

**PRODUKSI HASIL HARIAN DAN MUTU NIRA AREN (*Arenga
Pinnata* MERR.) DI KECAMATAN LAMPIHONG
KABUPATEN BALANGAN**



HAIRIYATI

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**PRODUKSI HASIL HARIAN DAN MUTU NIRA AREN (*Arenga
Pinnata* MERR.) DI KECAMATAN LAMPIHONG
KABUPATEN BALANGAN**

Oleh

Hairiyati

E1A215025

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**JURUSAN AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

RINGKASAN

HAIRIYATI. Produksi hasil harian dan mutu nira aren (*Arenga pinnata* MERR.) di Kecamatan Lampihong Kabupaten Balangan, di bawah bimbingan Bapak Yudhi Ahmad Nazari dan Ibu Hilda Susanti.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil produksi nira aren yang ada di Kecamatan Lampihong dan mendapatkan mutu terbaik dari produksi nira aren. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai bulan Juli 2022 yang bertempat pada 4 desa di Kecamatan Lampihong Kabupaten Balangan.

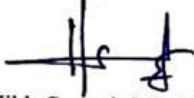
Penelitian ini disusun menggunakan metode survei contoh yaitu memilih areal yang terdapat tanaman aren dengan tandan sudah menghasilkan nira dengan umur produktif yaitu 10 – 20 tahun. Parameter yang diamati adalah hasil produksi (L), kadar gula (% Brix), pH nira aren, N, P, K tanah, dan iklim setempat.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil produksi nira aren tertinggi terdapat pada desa Papuyuan yaitu dengan hasil rata-rata pagi hari sebesar 5,04 L. Mutu nira yang baik didasarkan pada kadar gula yang lebih tinggi, pada desa Simpang Tiga menunjukkan kadar gula rata-rata 14,27 % Brix, lebih tinggi dibandingkan dengan 3 desa lainnya.

Judul : Produksi Hasil Harian dan Mutu Nira Aren (*Arenga Pinnata* MERR.) di Kecamatan Lampihong Kabupaten Balangan
Nama : Hairiyati
Nim : E1A215025
Program Studi : Agroekoteknologi

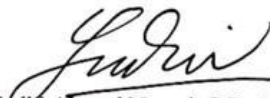
Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota,



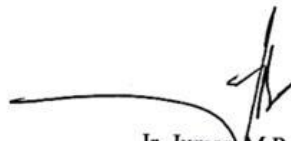
Dr. Hilda Susanti, S.P., M.Si.
NIP. 19800131 200212 2 002

Ketua,



Yudi Ahmad Nazari, S.P., M.P.
NIP. 19750221 200604 1 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroekoteknologi,



Ir. Jumar, M.P.
NIP. 19651024 199303 1001

Tanggal Lulus: 28 Februari 2023

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Amuntai, pada tanggal 26 Februari 1997. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara, dari pasangan Bapak Fahruji dan Ibu Raudah.

Penulis menyelesaikan pendidikan usia dini di Taman Kanak – kanak Pertiwi Cabang Amuntai pada tahun 2003, kemudian menempuh sekolah dasar di SD Negeri Kebun Sari 2 Amuntai Tengah dan lulus pada tahun 2009, kemudian melanjutkan pendidikan menengah pertama di MTs Negeri Model Amuntai dan lulus pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan kembali pendidikan menengah atas di MA Negeri 2 Amuntai tahun lulusan 2015 dan melanjutkan pendidikan ke jenjang Strata Satu (S1) Jurusan Agroekoteknologi di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Selama menempuh pendidikan sarjana, penulis tergabung dalam organisasi Sanggar Talas Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat sebagai anggota pada periode 2016-2017.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Produksi Hasil Harian dan Mutu Nira Aren (*Arenga Pinnata* MERR.) di Kecamatan Lampihong Kabupaten Balangan” tepat pada waktunya.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Yudhi Ahmad Nazari, SP., M.P. dan Ibu Dr. Hilda Susanti, S.P., M.Si. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Seluruh dosen pengajar Fakultas Pertanian yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dalam berbagai mata kuliah yang telah ditempuh selama perkuliahan.
3. Kedua orang tua (Bapak Fahruji dan Ibu Raudah) serta adik-adik yang selama ini selalu mendoakan, mendukung dan memberikan semangat kepada penulis.
4. Teman-teman penulis Delvy Dena Rahmadini, Nadia Azizah, Ahmad Aulia Rahman, dan semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu atas bantuan tenaga, pikiran dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pembaca.
Aamiin.

Banjarbaru, Februari 2023

Hairiyati

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah.....	4
Hipotesis.....	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Aren (<i>Arenga pinnata</i> MERR.).....	6
Morfologi Tanaman Aren	7
Syarat Tumbuh Tanaman Aren	11
BAHAN DAN METODE	13
Bahan dan Alat.....	13
Bahan.....	13
Alat.....	13
Metode Penelitian.....	13
Pelaksanaan Penelitian	14
Tempat dan Waktu	14
Persiapan	14
Pengamatan	14
Analisis Data	15

	Halaman
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
Hasil	16
Pembahasan.....	21
KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
Kesimpulan	28
Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Komposisi kimia nira aren	2

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tanaman aren	6
2. Batang tanaman aren	7
3. Daun tanaman aren.....	7
4. Bunga tanaman aren	8
5. Buah tanaman aren	9
6. Akar tanaman aren	10
7. Grafik hasil produksi nira desa Papuyuan.....	16
8. Grafik hasil produksi nira desa Matang Hanau.....	16
9. Grafik hasil produksi nira desa Lok Hamawang.....	17
10. Grafik hasil produksi nira desa Simpang Tiga.....	18
11. Grafik kadar gula nira aren	19
12. Grafik pH nira aren	19

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Standar baku produksi nira aren per pohon/liter	33
2.	Standar baku kandungan gula nira aren	33
3.	Standar mutu pH nira aren.....	33
4.	Kriteria penilaian hasil analisis sifat kimia tanah BPTP	34
5.	Hasil analisis contoh tanah	35
6.	Dokumentasi penelitian	36