

SKRIPSI

**PRODUKTIVITAS DAN KONTRIBUSI PENGOLAHAN GULA AREN
(*Arenga Pinnata Merr*) TERHADAP PENDAPATAN MASYARAKAT
DI KECAMATAN ASTAMBUL KABUPATEN BANJAR**

Oleh

NURUL HUDA



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**PRODUKTIVITAS DAN KONTRIBUSI PENGOLAHAN GULA AREN
(*Arenga Pinnata Merr*) TERHADAP PENDAPATAN MASYARAKAT
DI KECAMATAN ASTAMBUL KABUPATEN BANJAR**

Oleh

**NURUL HUDA
2010611320024**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan Program
Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

Judul Penelitian : **Produktivitas dan Kontribusi Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata merr*) Terhadap Pendapatan Masyarakat di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar.**

Nama Mahasiswa : **Nurul Huda**

NIM : **2010611320024**

Minat Studi : **Teknologi Hasil Hutan**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 07 Oktober 2024

Pembimbing I



Ir. Rosidah Radam, M.P
NIP.196209051988032003

Pembimbing II



Ir. Hi. Violet, M.P
NIP.196211131987032002

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan



Fanny Rianawati, M.P
NIP.196712121997032001

Dekan
Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.
NIP.197304261998031001

PERNYATAAN

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

Banjarbaru, Oktober 2024



Nurul Huda

RINGKASAN

NURUL HUDA. "Produktivitas Dan Kontribusi Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata Merr*) terhadap pendapatan Masyarakat Di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar" yang dibimbing oleh **Ir. Rosidah Radam, M.P dan Ir. Hj. Violet, M.P.** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk Mengetahui besarnya produktivitas pengolahan gula aren dan Mengetahui kontribusi pendapatan pengolahan gula aren terhadap pendapatan total yang diperoleh masyarakat di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar. Objek dalam penelitian ini adalah masyarakat pengolah gula aren/usaha pengolah gula aren. Metode pengumpulan data adalah dengan menggunakan sampel. Populasi yang akan dijadikan sampel adalah masyarakat pengolah gula aren di Kecamatan Astambul. Pengolah gula aren yang ada di Kecamatan Astambul berjumlah 4 Desa yaitu Desa Lok Gabang, Desa Pingaran, Desa Sungai Tuan ilir dan Desa Sungai Tuan ulu dengan jumlah keseluruhan pengolah 10 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan 100% pengolah gula aren. Data yang didapat ditabulasi dan dianalisis secara regresi. Analisa tabulasi meliputi data-data produktivitas dan analisis regresi meliputi data kontribusi pendapatan masyarakat. Analisis tabulasi digunakan untuk menggambarkan produktivitas dan kontribusi pembuatan gula aren.

Hasil yang diperoleh pada penelitian ini adalah Produktivitas terbesar di Kecamatan Astambul adalah 0,999 kg/jam yang ada di Desa Lok Gabang sedangkan hasil produktivitas paling kecil adalah 0,856 kg/jam yang ada di Desa Pingaran. Kontribusi pendapatan pengolah gula aren di Kecamatan Astambul secara keseluruhan 7,168% dengan rata-rata 0,7168%. Hasil dari pendapatan perkapita pengolah gula aren di Kecamatan Astambul adalah Rp.1.226.034, yang berarti termasuk dalam tingkat kehidupan pra sejahtera. Hasil analisis variasi (anova) di atas nilai F_{hitung} yang didapat sebesar 52,987 dimana nilai $F_{hitung} \geq F_{tabel}$ atau signifikansi dibawah atau sama dengan 0,05 maka secara bersama-sama X_1 dan X_2 berpengaruh terhadap Y , pendapatan diluar usaha pengolah gula aren dan pendapatan dari usaha pengolah gula aren berpengaruh terhadap biaya hidup.

RIWAYAT HIDUP

NURUL HUDA, lahir di Desa Takuti, Kecamatan Mataraman, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan. Pada hari Jumat, tanggal 17 Mei 2002, penulis merupakan anak ke- 3 dari 3 bersaudara yang merupakan anak dari pasangan Bapak Abdul Latif (Alm) dan Ibu Nor Hadaniah. Pendidikan formal penulis dimulai pada tahun 2007 Jenjang pendidikan Madrasah Ibtidaiyah di MI Nurul Islam dan selesai pada tahun 2013/2014. Jenjang pendidikan Madrasah Tsanawiyah dilanjutkan penulis di MTs Modern Puteri Cindai Alus hingga selesai pada tahun 2017, kemudian penulis melanjutkan jenjang pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK PP Negeri Banjarbaru jurusan Perkebunan hingga selesai pada tahun 2020. Tahun 2020 penulis diterima di Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur MANDIRI dan ditetapkan sebagai mahasiswi Fakultas Kehutanan dengan minat Teknologi Hasil Hutan, Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Selama masa perkuliahan di Universitas Lambung Mangkurat, penulis mengikuti Praktek Kerja Lapang (PKL) pada tahun 2022 di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mandiangin. Pada tahun 2023, penulis mengikuti praktik dalam program Praktek Hutan Tanaman (PHT) di Perhutani Madiun, Jawa Timur. Pada tahun yang 2024, penulis melaksanakan Praktik Kerja Khusus (magang) di Balai Standardisasi Dan Pelayanan Jasa Industri Banjarbaru selama 2 bulan mulai dari bulan Februari-April 2024. Sebagai syarat untuk memenuhi gelar sarjana kehutanan, penulis melakukan penelitian dan menyusun karya ilmiah yang berjudul "Produktivitas Dan Kontribusi Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata Merr*) terhadap pendapatan Masyarakat Di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar" yang dibimbing oleh ibu Ir. Rosidah Radam, M.P dan ibu Ir. Hj. Violet, M.P.

PRAKATA

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Produktivitas dan Kontribusi Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata merr*) Terhadap Pendapatan Masyarakat di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar”** disusun dalam rangka sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si selaku Dekan Fakultas Kehutanan.
2. Ibu Ir. Rosidah Radam, M.P selaku dosen pembimbing I dan Ibu Ir. Hj. Violet, M.P selaku dosen pembimbing II atas bimbingan, arahan, nasihat, dan juga saran.
3. Bapak Dr. Trisnu Satriadi, S.Hut., M.Si selaku dosen PA atas persetujuan mata kuliah.
4. Tenaga pendidikan dan kependidikan Fakultas Kehutanan
5. Kedua orang tua, keluarga besar, sahabat dan teman-teman yang selalu mendukung, memberikan doa dan nasihat yang mengiringi langkah penulis

Akhir kata, semoga isi skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan civitas akademika.

Banjarbaru, Oktober 2024

Nurul Huda

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
RINGKASAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	4
C. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Produktivitas.....	5
B. Kontribusi.....	7
C. Pendapatan Masyarakat.....	8
D. Sifat Botanis dan Manfaat Pohon Aren (<i>Arenga Pinnata Merr</i>).....	9
E. Penyadapan Nira Aren.....	14
F. Proses Pengolahan Gula Aren.....	16
G. Kualitas Gula Aren.....	18
III. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	19
IV. METODELOGI PENELITIAN.....	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Objek Penelitian.....	21

C. Peralatan Penelitian	21
D. Pengumpulan Data.....	21
E. Analisis Data.....	22
F. Kriteria Hipotesis.....	26
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Produktivitas Pembuatan Gula Aren	27
B. Karakteristik Responden.....	30
C. Proses Pengolahan dan Pemasaran Gula Aren	35
D. Kontribusi	40
E. Pendapatan Masyarakat	41
F. Pendapatan Perkapita.....	42
G. Hubungan antara pendapatan dari pengolahan gula aren dan pendapatan dari usaha diluar pengolahan gula aren terhadap pengeluaran dan biaya hidup.	44
VI. PENUTUP	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Pohon Aren	11
2. Penyadapan Nira	14
3. Air Nira	15
4. Peta titik lokasi penelitian	20
5. Wawancara dengan beberapa responden	35
6. Pengambilan Nira Aren.....	37
7. Proses pengolahan nira menjadi gula aren	37
8. Pencetakan Gula Aren.....	38
9. Gula Aren yang sudah jadi.....	38
10. Proses pemasaran Gula Aren	39

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Analisis varian (anova) untuk regresi berganda dengan variabel bebasnya.	25
2. Data perhitungan produktivitas pengolahan gula Aren di Kecamatan Astambul (kg/minggu).	27
3. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan umur di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar.	30
4. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar.	31
5. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan pekerjaan responden di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar.	31
6. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan pendidikan terakhir di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar.	32
7. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan status perkawinan di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar.	32
8. Karakteristik responden pengolah gula aren berdasarkan jumlah anggota keluarga di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar.	33
9. Data pendapatan masyarakat pengolahan gula aren terhadap kontribusi.	40
10. Data hasil pendapatan masyarakat pengolah gula aren di Kecamatan Astambul.	41
11. Hasil pengujian analisis regresi berganda.	44
12. Analisis variasi (anova) untuk regresi.	45

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar pertanyaan untuk responden	52
2. Data karakteristik responden.....	54
3. Data produktivitas pengolah gula aren di Kecamatan Astambul.....	55
4. Contoh perhitungan analisis regresi berganda	56
5. Contoh perhitungan analisis varian (Anova)	57