

**ANALISIS PERBANDINGAN KEUNTUNGAN USAHA  
PENGOLAHAN GULA MERAH (*GULO SAKA*) ANTARA  
PENGOLAH MANDIRI DENGAN PENGOLAH BERKELOMPOK  
DI NAGARI BUKIK BATABUAH KECAMATAN CANDUANG  
KABUPATEN AGAM**

**SKRIPSI**

**Oleh**



**MUSLIM**

**NIM.1510222042**

**Dosen Pembimbing :**

**Pembimbing I : Ir. Muhammad Refdinal, M.Si**

**Pembimbing II : Rika Hariance, S.P. M.Si**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

**ANALISIS PERBANDINGAN KEUNTUNGAN USAHA  
PENGOLAHAN GULA MERAH (*GULO SAKA*) ANTARA  
PENGOLAH MANDIRI DENGAN PENGOLAH BERKELOMPOK  
DI NAGARI BUKIK BATABUAH KECAMATAN CANDUANG  
KABUPATEN AGAM**

**Oleh**

**MUSLIM  
1510222042**



**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

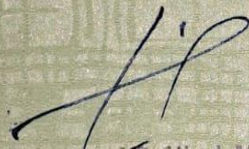
**ANALISIS PERBANDINGAN KEUNTUNGAN USAHA  
PENGOLAHAN GULA MERAH (*GULO SAKA*) ANTARA  
PENGOLAH MANDIRI DENGAN PENGOLAH  
BERKELOMPOK DI NAGARI BUKIK BATABUAH  
KECAMATAN CANDUANG KABUPATEN AGAM**

Oleh

**MUSLIM**  
1510222042

**MENYETUJUI:**

**Dosen Pembimbing I**



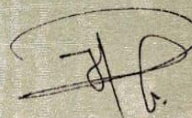
**Ir. Muhammad Refdinal, M.Si**  
NIP. 19571215984031003

**Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Andalas**

**Dr. Ir. Indra Dwipa, MS**  
NIP. 196502201989031003

Tanggal disahkan :

**Dosen Pembimbing II**




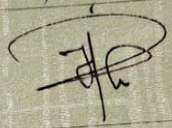
**Rika Hariance, S.P., M.Si**  
NIP. 198505042012122001

**Koordinator Jurusan Sosial Ekonomi  
Fakultas Pertanian Universitas Andalas**

**Hasnah, SP. M.Ec. Ph.D**  
NIP. 196808181994032003



Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan Sidang Panitia Ujian Sarjana  
Fakultas Pertanian Universitas Andalas, pada tanggal 15 Desember 2022

No	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Dr. Devi Analia, SP. M.Si		Ketua
2	Ir. Muhammad Refdinal, M.Si		Sekretaris
3	Rika Hariance, SP. M.Si		Anggota
4	Ir. Yusri Usman, M.S		Anggota
5	Ir. Syahyana Raesi, M.Sc		Anggota

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa skripsi berjudul “Analisis Perbandingan Keuntungan Usaha Pengolahan Gula Merah (Gulo Saka) Antara Pengolah Mandiri Dengan Pengolah Berkelompok di Nagari Bukik Batabuah Kecamatan Canduang Kabupaten Agam” adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.



Padang, 15 Desember 2022

Muslim  
NIM 1510222042

## **Bismillahirrahmannirrahim**

**“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh - sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmu lah hendaknya kamu berharap”. (Q.S. Al Insyrah ; 6-8 )**

Alhamdulillah Alhamdulillahirobil'alamin. Segala puji bagi Allah SWT atas segala nikmat dan karunia yang telah diberikan-Nya. Dengan kerendahan hati yang tulus dan mengharapkan ridho dari Allah SWT, ku persembahkan karya kecil ini untuk orang yang ku cintai dan sayangi yaitu kedua orangtua ku yang tiada henti – hentinya memberikan semangat, cinta dan kasih sayang serta do'a dalam setiap sujudnya. Terimakasih atas segala pengorbanan, kesabaran, dukungan dan semua yang telah diberikan kepadaku demi sebuah harapan diriku menjadi seorang sarjana. Semoga gelar ini dapat membuat mama dan papa bangga dan bahagia. Terimakasih juga kepada seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan semangat.

Terimakasih ku ucapkan kepada pembimbing terbaik yaitu Bapak Ibu dosen pembimbing dan juga seluruh staff pengajar di Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian yang telah banyak memberi pengarahan, saran, bimbingan dan waktu selama proses penulisan skripsi ini. Terimakasih atas waktu dan ilmu yang telah ibuk berikan selama ini sehingga gelar dibelakang nama bisa didapatkan. Semoga Allah SWT membalas atas jasa yang ibuk berikan. Aamiin.

Terimakasih Kepada teman-teman Agribisnis 15, Forstudi FP Unand, UKM FKI Rabbani Unand, FSLDK Sumbar, Forsilammsu Unand dan juga rekan-rekan Pembina asrama mahasiswa Universitas Andalas yang telah memberikan warna indah dalam mengarungi perjalanan studi di Agribisnis Universitas Andalas. Semoga persahabatan dan pertemanan kita selalu di ridhoi oleh Allah SWT. Aamiin..

## BIODATA

Penulis lahir di Medan, Sumatera Utara pada tanggal 04 Oktober 1997 sebagai anak ketiga dari empat bersaudara, dari pasangan bapak Syamsuddin dan ibu Cut Nyak Dien. Pendidikan Sekolah Dasar (SD) ditempuh di SDN 060908 Medan dari tahun 2003 – 2005 dan dilanjutkan hingga tamat di SDN 101771 Tembung pada tahun 2005 - 2009. Kemudian melanjutkan sekolah di Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Medan dari tahun 2009 - 2012. Sekolah lanjut tingkat atas ditempuh di Man 2 Model Medan dari tahun 2012 - 2015. Tahun 2015 penulis diterima di Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Program Studi Agribisnis. Sejak tahun 2015 sampai sekarang, aktif bergabung dengan beberapa organisasi kemahasiswaan seperti, UKMF FORSTUDI FP UNAND, UKM FKI RABBANI UNAND, FSLDK SUMBAR dan FORSILAMMSU UNAND



Padang, 15 Desember 2022

Muslim

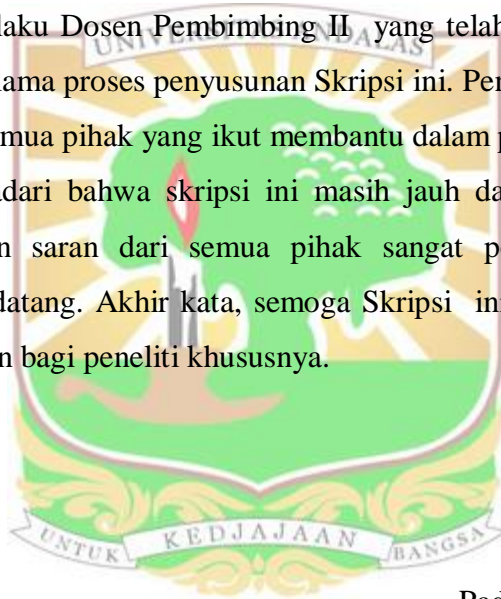


## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah* puji dan syukur peneliti ucapkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karuniannya-Nya sehingga peneliti dapat melaksanakan penelitian yang berjudul “Analisis Perbandingan Keuntungan Usaha Pengolahan Gula Merah (*Gulo Saka*) Antara Pengolah Mandiri Dengan Pengolah Berkelompok di Nagari Bukik Batabuah Kecamatan Canduang Kabupaten Agam”

Pada kesempatan kali ini, peneliti mengucapkan terima kasih banyak kepada Bapak selaku Dosen Pembimbing I Ir. Muhammad Refdinal, M.Si dan Ibu Rika Harince, S.P, M.Si selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan motivasi, petunjuk, dan saran selama proses penyusunan Skripsi ini. Peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak sangat peneliti harapkan untuk perbaikan yang akan datang. Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan bagi peneliti khususnya.



Padang, 15 Desember 2022

M



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
A. Tanaman Tebu ( <i>Saccharum Officinarum</i> ).....	8
B. Agroindustri.....	10
C. Pengolahan Gula Merah.....	12
D. Kelompok Tani.....	14
E. Analisis Usaha.....	16
F. Penelitian Terdahulu.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>21</b>
A. Tempat dan Waktu .....	21
B. Metode Penellitian .....	21
C. Metode Pengambilan Sampel .....	22
D. Metode Pengumpulan Data .....	22
E. Variabel yang Diamati .....	23
F. Metode Analisis Data .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>30</b>
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	30
B. Karakteristik Responden .....	32

3. Pengalaman Berusaha Gula Merah ( <i>saka</i> ).....	34
C. Gambaran Umum Usaha Gula Merah Di Nagari Bukik Batabuah.....	35
D. Manajemen Produksi.....	39
E. Analisa Keuntungan Usaha Pengolahan Gula Merah.....	49
F. Uji Statistik.....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
1.Format Perhitungan Laba Rugi Usaha Gula Merah dengan Metode Variable Costing.....	26
2.Luas Lahan Berdasarkan Penggunaannya di Nagari Bukik Batabuah Kecamatan Canduang Tahun 2018 .....	31
3.Jumlah Penduduk Nagari Bukik Batabuah Tahun 2018. ....	31
4.Jumlah Penduduk Nagari Bukik Batabuah Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2018 .....	32
5.Umur Petani Pengolah Gula Merah (Saka) di Nagari Bukik Batabuah....	33
6.Tingkat Pendidikan Petani Pengolah Gula Merah (Saka) di Nagari Bukik Batabuah. ....	34
7.Pengalaman Berusaha Gula Merah (Saka) di Nagari Bukik Batabuah.....	35
8.Luas Lahan Tebu Petani Pengolah Gula Merah (saka) di Nagari Bukik Batabuah.....	35
9.Perbedaan antara pengolah mandiri dan pengolah berkelompok. ....	37
10.Bahan Baku Pengolahan Gula Merah (Saka) di Nagari Bukik Batabuah Kecamatan Canduang Kabupaten Agam Selama Periode Juni 2022. ....	39
11.Volume Produksi Gula Merah (Saka) di Nagari Bukik Batabuah Kecamatan Canduang Kabupaten Agam. ....	42
12.Rata-rata biaya produksi pengolahan gula merah di Bukik Batabuah. ...	49
13.Rata-rata penerimaan pengolah gula merah di Nagari Bukik Batabuah..	50
14.Rata-rata keuntungan pengolah mandiri dan berkelompok Periode Juni. ...	51
15.Hasil Uji Statistik Produksi, Penerimaan dan Keuntungan Antara Usaha Gula Merah Mandiri dan Berkelompok. ....	52

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Bagan Struktur Kelompok Tani di Nagari Bukik Batabuah.....	38
2. Proses produksi gula merah (saka) di Nagari Bukik Batabuah Kecamatan Canduang Kabupaten Agam.....	40





## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1.Total Produksi Tebu Provinsi Sumatera Barat.....	58
2 Luas Lahan Tanaman Tebu (Ha) di Beberapa Kabupaten/Kota di Sumatera Barat Pada Tahun 2019 dan 2020 .....	59
3.Luas Lahan dan Produksi Tebu Menurut Kecamatan di Kabupaten Agam Tahun 2020 .....	60
4.Luas Lahan dan Produksi Tebu Berdasarkan Nagari di Kecamatan Candung Tahun 2020.....	61
5.Jumlah Usaha Pengolahan Gula Merah di Nagari Bukik Batabuah Berdasarkan Cara Pengolahannya dan Berkelompok atau Mandiri. ....	62
6.Daftar Kelompok Tani Pengolah Gula Merah di Nagari Bukik Batabuah Tahun 2021 .....	63
7.Identitas Pengolah Gula Merah Mandiri di Nagari Bukik Batabuah.....	64
8.Identitas Pengolah Gula Merah Berkelompok di Nagari Bukik Batabuah..	65
9.Bahan Baku Pengolah Gula Merah Mandiri di Nagari Bukik Batabuah. ....	66
10 Bahan Baku Pengolah Gula Merah Kelompok di Nagari Bukik Batabuah.	67
11.Curahan Jam Kerja Dalam Kegiatan Pengolahan Gula Merah Mandiri di Nagari Bukik Batabuah .....	68
12.Curahan Jam Kerja Dalam Kegiatan Pengolahan Gula Merah .....	68
13.Biaya Penyusutan Peralatan Pada Pengolah Gula Merah di Nagari Bukik Batabuah.....	70
14.Total Biaya Penyusutan Untuk Produksi 100 Batang Bahan Baku .....	85
15.Rincian Biaya Variabel dan Biaya Tetap Pengolah Gula Merah Mandiri di Nagari Bukik Batabuah. ....	86
16.Rincian Biaya Variabel dan Biaya Tetap Pengolah Mandiri Untuk Produksi 100 Batang Bahan Baku. ....	88
17.Rincian Biaya Variabel dan Biaya Tetap Pengolah Gula Merah Berkelompok di Nagari Bukik Batabuah. ....	90

18. Rincian Biaya Variabel dan Biaya Tetap Pengolah Berkelompok Untuk Produksi 100 Batang Bahan Baku. ....	92
19.Keuntungan Usaha Gula Merah Mandiri di Nagari Bukik Batabuah. ....	94
20.Keuntungan Usaha Gula Merah Berkelompok di Nagari Bukik Batabuah. ....	95
21.Output SPSS Uji t-hitung Independent Sample Test untuk Produktivitas Pada Usaha Pengolahan Gula Merah Mandiri dan Berkelompok di Nagari Bukik Batabuah .....	96
22.Output SPSS Uji t-hitung Independent Sample Test untuk Penerimaan Pada Usaha Pengolahan Gula Merah Mandiri dan Berkelompok di Nagari Bukik Batabuah .....	97
23.Output SPSS Uji t-hitung Independent Sample Test untuk Keuntungan Pada Usaha Pengolahan Gula Merah Mandiri dan Berkelompok di Nagari Bukik Batabuah .....	98
24.Dokumentasi.....	100



**ANALISIS PERBANDINGAN KEUNTUNGAN USAHA  
PENGOLAHAN GULA MERAH (*GULO SAKA*) ANTARA  
PENGOLAH MANDIRI DENGAN PENGOLAH BERKELOMPOK  
DI NAGARI BUKIK BATABUAH KECAMATAN CANDUANG  
KABUPATEN AGAM**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan usaha gula merah mandiri maupun berkelompok di Nagari Bukik Batabuah dan membandingkan tingkat keuntungan usaha gula merah antara petani pengolah mandiri dan berkelompok di Nagari Bukik Batabuah. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 01 Juni 2022 sampai 01 Juli 2022. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder dan metode dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan analisa kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan sistem pengolahan. Berdasarkan analisa perbandingan keuntungan dengan uji statistik, dapat dinyatakan bahwa terdapat perbedaan produksi, penerimaan dan keuntungan yang signifikan antara pengolah mandiri dan berkelompok. Rataan bahan baku yang digunakan untuk produksi adalah sebesar 100 batang per usaha untuk yang mandiri dan 100 batang per usaha untuk yang berkelompok yang diperoleh petani pengolah dari lahan sendiri. Rataan produksi gula merah adalah sebesar 30,30 kg per usaha untuk yang mandiri dan 30,26 kg per usaha untuk yang berkelompok. Rataan keuntungan yang diterima oleh petani pengolah gula merah adalah sebesar Rp 255.703 untuk yang mandiri dan Rp 224.200 untuk yang berkelompok. Sebaiknya pengolah sampel lebih bisa merencanakan usahanya kedepan. Hasil penelitian ini bisa menjadi panduan bagi pengolah setempat untuk memilih usaha pengolahan tebu dengan mandiri ataupun berkelompok berdasarkan pertimbangan-pertimbangan atau aspek yang baik menurut mereka

**COMPARATIVE ANALYSIS OF BROWN SUGAR (*GULO SAKA*)  
PROCESSING BUSINESS PROFIT BETWEEN INDEPENDENT AND  
GROUP PROCESSORS IN NAGARI BUKIK BATABUAH, CANDUANG  
SUB-DISTRICT, AGAM REGENCY**

**ABSTRACT**

This study aims to describe the brown sugar processing business in Nagari Bukik Batabuah and compare the profit of the business between independent and groups business. This research was conducted from June 1, 2022, to July 1, 2022. This study used primary and secondary data, which were analyzed using descriptive qualitative and quantitative methods. The results showed differences in processing systems between the two-business categories. Based on the comparative analysis of profits with statistical tests, there are significant differences in production, revenue, and profit between independent and group businesses. The average raw material for one production cycle is 100 sticks of sugar cane obtained from their land. The average yield of brown sugar received by the independent business was 30.30 kg, and the group business received 30.26 kilograms. The average profit the brown sugar processing independent business receives (Rp. 255,703) is higher than that of the group business (Rp 224,200).

