

TESIS

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PERTUMBUHAN LABA PADA KOPERASI BERKAH DAHA DI
KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**



MUHAMMAD ALFIANO RIZKY

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PERTUMBUHAN LABA PADA KOPERASI BERKAH DAHA DI
KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

**MUHAMMAD ALFIANO RIZKY
NIM 2320524310004**

Tesis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pertanian
pada Program Studi Magister Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian – Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Alfiano Rizky
NIM : 2320524310004
Program Studi : Magister Ekonomi Pertanian

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa tesis saya yang berjudul: **Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Laba Pada Koperasi Berkah Daha Di Kabupaten Hulu Sungai Selatan** merupakan karya tugas akhir dibawah arahan Komisi Pembimbing Tesis dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Banjarbaru, 1 Juni 2026
Yang membuat pernyataan

Muhammad Alfiano Rizky
NIM 2320524310004

RINGKASAN

Muhammad Alfiano Rizky. Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Laba Pada Koperasi Berkah Daha Di Kabupaten Hulu Sungai Selatan, dibawah bimbingan **Luthfi Fatah dan Nuri Dewi Yanti.**

Penelitian ini bertujuan menganalisis profitabilitas dan solvabilitas Koperasi Berkah Daha (2018-2024), menganalisis pengaruh harga TBS, volume panen TBS, dan inflasi regional terhadap pertumbuhan laba menggunakan model ARDL, serta memproyeksikan laba periode 2025-2030. Data bulanan Januari 2018-Desember 2024 (84 observasi) digunakan dalam analisis.

Profitabilitas koperasi menunjukkan penurunan konsisten: NPM rata-rata 18,34% (kriteria baik) turun dari 21,49% (2021) menjadi 14,16% (2024), ROA rata-rata 4,53% (kriteria cukup) turun dari 6,11% menjadi 3,20%, ROI rata-rata 5,43% (kriteria cukup) turun dari 7,03% menjadi 3,89%, serta DER rata-rata 0,20x (20%) yang mencerminkan struktur modal sehat namun terlalu konservatif. Standar penilaian kriteria berdasarkan Permenkop UKM No.6/2006. Model ARDL(8,9,7,6) terpilih berdasarkan AIC 15,816. Uji *Bounds Test* mengkonfirmasi kointegrasi (F-statistik 8,357 *upper bound* 3,862).

Dalam jangka panjang, harga TBS berpengaruh negatif signifikan (koefisien $-0,471$; $p = 0,008$), mencerminkan asimetri daya tawar dalam kemitraan plasma-inti. Volume panen tidak signifikan (koefisien 0,000170; $p = 0,160$), sedangkan inflasi regional berpengaruh positif signifikan (koefisien 533,677; $p = 0,001$) melalui mekanisme *price transmission lag*. Dalam jangka pendek, pertumbuhan laba bersifat persisten hingga tujuh bulan (koefisien lag ke-1 = 5,974 menurun ke 0,229). Harga TBS berpengaruh positif signifikan pada lag ke-1 hingga ke-6 (terkuat lag ke-2; koefisien 2,771), sedangkan volume TBS berpengaruh negatif signifikan pada lag ke-1 hingga ke-6 (terkuat lag ke-4; koefisien $-0,001555$). Inflasi menunjukkan pola asimetris: positif terbatas pada periode berjalan (koefisien 338) namun negatif kuat pada lag ke-1 (koefisien -3.419). ECT sebesar $-8,154$ mengindikasikan *overcorrection* dan volatilitas tinggi. Model memiliki daya penjelas $R^2 = 0,938$ dan *Adjusted R*² = 0,896.

Proyeksi laba bulanan menggunakan model regresi semilogaritmik menunjukkan tren penurunan secara gradual dari Rp2.279.996 (Januari 2025) menjadi Rp1.363.435 (Desember 2030), mengindikasikan tekanan finansial yang semakin menguat apabila tidak terjadi perubahan struktural pada faktor-faktor penentu laba koperasi.

Kata kunci: ARDL, koperasi perkebunan, pertumbuhan laba, kelapa sawit, lahan rawa

SUMMARY

Muhammad Alfiano Rizky. Analysis of Factors Affecting Profit Growth at Berkah Daha Cooperative in Hulu Sungai Selatan Regency, under the guidance of **Luthfi Fatah** and **Nuri Dewi Yanti**.

This study aims to analyze the profitability and solvency of the Berkah Daha Cooperative (2018–2024), examine the effects of fresh fruit bunches (FFB) prices, FFB harvest volume, and regional inflation on profit growth using the Autoregressive Distributed Lag (ARDL) model, and project profits for the 2025–2030 period. Monthly data from January 2018 to December 2024 (84 observations) were utilized in the analysis.

The cooperative's profitability demonstrated a consistent decline: the average Net Profit Margin (NPM) was 18.34% (good category), dropping from 21.49% (2021) to 14.16% (2024); the average Return on Assets (ROA) was 4.53% (fair category), decreasing from 6.11% to 3.20%; the average Return on Investment (ROI) was 5.43% (fair category), falling from 7.03% to 3.89%; and the average Debt to Equity Ratio (DER) was 0.20x (20%), reflecting a healthy yet overly conservative capital structure. The assessment criteria standard was based on the Regulation of the Minister of Cooperatives and SMEs No. 6/2006. The ARDL(8,9,7,6) model was selected based on an AIC of 15.816. The Bounds Test confirmed cointegration (F-statistic of 8.357, exceeding the upper bound of 3.862).

In the long run, FFB prices had a significant negative effect (coefficient: -0.471 ; $p = 0.008$), reflecting bargaining power asymmetry in the plasma-nucleus partnership. Harvest volume was insignificant (coefficient: 0.000170 ; $p = 0.160$), while regional inflation had a significant positive effect (coefficient: 533.677 ; $p = 0.001$) through the price transmission lag mechanism. In the short run, profit growth was persistent up to seven months (lag-1 coefficient: 5.974 , decreasing to 0.229). FFB prices had a significant positive effect from lag-1 to lag-6 (strongest at lag-2; coefficient: 2.771), whereas FFB volume had a significant negative effect from lag-1 to lag-6 (strongest at lag-4; coefficient: -0.001555). Inflation exhibited an asymmetrical pattern: limited positive effect in the current period (coefficient: 338) but a strong negative effect at lag-1 (coefficient: $-3,419$). The Error Correction Term (ECT) of -8.154 indicated overcorrection and high volatility. The model demonstrated explanatory power with an R^2 of 0.938 and an Adjusted R^2 of 0.896 .

Monthly profit projections using a semi-logarithmic regression model indicated a gradual downward trend from IDR 2,279,996 (January 2025) to IDR 1,363,435 (Desember 2030), signaling intensifying financial pressure unless structural changes occur in the cooperative's profit-determining factors.

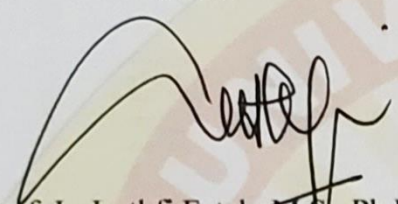
Keywords: ARDL, plantation cooperative, profit growth, oil palm, wetland.

Judul : Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Laba Pada
Koperasi Berkah Daha Di Kabupaten Hulu Sungai Selatan
Nama : Muhammad Alfiano Rizky
NIM : 2320524310004

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota


Prof. Ir. Luthfi Fatah, M.Sc., Ph.D
NIP 19621205 198803 1 003

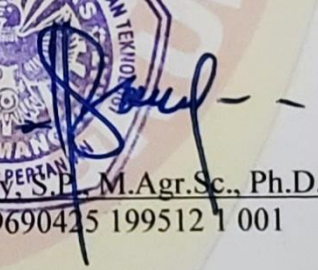

Ir. Nuri Dewi Yanti, M.Sc, Ph.D
NIP 19621209 198803 2 002

Diketahui,

Koordinator Program Studi
Magister Ekonomi Pertanian


Dr. Ir. Sadik Ihsan, DAD, M.Sc.
NIP 19640314 198903 1 004

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat


Prof. A. R. Saldy, S.P., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM.
NIP 19690425 199512 1 001

Tanggal Lulus : 22 Januari 2026

Tanggal Wisuda :

SERTIFIKAT PEMERIKSAAN PLAGIASI

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 009UN8.1.23/DV.02.05/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

MUHAMMAD ALFIANO RIZKY

Dengan Judul Tesis :

Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Laba pada Koperasi Berkah Daha di Kabupaten Hulu Sungai Selatan

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

Banjarmaru, 3 Maret 2026

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM
NIP. 197308071998031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT Tuhan semesta alam karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Adapun judul dari tesis ini adalah : ***“Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Laba Pada Koperasi Berkah Daha Di Kabupaten Hulu Sungai Selatan “*** dapat terselesaikan.

Dalam penyelesaian penelitian ini, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas pemberian motivasi, semangat, dorongan moril dan bimbingan secara akademik baik secara langsung maupun tidak langsung kepada :

1. Bapak Prof. Ir. H. Luthfi Fatah, M.S., Ph.D selaku ketua komisi pembimbing atas segala arahan, motivasi, bimbingan baik secara lisan maupun tertulis sehingga dalam proses penyusunan penelitian tesis ini dapat diselesaikan dengan lancar.
2. Ibu Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc, Ph.D selaku anggota pembimbing atas segala arahan, motivasi, bimbingan baik secara lisan maupun tertulis sehingga dapat melengkapi beberapa kekurangan yang ada pada penyusunan penelitian tesis ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen di lingkungan program studi Magister Ekonomi Pertanian yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang telah berjasa membawa saya pada tahapan proses terakhir dalam penyusunan tugas akhir tesis ini.
4. Ayah dan ibu selaku orang tua kandung penulis yang tiada henti memberikan dukungan baik secara moril maupun materil dan selalu memberikan do'a terbaik terhadap kelancaran proses studi program studi Magister Ekonomi Pertanian.
5. Seluruh teman satu angkatan 2023 program studi Magister Ekonomi Pertanian.

Banjarbaru, Agustus 2024

Penulis

RIWAYAT HIDUP

Muhammad Alfiano Rizky, dilahirkan di Kandangan pada tanggal 01 Juli 1997. Anak ketiga dari 4 bersaudara, dari pasangan Bapak Abdul Khair dan Ibu Sri Ayutiningsih. Lulus Sekolah Dasar Negeri (SDN) Tibung Raya I Kandangan (2003 - 2009), Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Kandangan (2009 - 2012), Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 2 Kandangan (2012 - 2015). Pada tahun 2016 melanjutkan studi ke Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru Program Studi Agronomi melalui jalur mandiri dan menyelesaikan studi pada tahun 2022. Selama mengikuti perkuliahan penulis pernah aktif dalam kegiatan Himpunan Mahasiswa Agronomi sebagai kader magang bagian organisasi 2016/2017, peserta *Basic Training of Organization Agronomy* (BATAGOR) 2016/2017, peserta Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa (LKMM) 2017, ketua pelaksana panitia *Basic Training of Organization and Profession* (BTOP) 2017/2018, ketua pelaksana panitia malam keakraban (MAKRAB) 2017/2018, serta menjadi peserta musyawarah tahunan (MUSTA) Himpunan Mahasiswa Agronomi 2016/2017.

Pada tahun 2023 penulis melanjutkan studi pascasarjana di Universitas Lambung Mangkurat pada program studi Magister Ekonomi Pertanian. Adapun karir profesional penulis ialah sebagai pegawai honorer pemerintah bidang penyedia sarana dan prasarana alat mesin pertanian (Alsintan) Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Banjarbaru, Provinsi Kalimantan Selatan. Penulis juga mempunyai kegiatan kegemaran (hobi) seperti membaca buku dengan tema ekonomi, sosial dan politik. Selain itu juga penulis menyukai kegiatan *trading investment* baik di pasar saham maupun pasar *crypto*, penulis juga menyukai kegiatan berolahraga seperti lari dan *gym fitness*.

DAFTAR ISI

	halaman
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
RINGKASAN.....	iv
SUMMARY	v
SERTIFIKAT PEMERIKSAAN PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian.....	5
Kegunaan Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Konsep Koperasi Pertanian, Perhitungan Laba dan Pertumbuhannya	6
Faktor-Faktor yang Berpengaruh pada Pertumbuhan Laba Koperasi	8
Model Peramalan : Ringkasan Konsep dan Aplikasinya.....	9
Penelitian Terdahulu.....	10
LANDASAN TEORI	13
Indikator Profitabilitas terhadap Pertumbuhan Laba	13
<i>Net Profit Margin (NPM)</i>	13
<i>Return on Assets (ROA)</i>	13
<i>Return on Investment (ROI)</i>	13
Indikator Solvabilitas dan Struktur Modal Koperasi	14
Analisis Regresi dan Permodelan <i>Autoregressive Distributed Lag</i> (ARDL).....	14
Metode <i>Forecasting</i> untuk Proyeksi Pertumbuhan Laba	17
<i>Model Regresi Semilogaritmik untuk Forecasting</i>	17
Kerangka Penelitian.....	18
Hipotesis Penelitian	19
METODE PENELITIAN	20
Waktu dan Tempat Penelitian	20
Jenis dan Sumber Data	20
Teknik Pengumpulan Data	20
Definisi Operasional	21

Analisis Data	22
<i>Analisis Autoregressive Distributed Lag (ARDL)</i>	23
<i>Analisis Forecasting</i>	29
KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	32
Letak dan Batas Wilayah.....	32
Kondisi Pertanian	32
Keadaan Angkatan Kerja.....	33
Profile Singkat Koperasi Berkah Daha.....	33
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
Analisis Indikator Profitabilitas dan Solvabilitas	35
<i>Indikator Net Profit Margin (NPM)</i>	35
<i>Indikator Return on Assets (ROA)</i>	36
<i>Indikator Return on Investment (ROI)</i>	37
<i>Indikator Debt to Equity Ratio (DER)</i>	38
Analisis Pengaruh Faktor Ekonomi terhadap Pertumbuhan Laba Menggunakan Model ARDL	39
<i>Uji Stasioneritas</i>	40
<i>Menentukan Lag Optimal</i>	40
<i>Uji Bounds Test</i>	41
<i>Uji Autokorelasi</i>	41
<i>Uji Stabilitas Model</i>	42
<i>Estimasi Model Autoregressive Distributed Lag (ARDL)</i>	42
<i>Dinamika lag Autoregressive Pertumbuhan Laba</i>	44
<i>Pengaruh Harga TBS Terhadap Pertumbuhan Laba</i>	44
<i>Pengaruh Volume TBS Terhadap Pertumbuhan Laba</i>	45
<i>Pengaruh Inflasi Terhadap Pertumbuhan Laba</i>	45
<i>Hasil Estimasi Koefisien ARDL Jangka Panjang</i>	46
<i>Hasil Estimasi Koefisien ARDL Jangka Pendek</i>	48
<i>Uji Kelayakan Model dan Diagnostik</i>	52
Peramalan Laba Periode 2025 - 2030.....	52
<i>Proyeksi Laba Bulanan Periode 2025-2030</i>	52
KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
Kesimpulan.....	57
Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1. Perhitungan <i>net profit margin</i> (NPM) periode 2018-2024.....	35
Tabel 2. Perhitungan <i>return on assets</i> (ROA) periode 2018-2024.....	36
Tabel 3. Perhitungan <i>return on investment</i> (ROI) periode 2018-2024.....	37
Tabel 4. Perhitungan <i>debt to equity ratio</i> (DER) periode 2018-2024.....	38
Tabel 5. Hasil uji stasioneritas tingkat level $I(0)$	40
Tabel 6. Hasil uji stasioneritas tingkat <i>first difference</i> $I(1)$	40
Tabel 7. Hasil penentuan <i>lag</i> optimum (top 5 model).....	40
Tabel 8. Hasil uji <i>bounds test</i>	41
Tabel 9. Hasil Uji Autokorelasi.....	42
Tabel 10. Estimasi model ARDL	43
Tabel 11. Estimasi koefisien jangka panjang	46
Tabel 12. Estimasi koefisien jangka pendek (<i>ARDL error correction regression</i>).....	49
Tabel 13. Hasil uji kelayakan model	52
Tabel 14. Hasil proyeksi laba koperasi nominal periode bulanan 2025-2030.....	53

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1. Bagan alur penelitian	18
Gambar 2. Peta Administrasi Kabupaten Hulu Sungai Selatan	32
Gambar 3. Bagan Struktur Organisasi Koperasi Berkah Daha Periode 2022 - 2027	34
Gambar 4. Pemilihan <i>lag</i> optimum berdasarkan kriteria AIC	41
Gambar 5. Plot CUSUM <i>Test</i> untuk Stabilitas Parameter	42
Gambar 6. Proyeksi laba koperasi nominal periode bulanan 2025-2030	56

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1. Laporan Neraca Keuangan Koperasi Berkah Daha Periode Tahunan 2018-2024	65
Lampiran 2. Laporan Keuangan Laba Rugi Koperasi Berkah Daha Periode Tahunan 2018-2024	67
Lampiran 3. Laporan Teknis Budidaya Perkebunan Plasma, Inflasi Regional Kalsel, Laba dan Pertumbuhan Laba Periode 2018-2024.....	69
Lampiran 4. Hasil Uji Stasioneritas Pada Tingkat Data Level $I(0)$	73
Lampiran 5. Hasil Uji Stasioneritas Pada Tingkat <i>First Difference</i> $I(0)$	73
Lampiran 6. Hasil Uji Penentuan <i>Lag Optimum</i>	74
Lampiran 7. Hasil Uji <i>Bound Testing</i>	74
Lampiran 8. Long Run ARDL (ARDL Dalam Jangka Panjang).....	75
Lampiran 9. Short Run ARDL (ARDL Dalam Jangka Pendek)	76
Lampiran 10. Hasil Uji Autokorelasi.....	77
Lampiran 11. <i>Forecasting</i> Ln Laba Periode Bulanan 2014-2030	79