

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PADI SAWAH IRIGASI DI
DESA MENAMING KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN
ROKAN HULU**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

(S1) Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Paser Pengaraian



Oleh:

MAYA SARI
NIM. 2126063

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PENGARAIAN
ROKAN HULU**

2026

HALAMAN PENGESAHAN
ANALISIS PRODUKTIVITAS PADI SAWAH IRIGASI DI DESA
MENAMING KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN ROKAN HULU

SKRIPSI

Oleh:

MAYA SARI
NIM. 2126063

Telah disetujui,

Pembimbing I



Rina Febrinova, SE., M.MA
NIDN. 1002028102

Pembimbing II



Ir. Kusmiati, SP., M.Si
NIDN. 1023039701

Pasir Pengaraian, Februari 2026
Menyetujui

Dekan Fakultas Pertanian



Al Muzafri, STP., M.Si
NIDN 1019128901

Ketua Program Studi Agribisnis



Eko Sutrisno., M.Si
NIDN. 1018109601

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS PRODUKTIVITAS PADI SAWAH IRIGASI DI DESA MENAMING KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN ROKAN HULU

Yang disusun dan diajukan oleh :

MAYA SARI
NIM. 2126063

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 14 Oktober 2025
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua



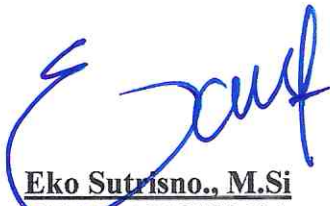
Rina Febrinova, SE., M.MA
NIDN. 1002028102

Anggota I



Ir. Kusniati, SP., M.Si
NIDN. 1023039701

Anggota II



Eko Sutrisno., M.Si
NIDN. 1018109601

Anggota III



Dr. Defidelwina., M.Sc
NIDN: 1029098001

Anggota IV



Sischa Febriani Yamesa Away, S.Tr., P., M., App.Sc
NIDN: 1013029601

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maya Sari

NIM : 2126063

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Judul Skripsi : Analisis Produktivitas Padi Sawah Irigasi Di Desa Menaming
Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah benar-benar hasil karya, gagasan rumusan dan penelitian saya sendiri serta arahan dari dosen pembimbing dan bukan hasil keseluruhan plagiat dari skripsi orang lain dan kutipan yang diambil untuk kelengkapan skripsi ini dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar sarjana yang telah saya peroleh melalui karya tulis ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagai mestinya.

Pasir Pengaraian, 30 Januari 2026



Maya Sari
Nim. 2126063

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan penuh syukur atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat akademik dalam menyelesaikan pendidikan tinggi. Dengan bangga dan bahagia, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada orang tua tercinta, Bapak Bismar dan Ibu Erni. Yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta motivasi tanpa henti. Segala jerih payah dan pengorbanan kalian menjadi inspirasi terbesar setiap langkah yang saya tempuh.
2. Saudara-Saudara dan keluarga besar, Khususnya Kakak saya Nopa Sari dan Abang Ipar saya Ari Dafi, terimakasih sudah menjadi pendengar yang baik, memberi semangat, dan selalu mendukung saya. Semoga kalian selau di beri kesehatan dan kemudahan dalam setiap langkah kalian.
3. Dosen pembimbing Ibu Rina Febrinova, SE., MMA., serta Ibu Ir. Kusmiati, S.P., M.Si., atas membimbing dan arahan yang sangat berharga dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Dosen-dosen Fakultas Pertanian Prodi Agribisnis Universitas Pasir Pengaraian yang telah banyak melimpahkan ilmunya kepada penulis selama penulis menimba ilmu di Fakultas Pertanian prodi Agribisnis Universitas Pasir Pengaraian.
5. Teimakasih kepada petani padi sawah di Desa Menaming Kecamatan Rambah Karena sudah bersedia membantu dan menjadi responden penelitian ini.
6. Terakhir, Terimakasih untuk diri saya sendiri Maya Sari yang telah bertahan sejauh ini, meski sering putus asa. Terima kasih telah memutuskan untuk tidak menyerah dan menyelesaikan perjalanan ini dengan sebaik mungkin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Pasir Pangaraian, 2026

Penulis

ANALISIS PRODUKTIVITAS PADI SAWAH IRIGASI DI DESA MENAMING KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN ROKAN HULU

Maya Sari ¹⁾ , Rina Febrinova ²⁾ , Kusmiati ²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas pasir Pengaraian, ²⁾Dosen
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian

Email : Mayasari661@gmail.com , Rinafebrinova556@gmail.com , Kusmiati@upp.ac.id

ABSTRAK

Sektor pertanian memiliki peranan besar dalam mendukung ketahanan pangan serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat, terutama bagi petani padi sawah irigasi di Desa Menaming Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. Ketersediaan dan pengelolaan air irigasi yang baik menjadi faktor utama dalam meningkatkan efisiensi usaha tani serta hasil produksi padi. Tujuan penelitian untuk mengetahui besarnya biaya dan pendapatan usahatani padi sawah irigasi serta menganalisis tingkat produktivitas lahan dan tenaga kerja petani di Desa Menaming. Kegiatan penelitian berlangsung pada bulan Agustus hingga September 2025 menggunakan metode survei dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Data primer diperoleh melalui wawancara dan kuesioner kepada 66 petani responden yang ditentukan menggunakan rumus Slovin, sedangkan data sekunder berasal dari instansi terkait. Analisis data dilakukan dengan menghitung biaya produksi, penerimaan, pendapatan, serta produktivitas lahan dan tenaga kerja menggunakan rumus Soekartawi. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata biaya produksi sebesar Rp3.061.342 per musim tanam dengan pendapatan bersih Rp6.478.658, produktivitas lahan mencapai 2.535 kg per hektar, dan produktivitas tenaga kerja sebesar 112,9 kg per HOK. Kondisi tersebut menggambarkan bahwa sistem irigasi berperan penting dalam meningkatkan hasil produksi dan kesejahteraan petani padi sawah di Desa Menaming Kecamatan Rambah.

Kata Kunci: Produktivitas, Padi Sawah, Faktor Produksi, Irigasi

Analysis of Increasing Paddy Productivity in Irrigation Systems in Menaming Village, Rambah District, Rokan Hulu Regency

Maya Sari ¹⁾, Rina Febrinova ²⁾, Kusmiati ²⁾

1) Students of the Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Pasir Pengaraian University, 2) Lecturers of the Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Pasir Pengaraian University

Email : Mayaasari661@gmail.com , Rinafebrinova556@gmail.com , Kusmiati@upp.ac.id

ABSTRACT

The agricultural sector plays a major role in supporting food security and improving the welfare of rural communities, particularly among irrigated lowland rice farmers in Menaming Village, Rambah District, Rokan Hulu Regency. Proper management and availability of irrigation water are key factors in increasing farming efficiency and rice production yields. The purpose of this study was to determine the costs and income of irrigated rice farming and to analyze land and labor productivity in Menaming Village. The research was conducted from August to September 2025 using a survey method with a descriptive quantitative approach. Primary data were collected through interviews and questionnaires distributed to 66 farmer respondents determined using the Slovin formula, while secondary data were obtained from relevant institutions. Data were analyzed by calculating production costs, revenue, income, land productivity, and labor productivity using Soekartawi's formula. The results showed that the average production cost was Rp3,061,342 per planting season, with a net income of Rp6,478,658. Land productivity reached 2,535 kg per hectare, and labor productivity was 112.9 kg per man-day (HOK). These findings indicate that the irrigation system plays an important role in increasing rice production and improving the welfare of farmers in Menaming Village, Rambah District.

Keywords: *Productivity, Lowland Rice, Production Factors, Irrigation*

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Tanaman Padi Sawah (<i>Oryza sativa</i>)	10
2.2.2 Teknis Budidaya Padi Sawah	11
2.2.3 Produktivitas Padi Sawah.....	21
2.2.4 Faktor Faktor Produktivitas Padi Sawah.....	22
2.2.5 Produktivitas Tenaga Kerja	24
2.3 Kerangka Pemikiran	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2 Metode Pengumpulan Data	27
3.3 Metode Pengambilan Sampel	28
3.3.1 Populasi dan Sampel	28
3.4 Metode Analisis Data	29
3.4.1 Pendapatan Usahatani	29
3.4.2 Produktifivitas Padi Sawah	31
3.4.3 Produktivitas Tenaga Kerja	31
3.5 Definisi Operasional	32
BAB IV GAMBARAM UMUM WILAYAH PENELITIAN	34

4.1 Kondisi Desa.....	34
4.1.1 Sejarah Desa	34
4.1.2 Keadaan Geografis	34
4.1.3 Keadaan Monografi.....	36
4.2 Kondisi Pemerintahan Desa.....	39
4.2.1 Pembagian Wilayah Desa.....	39
4.3 Rencana Pemabngunan Jangka Menengah Desa.....	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1 Karakteristik Responden.....	43
5.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	43
5.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	44
5.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Bekerja Petani	44
5.2 Luas Lahan Petani Padi di Desa Menaming	46
5.3 Biaya Usaha Tani Dan Pendapatan Padi	47
5.4 Produktivitas Tenaga Kerja Padi di Desa Menaming.....	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
6.1 Kesimpulan.....	52
6.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pemikiran.....	26
Gambar 2 Peta Desa Menaming.....	36
Gambar 3 Struktur Organisasi Desa Menaming	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Data Irigasi Di Indonesia Tahun 2025	3
Tabel 2 Data Irigasi Di Kabupaten Rokan Hulu Tahun 2025.....	4
Tabel 3 Jumlah Penduduk Desa Menaming Tahun 2025	36
Tabel 4 Jenis Tanaman Pertanian di Desa Menaming	37
Tabel 5 Jenis Ternak di Desa Menaming.....	37
Tabel 6 Luas Perikanan di Desa Menaming	38
Tabel 7 Struktur Mata Pencarian Penduduk Desa Menaming	38
Tabel 8 Pembagian Wilayah Dusun di Desa Menaming	39
Tabel 9 Komposisi Umur Responden Di Desa Menaming Kecamatan Rambah Tahun 2025	43
Tabel 10 Tingkat Pendidikan Responden Di Desa Menaming Kecamatan Rambah Tahun 2025	44
Tabel 11 Pengalaman Bekerja Petani Sampel.....	45
Tabel 12 Luas Lahan Petani Padi.....	46
Tabel 13 Biaya Usaha Tani Padi.....	48
Tabel 14 Pendapatan Bersih Petani Padi.....	49
Tabel 15 Produktivitas Padi di Desa Menaming.....	50
Tabel 16 Tenaga Kerja	51

DAFTAR LAMPIRAN

lampiran 1 Kuesioner Penelitian	57
Lampiran 2 Identifikasi Responden	61
Lampiran 3 Produksi Padi Di Desa Menaming.....	65
Lampiran 4 Biaya Variabel	69
Lampiran 5 Biaya Tetap.....	80
Lampiran 6 Dokumentasi.....	84