

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PROFIL AGROINDUSTRI SAGU DI KABUPATEN LINGGA, PROVINSI KEPULAUAN RIAU

AFWANA AS'ADIYA



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Profil Agroindustri Sagu di Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen 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.

Saya dengan ini melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Afwana As’adiya
E3401211045

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

AFWANA AS ADIYA. Profil agroindustri sago di Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau. Dibimbing oleh ERVIZAL A.M. ZUHUD dan PRIMADHIKA AL MANAR.

Ketersediaan pangan sumber karbohidrat menjadi perhatian utama di Indonesia. Sagu dapat menjadi upaya diversifikasi pangan selain beras. Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau, merupakan sentra produksi sago dengan lahan mencapai 3.258 hektar. Potensi sago di Kabupaten Lingga terus berkembang setiap waktunya hingga masyarakat Kabupaten Lingga memiliki sumber pendapatan melalui agroindustri. Pemanfaatan sago oleh masyarakat sangat beragam, karena hampir seluruh bagian batang sago dapat digunakan. Penelitian bertujuan untuk mengkaji tipe agroindustri sago, dan karakteristik produk. Metode yang digunakan mencakup wawancara, observasi partisipatif, dan studi literatur. Agroindustri di Kabupaten Lingga sebanyak 115 agroindustri yang terdiri dari empat tipe, yakni sago kotor yang berjumlah 97 agroindustri, sago bersih sebanyak 14 agroindustri, pati kering sebanyak 14 agroindustri, dan pengeringan pati kering berjumlah 1 agroindustri. Hasil produk agroindustri sago, dipasarkan secara lokal hingga ke mancanegara.

Kata Kunci: diversifikasi, distribusi hasil, ketahanan pangan, pati sago, pemasaran hasil produk

ABSTRACT

AFWANA AS ADIYA. Profile of the Sago Agroindustry in Lingga Regency, Riau Islands Province. Supervised by ERVIZAL A.M. ZUHUD and PRIMADHIKA AL MANAR.

The availability of food sources of carbohydrates is a major concern in Indonesia. Sago can be an effort to diversify food besides rice. Lingga Regency, Riau Islands Province, is a center of sago production with a land area of 3,258 hectares. The potential of sago in Lingga Regency continues to grow every time until the people of Lingga Regency have a source of income through agro-industry. The utilization of sago by the community is very diverse, because almost all parts of the sago trunk can be used. The research aims to assess the type of sago agro-industry, and product characteristics. The methods used include interviews, participatory observation, and literature study. There are 115 agro-industries in Lingga Regency consisting of four types, namely 97 agro-industries of dirty sago, 14 agro-industries of clean sago, 14 agro-industries of dried starch, and 1 agro-industry of dried starch drying. Sago agro-industry products are marketed locally and internationally.

Keywords: diversification, distribution of products, food security, sago starch, marketing of products



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PROFIL AGROINDUSTRI SAGU DI KABUPATEN LINGGA, PROVINSI KEPULAUAN RIAU

AFWANA AS'ADIYA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Prof. Dr. Lina Karlinasari, S.Hut., M.Sc.F.Trop
2. Ir. Edhi Sandra, M.Si



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

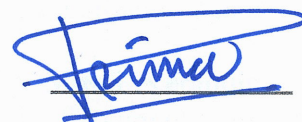
Judul Skripsi : Profil Agroindustri Sagu di Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau
Nama : Afwana As'adiya
NIM : E3401211045

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Ervizal A.M. Zuhud, MS



Pembimbing 2:
Primadhika Al Manar, S.Hut, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen:
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.
NIP 196203151986031002



Tanggal Ujian: 21 Mei 2025

Tanggal Lulus: 23 JUN 2025

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan pada bulan Juli 2024 sampai bulan Agustus 2024 ialah Bioprospeksi dan Pemanfaatan Tumbuhan, dengan judul “Profil Agroindustri Sagu di Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau”.

Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada para pihak yang telah membantu penyusunan hingga penyelesaian penulisan tugas akhir ini, yaitu:

- 1) Prof. Dr. Ir. Ervizal AM. Zuhud, MS, dan Primadhika Al Manar S.Hut, M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberikan saran dari awal penyusunan proposal hingga tugas akhir berhasil diselesaikan,
- 2) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia (Kemendikbudristek RI) yang telah memberikan dukungan pendanaan melalui skema Penelitian Fundamental Reguler (PFR) Tahun Anggaran 2024,
- 3) Bapak Adi yang telah memberikan dukungan berupa fasilitas dan akomodasi selama pelaksanaan penelitian serta telah membantu dalam proses pengumpulan data di lapangan,
- 4) Bappeda Kabupaten Lingga, Pemerintah Desa Nerekeh, Musai, Kerandin, Resun Pesisir, Panggak Laut, Pekaka, Keton, Teluk, Senempek, dan Merawang yang telah memberikan izin penelitian,
- 5) Rekan-rekan lapang (Angelita, Syawalni, Jekki, dan Alvhan) yang telah membantu selama pengambilan data di lapangan hingga penulisan tugas akhir,
- 6) Teman teman FAHUTAN 58 (Jagawana Abhipraya) yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.
- 7) Teman-teman IKAPALA 39 yang telah selalu memberikan dukungan, saran, masukan, seluruh uluran tangan, dan seluruh doa baik kepada penulis,
- 8) Maulida Rizqa Kamila, Hekmatyar Aulia Ayuba, dan Ardiansa Ashfar Azmi atas bantuan, saran, masukan, dukungan, dan dorongan selama penyusunan hingga penulisan tugas akhir,
- 9) Saudara Jawa Timurku (Asri, Addin, Sherlin, Dafu, Irsyad, Arya, Akbar, dan Dwi), sahabat-sahabat departemenku (Rahma, Salsa, Najwa, dan Aisy), kelompok PLK Kamojang – Sancang Barat atas bantuan dan dukungan selama perkuliahan hingga penulisan tugas akhir,
- 10) Ibu, Ayah, Adik, serta seluruh keluarga, yang telah memberikan dukungan, doa, keyakinan, dan kasih sayang,

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Afwana As'adiya

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sistem Agroindustri Sagu	3
2.2 Potensi Sagu di Kabupaten Lingga	3
2.3 Potensi Usaha Sagu	4
2.4 Pemanfaatan Sagu oleh Masyarakat di Kabupaten Lingga	5
2.5 Keanekaragaman Produk Pangan dari Pati Sagu di Kabupaten Lingga	5
III METODE	8
3.1 Waktu dan Tempat	8
3.2 Alat dan Objek	8
3.3 Jenis Data	8
3.4 Metode Pengumpulan Data	9
3.5 Analisis Data	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Tipe Agroindustri Sagu di Kabupaten Lingga	11
4.2 Karakteristik Produk Agroindustri Sagu di Kabupaten	24
V SIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
RIWAYAT HIDUP	40



DAFTAR TABEL

1	Potensi tegakan sagu pada beberapa desa di Kabupaten Lingga	4
2	Pemanfaatan sagu oleh masyarakat di Kabupaten Lingga	5
3	Keanekaragaman pangan lokal berbasis sagu	6
4	Jenis dan metode pengambilan data	9
5	Pengelompokkan tipe agroindustri sagu berdasarkan perbedaan sifat bahan baku dan sifat hasil produk agroindustri	14
6	Jumlah agroindustri sagu di Kabupaten Lingga	14
7	Luasan areal sagu di Kabupaten Lingga	15
8	Rata-rata pekerja pada agroindustri pada agroindustri sagu kotor	17
9	Rata-rata pekerja pada agroindustri pada agroindustri sagu bersih	17
10	Rata-rata pekerja pada agroindustri pati sagu kering dalam pembagian pekerjaan	19
11	Karakteristik responden pengusaha sagu berdasarkan kelas umur	20
12	Karakteristik responden berdasarkan mata pencaharian	22
13	Harga beli bahan baku dan harga jual produk agroindustri sagu	30

DAFTAR GAMBAR

1	Bagan alur sistem agroindustri	3
2	Peta lokasi penelitian	8
3	Karakteristik agroindustri sagu berdasarkan sejarah	12
4	Tipe agroindustri sagu di Kabupaten Lingga, (a) agroindustri sagu kotor, (b) agroindustri sagu bersih, (c) agroindustri pati kering, (d) pengeringan pati kering	13
5	Jumlah pekerja agroindustri sagu di Kabupaten Lingga	15
6	Alur pekerjaan dalam pengolahan agroindustri sagu kotor	16
7	Alur pekerjaan dalam pengolahan agroindustri sagu bersih	17
8	Alur pekerjaan dalam pengolahan agroindustri pati kering	18
9	Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	20
10	Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	21
11	Karakteristik responden pengusaha agroindustri sagu berdasarkan etnis	23
12	Kondisi ekosistem hutan sagu di Kabupaten Lingga	24
13	Metode penyimpanan basah	26
14	Metode penyimpanan kering	27
15	Kerusakan tual sagu akibat monyet ekor panjang	27
16	Penanganan tual rusak di agroindustri sagu Desa Kerandin	28
17	Kemasan hasil produk agroindustri, (a) sagu kotor, (b) sagu bersih, (c) agroindustri pati sagu	29
18	Sistem pemasaran bahan baku agroindustri sagu, (a) produksi pati dalam satu agroindustri, (b) produksi pati dalam setiap tipe agroindustri	31
19	Distribusi hasil agroindustri sagu berdasarkan jangkauan pemasaran	32