keywords: Household Expenditure; Fisheries Workers; Aquaculture; Income; Engel's Law.

Banjarmasin, June 25, 2026

Approved by:
Head of Language Center



Dr. Hj. Noor Eka Chandra, M.Pd
NIP. 197710232001122003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
UPA BAHASA ULM

Jalan Brigjen H. Hasan Basry Kotak Pos 70123 Banjarmasin
Telepon/Fax.: (0511) 3308140
Email: uptbahasa@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN

NO: 092/UN8.16/BS/2026

Bersama ini kami menerangkan bahwa Ringkasan bahasa Inggris dengan judul:
"Analysis of Household Expenditure Structure of Fisheries Workers and the Effect of Income on Household Expenditure of Aquaculture Fisheries Workers in Cindai Alus Village, Martapura District, Banjar Regency" yang disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Noor Rachmat Sandiko
Nim : 2420727310011
Jurusan/Fakultas : S2 PERIKANAN
Program : Pascasarjana

telah diverifikasi Bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari ringkasan yang ditulis oleh mahasiswa tersebut di atas. (Ringkasan terlampir)
Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, June 25, 2026

Kepala



Dr. Hj. Noor Eka Chandra, M.Pd
NIP. 197710232001122003

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Noor Rachmat Sandiko, lahir di Banjarbaru pada tanggal 16 Februari 1986, anak ke 1 dari 2 bersaudara, buah kasih pasangan dari Ayahanda **“Alm. H. Sulamto”** dan Ibunda **“Hj. Sri Ellya Ernawati”**.

Penulis menamatkan pendidikan dasar di Sekolah Dasar Negeri Banjarbaru Kota 9 pada tahun 1999, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Banjarbaru lulus pada tahun 2001, pada tahun yang sama langsung melanjutkan ke sekolah tingkat atas yaitu Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Banjarbaru dan lulus pada tahun 2004, penulis meneruskan pendidikan ke Universitas Lambung Mangkurat di Fakultas Perikanan Program Studi Budidaya Perairan pada tahun 2004 dan memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada tahun 2009 pada Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan. Diterima sebagai mahasiswa Magister Ilmu Perikanan pada tahun 2024 Program Studi Ilmu Perikanan di Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Berkat ridho dan petunjuk serta perlindungan Allah SWT, usaha dan disertai doa orang tua, keluarga, guru-guru serta rekan-rekan dalam menjalani aktivitas akademik, Alhamdulillah Penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul **“Analisis Struktur Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan dan Pengaruh Pendapatan terhadap Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan Budidaya di Desa Cindai Alus Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar”** dan Alhamdulillah dapat melaksanakan ujian tesis pada tanggal 23 Juni 2026.

Noor Rachmat Sandiko

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tesis ini yang berjudul “**Analisis Struktur Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan dan Pengaruh Pendapatan terhadap Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan Budidaya di Desa Cindai Alus Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar**” dengan sebaik mungkin.

Tesis ini merupakan salah satu syarat tugas akhir untuk meraih Magister pada Program Studi Magister Ilmu Perikanan, Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak **Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.** selaku Direktur Pascasarjana ULM;
2. Ibu **Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P.** selaku Koordinator Program Studi Magister Ilmu Perikanan, Program Pascasarjana, Universitas Lambung Mangkurat;
3. Ibu **Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P.** selaku pembimbing utama, yang telah memberikan masukan-masukan dalam hal teknis serta penulisan.
4. Ibu **Dr. Erma Agusliani, S.Pi., M.P.**, Selaku pembimbing kedua, yang telah memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam mengerjakan tesis ini.
5. Ibu **Prof. Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P.** selaku dosen penguji I;
6. Ibu **Dr. Irma Febrianty, S.Pi., M.P.** selaku dosen penguji II;

7. Kedua orang tua saya, suami beserta anak-anak dan seluruh keluarga yang terus memberikan doa, dukungan dan semangat buat saya.
8. Rekan-rekan kerja saya yang telah memberikan saran dan bantuan nya untuk bisa saya menyelesaikan tesis ini.

Semoga setiap dukungan yang ditujukan terhadap penulis selama proses penyusunan Laporan Tesis ini dapat diberi balasan yang setimpal dari Allah SWT. Sebagai penutup, semoga LaporanTesis ini dapat bermanfaat.

Banjarbaru, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SERTIFIKAT UJI PLAGIASI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
SURAT KETERANGAN ABSTRAK.....	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pendapatan	6
2.2. Penerimaan Rumah Tangga	6
2.3. Pengeluaran Rumah Tangga	7
2.4. Faktor Jumlah Tanggungan di Rumah	8
2.5. Beban Anak yang Menempuh Pendidikan (Anak Sekolah).....	9
2.6. Hukum Engel (Engel's Law)	10
2.7. Karakteristik Usia dan Pola Konsumsi	11
2.8. Karakteristik Tenaga Kerja Perikanan Pendukung	12
2.9. Penelitian Terdahulu	13
2.10. Analisis Regresi Linier Berganda	17

2.11. Kerangka Pikir Penelitian	18
2.12. Hipotesis	18
III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Metode Pengambilan Sampel	22
3.3. Teknik Pengambilan Data.....	24
3.4. Sumber Data.....	25
3.5. Metode Analisis Data.....	25
3.6. Definisi Operasional	29
3.7. Flowchart Penelitian	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Karakteristik Responden.....	31
4.1.1. Usia	31
4.1.2. Jumlah Tanggungan	32
4.1.3. Jenis Pekerjaan	32
4.2. Struktur Alokasi Pendapatan dan Pengeluaran Rumah Tangga Tenaga Kerja Perikanan	34
4.2.1. Struktur Penerimaan.....	34
4.2.2. Struktur Pengeluaran.....	35
4.3. Analisis Statistik	39
4.3.1. Pemenuhan Uji Asumsi Klasik	39
4.3.2. Persamaan Regresi Linier Berganda	41
4.3.3. Uji Kelayakan Model (Uji F) dan Koefisien Determinasi (R Square).....	42
4.3.4. Pembuktian Hipotesis Parsial (Uji t).....	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Upah Tenaga Kerja Perikanan Budidaya di Cindai Alus.....	4
3.1. Jadwal Penelitian	21
3.2. Jenis Pekerjaan dan Pembagian Cluster.....	23
3.3. Struktur Pendapatan	26
4.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	31
4.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan	32
4.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan (Rangkap)	33
4.4. Rata-rata Pengeluaran	35
4.5. Rata-Rata Pengeluaran Kelompok Penjaga Kolam dan Tenaga Panen	36
4.6. Rata-Rata Pengeluaran Penjaga Kolam, Tenaga Panen, dan Tenaga Harian.....	37
4.7. Rata-Rata Pengeluaran Kelompok Tenaga Harian	38
4.8. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	39
4.9. Uji Multikolinearitas	39
4.10. Uji Koefisien Determinasi (R Square).....	42
4.11. Uji Kelayakan Model (Uji F).....	42
4.12. Pembuktian Hipotesis Uji t.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Kerangka Pikir Penelitian	18
3.1. Peta Desa Cindai Alus	21
3.2. Flowchart Penelitian	30
4.1. P-P Plot	40
4.2. Scatterplot	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis Data Penelitian	50
2. Dokumentasi Penelitian.....	56
3. LoA Artikel Ilmiah.....	61