

SKRIPSI
PRODUKTIVITAS DAN KONTRIBUSI PENGOLAHAN GULA AREN
(*Arenga Pinnata Merr*) TERHADAP PENDAPATAN MASYARAKAT
DI DESA ANJIR BARU KECAMATAN KUSAN HULU
KABUPATEN TANAH BUMBU

MUHAMMAD KASPUL ANWAR



PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU

2025

**PRODUKTIVITAS DAN KONTRIBUSI PENGOLAHAN GULA AREN
(*Arenga Pinnata Merr*) TERHADAP PENDAPATAN MASYARAKAT
DI DESA ANJIR BARU KECAMATAN KUSAN HULU
KABUPATEN TANAH BUMBU**

Oleh
MUHAMMAD KASPUL ANWAR
2010611110005

Skripsi
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan

PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU

2025

Judul Penelitian : **Produktivitas Dan Kontribusi Pengolahan Gula Aren (*Arenga pinnata merr*) Terhadap Pendapatan Masyarakat Di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu Kabupaten Tanah Bumbu**

Nama Mahasiswa : **Muhammad Kaspul Anwar**

NIM : **2010611110005**

Minat Studi : **Teknologi Hasil Hutan**

Telah dipertahankan di hadapan dosen penguji

Pada tanggal 07 Januari 2025

Dosen Pembimbing I



Yuniarti, S.Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004

Dosen Pembimbing II



Dr. Trisnu Satriadi, S.Hut., M.Si
NIP. 198106032003121005

Mengetahui,

Koordinator,
Program Studi Kehutanan



Ir. Fony Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Dekan
Fakultas Kehutanan




Dr. H. Kisingger, S.Hut., M.Si.
NIP. 197304261998031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di perguruan tinggi lain. Skripsi ini tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis memang di acu dalam naskah dan disebutkan di daftar pustaka. Apabila dikemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Januari 2025




Muhammad Kaspul Anwar

ABSTRAK

MUHAMMAD KASPUL ANWAR. 2025. “Produktivitas Dan Kontribusi Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata Merr*) Terhadap Pendapatan Masyarakat Di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu Kabupaten Tanah Bumbu”. Skripsi, Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: Yuniarti, S. Hut., M.Si. dan Dr. Trisnu Satriadi, S. Hut., M.Si.

Kata kunci: Anjir Baru; Produktivitas; Kontribusi; Pendapatan; Gula Aren

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menganalisis produktivitas gula aren dan pengembangan pengolahan gula aren; dan (2) menganalisis pendapatan pengolahan gula aren terhadap pendapatan masyarakat di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu. Penelitian ini menggunakan metode *interview* yaitu dengan memberikan kuesioner kepada responden. Data yang dikumpulkan meliputi dari perhitungan produktivitas, kontribusi dan pendapatan gula aren. Hasil penelitian menunjukkan produktivitas tertinggi diperoleh oleh Suhardina dengan tingkat produktivitas sebanyak 2,333 Kg/Jam dengan waktu pemasakan 60 liter air nira selama 6 jam dan produktivitas terendah diperoleh oleh Darmansyah dengan tingkat produktivitas sebanyak 0,650 Kg/Jam. Hal ini disebabkan karena pada pengolahan nira Suhardina memperhatikan perapian secara terus menerus. Data hasil perhitungan pengolah gula aren pada tabel kontribusi pendapatan gula aren dengan 17 responden memiliki tingkat 100%, sedangkan terendah diperoleh Irhali dengan kontribusi 36%. Tingkat kontribusi pendapatan pengolah gula aren dipengaruhi oleh penghasilan responden yang memiliki pekerjaan utama sebagai pengolah gula aren. Pendapatan total keluarga perbulan diperoleh dari penjualan gula aren dan pendapatan yang diperoleh dari penghasilan suami istri. Data pendapatan dari pengolah gula aren memperoleh jumlah 116.870.000 dengan rata-rata 4.173.929, hasil pendapatan diluar usaha gula aren mendapatkan jumlah 11.000.000 dengan rata-rata 392.857. Berdasarkan data yang ada dapat disimpulkan bahwa pendapatan pengolah gula aren di Desa Anjir Baru sangat bergantung pada usaha gula aren hal ini dikarenakan pengolahan gula aren dilakukan setiap hari.

ABSTRACT

MUHAMMAD KASPUL ANWAR. 2025. “Productivity and Contribution of Aren Sugar Processing (*Arenga pinnata Merr*) Community Income in Anjir Baru Village, Kusan Hulu Sub-district, Tanah Bumbu Regency.” Thesis, Forestry Study Program, Faculty of Forestry, Lambung Mangkurat University. Supervisors: Yuniarti, S.Hut., M.Si. and Dr. Trisnu Satriadi, S.Hut., M.Si.

Keywords: Anjir Baru; Productivity; Contribution; Income; Aren Sugar

This study aims to: (1) analyze the productivity and development of aren sugar processing; and (2) analyze the income from aren sugar processing in relation to household income in Anjir Baru Village, Kusan Hulu Sub-district. The research used an interview method by distributing questionnaires to respondents. The data collected included calculations of productivity, contribution, and income from aren sugar. The results showed that the highest productivity was achieved by Suhardina, with a productivity rate of 2.333 kg/hour from boiling 60 liters of sap over 6 hours. The lowest productivity was recorded by Darmansyah at 0.650 kg/hour. This difference was due to Suhardina's continuous attention to the fire during the sap boiling process. Data from the income contribution table showed that among the 17 respondents, the highest contribution to household income from aren sugar reached 100%, while the lowest was from Irhali at 36%. The level of income contribution was influenced by whether the respondent's main occupation was aren sugar processing. The total monthly family income was obtained from both aren sugar sales and the combined earnings of husband and wife. The total income from aren sugar processing was IDR 116,870,000 with an average of IDR 4,173,929, while income from outside the aren sugar business totaled IDR 11,000,000 with an average of IDR 392,857. Based on these findings, it can be concluded that the income of aren sugar processors in Anjir Baru Village is highly dependent on aren sugar production, as it is carried out daily.

RINGKASAN

MUHAMMAD KASPUL ANWAR. “Produktivitas Dan Kontribusi Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata Merr*) Terhadap Pendapatan Masyarakat Di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu Kabupaten Tanah Bumbu”. Dibimbing oleh Yuniarti, S. Hut., M.Si. dan Dr. Trisnu Satriadi, S. Hut., M.Si.

Tanaman Aren (*Arenga Pinnata Merr*) adalah tanaman industri yang hampir seluruh bagian tanaman ini dapat diolah dan bernilai jual yang cukup tinggi. Produktivitas, daya produksi, atau keproduktifan merupakan istilah dalam kegiatan produksi sebagai perbandingan antara hasil yang dicapai (output) dengan keseluruhan sumber daya yang digunakan (input).

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menganalisis produktivitas gula aren dan pengembangan pengolahan gula aren; dan (2) menganalisis pendapatan pengolahan gula aren terhadap pendapatan masyarakat di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu. Penelitian ini menggunakan metode *interview* yaitu dengan memberikan kuesioner kepada responden. Data yang dikumpulkan meliputi dari perhitungan produktivitas, kontribusi dan pendapatan gula aren.

. Hasil penelitian menunjukkan produktivitas tertinggi diperoleh oleh Suhardina dengan tingkat produktivitas sebanyak 2,333 Kg/Jam dengan waktu pemasakan 60 liter air nira selama 6 jam dan produktivitas terendah diperoleh oleh Darmansyah dengan tingkat produktivitas sebanyak 0,650 Kg/Jam. Hal ini disebabkan karena pada pengolahan nira Suhardina memperhatikan perapian secara terus menerus. Data hasil perhitungan pengolah gula aren pada tabel kontribusi pendapatan gula aren dengan 17 responden memiliki tingkat 100%, sedangkan terendah diperoleh Irhali dengan kontribusi 36%. Tingkat kontribusi pendapatan pengolah gula aren dipengaruhi oleh penghasilan responden yang memiliki pekerjaan utama sebagai pengolah gula aren . Pendapatan total keluarga perbulan diperoleh dari penjualan gula aren dan pendapatan yang diperoleh dari penghasilan suami istri. Data pendapatan dari pengolah gula aren memperoleh jumlah 116.870.000 dengan rata-rata 4.173.929, hasil pendapatan diluar usaha gula aren mendapatkan jumlah 11.000.000 dengan rata-rata 392.857. Berdasarkan data yang ada dapat disimpulkan bahwa pendapatan pengolah gula aren di Desa

Anjir Baru sangat bergantung pada usaha gula aren hal ini dikarenakan pengolahan gula aren dilakukan setiap hari.

Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa produktivitas tertinggi diperoleh oleh Suhardina dengan tingkat produktivitas sebanyak 2,333 Kg/Jam dengan waktu pemasakan 60 liter air nira selama 6 jam dan produktivitas terendah diperoleh oleh Darmansyah dengan tingkat produktivitas sebanyak 0,650 Kg/Jam. Proses pengolahan gula aren mulai dari penyadapan nira sampai pemasaran gula aren oleh masyarakat Desa Anjir Baru dilakukan dengan cara tradisional dengan mengandalkan pengetahuan turun temurun dari orang terdahulu dan dalam prosesnya masih menggunakan alat-alat yang tergolong sederhana dan biaya produksi yang relatif. Kontribusi pembuatan gula aren terhadap pendapatan masyarakat dengan responden yang memiliki kontribusi terhadap pendapatan mencapai 100% berjumlah 17 responden, sedangkan responden yang memiliki kontribusi terendah diperoleh Irhali dengan kontribusi pendapatan sebesar 36%.

RIWAYAT HIDUP

MUHAMMAD KASPUL ANWAR, lahir di Tanah Bumbu pada tanggal 29 April 2001 dari pasangan Irkham dan Rinawati. Penulis merupakan anak ketiga dari enam bersaudara, memiliki dua kaka Muhammad Riadi, S.Pd. dan Muhammad Aspiani serta tiga adik yaitu Raudatul Jannah, Norhasanah dan Zhafhiratunnazwa. Penulis berasal dari Kecamatan Kusan Hulu, Kabupaten Tanah Bumbu.

Penulis menempuh pendidikan formal di SDN Anjir Baru pada tahun 2007-2014, SMPN 1 Kusan Hulu pada tahun 2014-2017 dan SMAN 1 Kusan Hulu jurusan IPA pada tahun 2017-2020. Pada tahun 2020 penulis berhasil masuk Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SNMPTN.

Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi penulis telah mengikuti Pengenalan Kehidupan Kampus Bagi Mahasiswa Baru (PKKMB) pada tahun 2020, Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada Juli 2022 di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mandiangin Kabupaten Banjar, Praktik Hutan Tanaman (PHT) pada Januari 2023 di KPH Madiun dan Saradan Jawa Timur dan Praktik Kerja Khusus (Magang Merdeka) pada Agustus-Desember 2022 di Yayasan Adaro Bangun Negeri. Penulis aktif di Ikatan Mahasiswa Tanah Bumbu Kalsel periode 2021-2022 dan 2022-2023, Pramuka Peduli Kwartir Daerah Kalimantan Selatan sejak Desember 2022, menjadi anggota Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Kehutanan ULM Periode 2021-2022 dan 2022-2023, dan anggota Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) sejak tahun 2020, serta Relawan Taruna Siaga Bencana (TAGANA) sejak tahun 2023.

Sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Kehutanan di Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi dengan judul "**Produktivitas Dan Kontribusi Pengolahan Gula Aren (Arrenga Pinnata Merr) Terhadap Pendapatan Masyarakat Di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu Kabupaten Tanah Bumbu**" dibawah bimbingan Ibu Yuniarti, S.Hut., M.P dan Bapak Dr. Trisnu Satriadi, S.Hut., M.P.

PRAKATA

Puji syukur atas kehadiran Tuhan yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Produktivitas Dan Kontribusi Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata Merr*) Terhadap Pendapatan Masyarakat Di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu Kabupaten Tanah Bumbu”. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Irkham dan Ibu Rinawati selaku orang tua penulis yang telah memberikan sumbangsih materil dan non-materil.
2. Ibu Yuniarti S.Hut, M.Si Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan penelitian ini.
3. Bapak Dr.Trisnu Satriadi S.Hut, M.Si Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan penelitian ini.
4. Teman-teman Fakultas Kehutanan terkhusus angkatan 2020 serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan penelitian ini.

Penulis juga memohon kritik dan saran yang membangun untuk menjadikan penelitian ini menjadi lebih baik. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Banjarbaru, Januari 2025

Muhammad Kaspul Anwar

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
RINGKASAN	iv
RIWAYAT HIDUP	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Produktivitas	4
B. Kontribusi.....	7
C. Pendapatan Masyarakat.....	7
D. Morfologi dan Manfaat Pohon Aren	9
E. Penyadapan Aren	11
F. Proses Pembuatan Gula Aren.....	13
G. Kandungan Gizi Pada Gula Aren	13
III. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	14
IV. METODE PENELITIAN	15

A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Objek Penelitian	15
C. Peralatan Penelitian.....	15
D. Prosedur Penelitian.....	15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Karakteristik Responden	19
B. Proses Pembuatan Dan Pemasaran Gula Aren.....	27
C. Produktivitas	30
D. Kontribusi.....	32
E. Pendapatan	34
VI. PENUTUP	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan gizi pada gula aren	13
2. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan umur di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu.....	20
3. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan jenis kelamin di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu.....	21
4. Karakteristik responden pengolah gula aren Berdasarkan pendidikan formal di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu.....	22
5. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan status perkawinan di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu.....	23
6. Karakteristik responden pengolah gula aren Berdasarkan jumlah anggota keluarga di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu.....	24
7. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan pekerjaan di Desa Anjir Baru Kecamatan Kusan Hulu.....	26
8. Data hasil perhitungan produktivitas	30
9. Data hasil perhitungan kontribusi pendapatan gula aren	32

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Responden Petani Gula Aren.....	43
2. Data Karakteristik Responden.....	46
3 . Dokumentasi Penelitian	48

