

**ANALISIS EFISIENSI USAHA GULA AREN (*ARENCA PINNATA*) DI KECAMATAN RAMBAH
KABUPATEN ROKAN HULU**
(Studi Kasus : Kelompok Tani Gula Aren Binaan Upt Kph Rokan)

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
(S1) Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pasir Pengaraian*



OLEH:

RAHMAT FADHIL ARMAN
NIM. 1926027

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS EFISIENSI USAHA GULA AREN (*ARENKA
PINNATA*) DI KECAMATAN RAMBAH
KABUPATEN ROKAN HULU**
(Studi Kasus : Kelompok Tani Gula Aren Binaan Upt Kph Rokan)

SKRIPSI

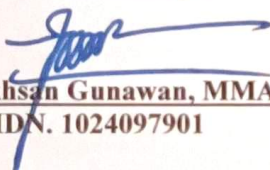
Oleh:

RAHMAT FADHIL ARMAN

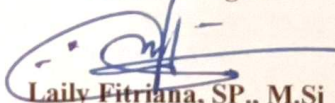
NIM. 1926027

Telah Disetujui

Pembimbing I


Ikhsan Gunawan, MMA
NIDN. 1024097901

Pembimbing II

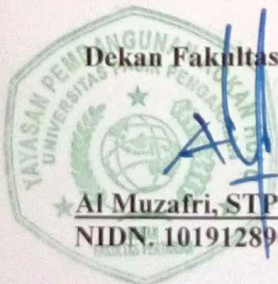

Laily Fitriana, SP., M.Si
NIDN. 1017107501

Pasir Pengaraian,

2026

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Al Muzafri, STP., M.Si
NIDN. 1019128901

Ketua Program Studi Agribisnis



Eko Sutrisno, M.Si
NIDN. 1018109601

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS EFISIENSI USAHA GULA AREN (*ARENGA PINNATA*) DI KECAMATAN RAMBAH
KABUPATEN ROKAN HULU**

(Studi Kasus : Kelompok Tani Gula Aren Binaan Upt Kph Rokan)

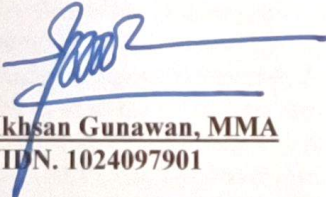
Yang disusun dan diajukan oleh:

RAHMAT FADHIL ARMAN
NIM. 1926027

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 2026
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji:

Ketua


Ikhsan Gunawan, MMA
NIDN. 1024097901

Anggota I


Laily Fitriana, SP., M.Si
NIDN. 1017107501

Anggota II

Dr. Defidelwina, SP., M.Sc
NIDN. 1029098001

Anggota III



Eko Sutrisno, M.Si
NIDN. 1018109601

Anggota IV

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

ANALISIS EFISIENSI USAHA GULA AREN (ARENGA PINNATA) DI KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN ROKAN HULU

(Studi Kasus : Kelompok Tani Gula Aren Binaan Upt Kph Rokan)

Rahmat Fadhil Arman⁽¹⁾, Ikhsan Gunawan⁽²⁾, Laily Firiana⁽³⁾

⁽¹⁾ Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian

^{(2), (3)} Dosen Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian

Email : Armanrahmatfadhil@gmail.com, ikhsanupp@gmail.com,
fitrianalaily4@gmail.com

ABSTRAK

Gula aren merupakan salah satu komoditas perkebunan yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan berpotensi meningkatkan pendapatan masyarakat pedesaan. Namun, pengembangan usaha gula aren masih menghadapi berbagai kendala, seperti keterbatasan bahan baku, penggunaan teknologi produksi yang masih tradisional, rendahnya regenerasi pengrajin, lemahnya kelembagaan, serta persaingan dengan penjualan nira untuk produksi tuak. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan usaha gula aren pada Kelompok Tani Gula Aren binaan UPT KPH Rokan di Kecamatan Rambah, Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi terhadap anggota Kelompok Tani Gula Aren binaan UPT KPH Rokan. Analisis kelayakan usaha dilakukan berdasarkan aspek biaya, penerimaan, pendapatan, dan indikator kelayakan finansial, seperti *Revenue Cost Ratio* (R/C Ratio), *Break Even Point* (BEP), dan *Return on Investment* (ROI). Hasil penelitian menunjukkan bahwa usaha gula aren layak dan efisien secara ekonomi. Dari hasil analisis *R/C ratio* usaha gula aren di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu dapat dinyatakan sebagai usaha yang menguntungkan dan layak untuk diusahakan, dari hasil pembagian antara total penerimaan dengan rata-rata total biaya, sehingga mendapatkan kelayakan lebih besar dari > 1 yaitu senilai 1,68. Setiap 1 rupiah biaya yang dikeluarkan dapat menghasilkan pendapatan senilai Rp 1,68 dan analisis pendapatan menunjukkan bahwa rata-rata jumlah produksi gula aren yang diperoleh pengrajin gula aren dalam sebulan adalah 1.697 Kg dengan harga Rp 30.000 per/Kg. Sehingga jumlah rata-rata penerimaan usaha gula aren selama satu bulan yang di dapat pengrajin adalah Rp 50.910.000.

Kata Kunci : *Gula Aren, Analisis, Kelayakan, Rokan Hulu, Rambah*

EFFICIENCY ANALYSIS OF THE PALM SUGAR (ARENGA PINNATA) BUSINESS IN RAMBAH DISTRICT, ROKAN HULU REGENCY

(Case Study: Palm Sugar Farmer Group Supported by the Rokan Forest Management Unit)

Rahmat Fadhil Arman⁽¹⁾, Ikhsan Gunawan⁽²⁾, Laily Firiana⁽³⁾

⁽¹⁾ *Student of the Agrotechnology Study Program, Faculty of Agriculture, Pasir Pengaraian University*

^{(2), (3)} *Lecturer, Agrotechnology Study Program, Faculty of Agriculture, Pasir Pengaraian University*

Email : Armanrahmatfadhil@gmail.com, ikhsanupp@gmail.com,
fitrianalaily4@gmail.com

ABSTRACT

*Palm sugar is a plantation commodity with high economic value and the potential to boost rural incomes. However, the development of the palm sugar business faces various challenges, such as limited raw material supplies, the use of traditional production technology, a lack of generational renewal among producers, weak institutional support, and competition from the sale of palm sap for *tuak* (palm wine) production. This study aims to analyze the business feasibility of palm sugar production by the Palm Sugar Farmers' Group supported by the UPT KPH Rokan (Rokan Forest Management Unit) in Rambah District, Rokan Hulu Regency, Riau Province. The study employs a case study method with a quantitative descriptive approach. Data were collected through observation, interviews, and documentation involving members of the UPT KPH Rokan-supported Palm Sugar Farmers' Group. Business feasibility analysis was conducted based on costs, revenue, income, and financial feasibility indicators, specifically the Revenue-Cost Ratio (R/C Ratio), Break-Even Point (BEP), and Return on Investment (ROI). The results indicate that the palm sugar business is economically feasible and efficient. The R/C ratio analysis confirms that the palm sugar business in Rambah District, Rokan Hulu Regency, is profitable and viable; the ratio—calculated by dividing total revenue by average total costs—was 1.68, a value greater than 1. For every 1 rupiah of cost incurred, the business generates 1.68 rupiah in revenue. Furthermore, income analysis shows that the average monthly palm sugar production per producer is 1,697 kg, sold at a price of Rp 30,000 per kg. Consequently, the average monthly revenue earned by a producer is Rp 50,910,000.*

Keywords: *Palm sugar, analysis, feasibility, Rokan Hulu, Rambah*

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

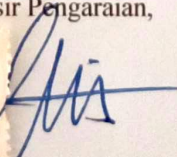
Nama : Rahmat Fadhil Arman
NIM : 1926027
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Judul Skripsi : “ Analisis Efisiensi Usaha Gula Aren (Arenga Pinnata)
Di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu (Studi
Kasus : Kelompok Tani Gula Aren Binaan Upt Kph
Rokan) ”

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 sebagaimana mestinya.

Pasir Pengaraian, Agustus 2026




Rahmat Fadhil Arman

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rasa syukur selalu dipanjatkan kehadiran Allah SWT atas berkah rahmat, tuntunan dan karunia-Nya yang telah memberikan kesabaran, petunjuk, dengan ketenangan hati dan keteguhan pikiran sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “Analisis Efisiensi Usaha Gula Aren (*Arenga Pinnata*) Studi Kasus : Kelompok Tani Gula Aren Binaan Upt Kph Rokan Di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau”. Proposal ini merupakan syarat bagi penulis untuk melanjutkan penelitian ilmiah untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian Universitas Pasir Pengaraian pada Fakultas Pertanian. Banyak permasalahan, dan tantangan dihadapi penulis dalam penyusunan proposal ini, berkat arahan dan bimbingan dari semua pihak yang senantiasa membimbing, memotivasi dan memberi semangat selama penyusunan karya tulis ini permasalahan dan tantangan dapat diatasi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan, motivasi dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Ikhsan Gunawan, SP., MMA selaku pembimbing I dan ibu Laily Fitriana, SP., M.Si selaku pembimbing II yang senantiasa meluangkan waktunya membimbing dan mengarahkan penulis, sehingga proposal ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Al Muzafri, STP., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Eko Sutrisno, M.Si sebagai ka. Prodi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian.
4. Alm. Ayah dan Ibu yang telah merawat dan mendidik kami dengan segala titik peluh keringat mereka untuk kami, yang selalu menyemangati dan saudara yang senantiasa memberikan masukan, bantuan baik moril maupun materil sehingga karya tulis dapat terselesaikan.
5. Segenap Dosen yang telah memberikan tunjuk ajar pada Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian.
6. Mahasiswa/i Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian yang sama sama berjuang.

Terima kasih banyak penulis ucapkan kepada semua pihak yang ikut berpartisipasi dan terkait dalam pembuatan karya tulis ini, harapan semoga karya tulis ini bisa bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan ilmu bagi pihak yang terkait dan membutuhkan.

Pasir Pengaraian, Agustus 2026

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Pengertian Aren	11
2.2.2 Asal Usul Aren.....	12
2.2.3 Manfaat Produksi Aren	13
2.2.4 Proses Pembuatan Aren	16
2.2.5 Faktor Produksi	18
2.2.6 BiayaProduksi.....	19
2.2.7 Penerimaan dan Pendapatan.....	21
2.2.8 Analisis Efisiensi Usaha	23
2.3 Kerangka Pemikiran	27
2.4 Hipotesis.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2 Metode Pengumpulan Data	28
3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	28
3.4 Metode Analisa Data	28
3.5 Defenisi Operasional	30

BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	32
4.1 Gambaran Umum KPH Rokan.....	32
4.1.1. Sejarah Terbentuknya UPT KPH Rokan.....	32
 BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
5.1 Karakteristik Responden	36
5.2 Bahan Baku Dalam Proses Gula Aren	39
5.3 Peralatan yang digunakan dalam produksi gula aren	41
5.4 Analisis Usaha gula Aren	47
5.5 Analisis Efisiensi Usaha Gula Aren	53
5.6 Pembahasan	54
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	58
 DAFTAR PUSTAKA.....	59
 DAFTAR LAMPIRAN	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	28
Gambar 5.1	45
Gambar 5.2	45
Gambar 5.3	46
Gambar 5.4	47
Gambar 5.5	47
Gambar 5.6	48
Gambar 5.7	49
Gambar 5.8	49
Gambar 5.9	50
Gambar 5.10.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	39
Tabel 5.2	40
Tabel 5.3	41
Tabel 5.4.....	53
Tabel 5.5	54
Tabel 5.6	55
Tabel 5.7	56
Tabel 5.8	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Kuisisioner.....	61
----------------------------------	-----------