STUDI PEMANFAATAN NIPAH (*Nypa fruticans* Wurmb) BERDASARKAN PENGETAHUAN LOKAL MASYARAKAT DESA KUBU KECAMATAN KUBU KABUPATEN KUBU RAYA

SKRIPSI

SIFA ALIFYA

G1011201247

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

PONTIANAK

2024

STUDI PEMANFAATAN NIPAH (*Nypa fruticans* Wurmb) BERDASARKAN PENGETAHUAN LOKAL MASYARAKAT DESA KUBU KECAMATAN KUBU KABUPATEN KUBU RAYA

SIFA ALIFYA

NIM G1011201247

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar

Sarjana dalam Bidang Kehutanan

FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2024

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PEMEGANG HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Studi Pemanfaatan Nipah **(***Nypa fruticans* Wurmb) Berdasarkan Pengetahuan Lokal Masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi 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. Hak cipta skripsi serta berbagai penemuan ilmiah dalam skripsi dipegang oleh mahasiswa dan pembimbing.

Pontianak, 1 Juli 2024

Sifa Alifya
NIM G1011201247

ABSTRAK

SIFA ALIFYA. Studi Pemanfaatan Nipah **(***Nypa fruticans* Wurmb) Berdasarkan Pengetahuan Lokal Masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya. Dibimbing oleh MUHAMMAD DIRHAMSYAH dan ISKANDAR AM.

Nipah merupakan salah satu hasil hutan bukan kayu yang termasuk dalam famili Aracaceae yang hidup di area rawa-rawa. Hampir semua bagian Nipah dapat dimanfaatkan mulai dari pucuk hingga buah, Nipah dapat dimanfaatkan baik secara ekologi maupun ekonomi. Hingga saat ini di Desa Kubu masih banyak ditumbuhi oleh tanaman Nipah dan masyarakar masih banyak yang memanfaatkan Nipah untuk dibuat menjadi berbagai produk, tetapi hingga saat ini belum ada penelitian mengenai pemanfaatan Nipah pada Desa Kubu. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji bagian Nipah yang dimanfaatkan, bentuk pemanfaatan dan mendeskripsikan proses pengolahan berdasarkan pengetahuan lokal masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya. Penelitian ini menggunakan metode *survey* dengan observasi dan wawancara terhadap responden terpilih, pemilihan responden dengan teknik *purposive sampling* sebanyak 85 responden. Hasil dari penelitian yang telah dilakukan menunjukan masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya memanfaatkan 5 bagian Nipah yaitu helai daun, tulang daun, buah, pucuk, pelepah. Bagian tanaman Nipah dimanfaatkan menjadi 4 bentuk pemanfaatan dan menghasilkan 10 produk yaitu konstruksi (atap, dinding, kajang, tali), kerajinan anyaman (lekar, sapu lidi, bakul, tikar), konsumsi (kolang-kaling), bahan bakar (*wood pellet*). Proses pengolahan Nipah yang dilakukan masyarakat berbeda-beda sesuai dengan produk yang ingin dibuat.

Kata Kunci: Nipah, Pemanfaatan, Masyarakat

ABSTRACT

SIFA ALIFYA. The Study on the Utilization of Nipa Palm (*Nypa fruticans* Wurmb) Based on Local Community Knowledge Kubu Village, Kubu Raya Regency. Supervised by MUHAMMAD DIRHAMSYAH and ISKANDAR AM.

Nipah is a non-wood forest in the family Aracaceae that lives in marshy areas. Almost all parts of Nipah can be used from the shoots to the fruit, Nipah can be used both ecologically and economically. Until now in Kubu Village, there are still many Nipah plants and many people still use Nipah to be made into various products, but until now there has been no research on the use of Nipah in Kubu Village. The purpose of this study is to study the Nipah section used, the form of utilization and describe the processing process based on the local knowledge of the people of Kubu Village, Kubu District, Kubu Raya Regency. This study used survey methods with observation and interviews of selected respondents, selecting respondents with purposive sampling techniques of 85 respondents. The results of the research that has been conducted show that the people of Kubu Village, Kubu Raya Regency, utilize 5 parts of Nipah, namely leaves, leaf bones, fruit, shoots, leavening. The plant part of Nipah is used into 4 forms of utilization and produces 10 products, namely construction (roof, wall, kajang, rope), woven crafts (lekar, broom stick, baskets, mat), consumption (kolang kaling), fuel (wood pellet). The process of Nipah processing carried out by the community is different according to the products that want to be made.

Keywords: Nipah, Utilization, Community

STUDI PEMANFAATAN NIPAH (*Nypa fruticans* Wurmb) BERDASARKAN PENGETAHUAN LOKAL MASYARAKAT DESA KUBU KECAMATAN KUBU KABUPATEN KUBU RAYA

Skripsi dipersiapkan dan disusun oleh:

SIFA ALIFYA

Telah dipertahankan di depan tim penguji

Pada tanggal 1 Juli 2024

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Ir. M. Dirhamsyah, MP, IPU
NIP. 196306211989031003

Pembimbing II

Ir. Iskandar AM, M.Si, IPU
NIP. 196309021990031003

Penguji I

Dr. Dina Setyawati, S.Hut, M.Si
NIP. 197303071998022002

Penguji II

Ir. Ahmad Yani, M.Sc, IPU
NIP. 196510021993031002

Disahkan Oleh :
Dekan Fakultas Kehutanan
Universitas Tanjungpura

Dr. Ir. Farah Diba, S.Hut, M.Si, IPU
NIP. 197011161996012001

Dipindai dengan CamScanner

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan September 2023 ialah pemanfaatan Nipah, dengan judul Studi Pemanfaatan Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb) Berdasarkan Pengetahuan Lokal Masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Ir. M. Dirhamsyah, MP, IPU dan Bapak Ir. Iskandar. AM, M.Si, IPU sebagai pembimbing, serta Ibu Dr. Dina Setyawati,S.Hut, M.Si dan Bapak Ir. Ahmad Yani, M.Sc, IPU sebagai penguji yang telah banyak memberikan saran. Penghargaan dan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Hermawansyah beserta perangkat desa lainnya yang telah membantu selama melakukan penelitian di Desa Kubu. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga, atas segala doa dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Pontianak, 1 Juli 2024

Sifa Alifya

DAFTAR ISI

PRAKATA. i
DAFTAR ISI. ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vii
PENDAHULUAN. 1
Latar Belakang 1
Rumusan Masalah. 3
Tujuan dan Manfaat. 3
TINJAUAN PUSTAKA 4
Deskripsi Nipah. 4
Pemanfaatan Nipah. 5
Habitat Nipah 7
Pengetahuan Lokal. 7
Masyarakat. 8
Kerangka Pikir. 10
METODE PENELITIAN 11
Tempat dan Waktu Penelitian. 11
Alat dan Objek Penelitian 11
Jenis dan Sumber Data. 11
Teknik Pengumpulan Data. 12
Prosedur Penelitian. 15
Analisa Data. 15
GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN 16
Letak dan Luas Desa 16
Jumlah Penduduk 17
Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat 18
Tingkat Pendidikan 19
Sarana Pendidikan 20
Sarana Ibadah 21

Sarana Kesehatan 22
Aksesibilitas 22
HASIL DAN PEMBAHASAN 24
Karakteristik Responden 24
Bagian Nipah yang Dimanfaatkan oleh Masyarakat 27
Bentuk Pemanfaatan Nipah oleh Masyarakat Desa Kubu 32
SIMPULAN DAN SARAN 53
Simpulan 53
Saran 53
DAFTAR PUSTAKA. 55
LAMPIRAN. 58
RIWAYAT HIDUP 65

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perhitungan jumlah sampel perdusun di Desa Kubu. 13
Tabel 2. *Tally sheet* presentase bagian Nipah yang dimanfaatkan masyarakat Desa Kubu. ... 14
Tabel 3. *Tally sheet* bentuk pemanfaatan Nipah oleh masyarakat Desa Kubu..... 15
Tabel 4. Batas wilayah Desa Kubu 16
Tabel 5. Luas wilayah Desa Kubu menurut penggunaan 16
Tabel 6. Jumlah penduduk Desa Kubun pada setiap dusun 17
Tabel 7. Jumlah suku masyarakat Desa Kubu 18
Tabel 8. Jumlah agama/kepercayaan penduduk Desa Kubu 18
Tabel 9. Tingkat pendidikan masyarakat Desa Kubu 19
Tabel 10. Sarana pendidikan di Desa Kubu 20
Tabel 11. Sarana ibadah di Desa Kubu 21
Tabel 12. Sarana Kesehatan di Desa Kubu 22
Tabel 13. Presentase bagian Nipah yang dimanfaatkan masyarakat Desa Kubu..... 27
Tabel 14. Bentuk pemanfaatan Nipah oleh masyarakat Desa Kubu..... 32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanaman Nipah 14
Gambar 2. Kerangka pikir 10
Gambar 3. Sarana pendidikan 21
Gambar 4. Sarana ibadah 21
Gambar 5. Puskesmas Kubu 22
Gambar 6. Akses jalan darat 23
Gambar 7. Kapal klotok 23
Gambar 8. Presentase tingkat usia responden. 24
Gambar 9. Presentase tingkat pendidikan respoden. 25
Gambar 10. Presentase jenis kelamin responden 25
Gambar 11. Presentase pekerjaan responden 26
Gambar 12. Helai daun Nipah 28
Gambar 13. Tulang daun Nipah 29
Gambar 14. Buah Nipah 30
Gambar 15. Pucuk Nipah 31
Gambar 16. Pelepah Nipah 32
Gambar 17. Atap dari helai daun Nipah 34
Gambar 18. Proses pembuatan atap 35
Gambar 19. Dinding dari helai daun Nipah 36
Gambar 20. Kajang dari helai daun Nipah 36
Gambar 21. Proses pembuatan kajang 37
Gambar 22. Tali dari tulang daun Nipah 38
Gambar 23. Proses pembuatan tali 38
Gambar 24. Lekar dari tulang daun Nipah 40
Gambar 25. Proses pembuatan lekar 40
Gambar 26. Sapu lidi dari tulang daun Nipah 41
Gambar 27. Proses penjemuran tulang daun Nipah 42
Gambar 28. Proses pembuatan sapu lidi 43
Gambar 29. Bakul dari pucuk Nipah 44
Gambar 30. Proses pembuatan bakul 44
Gambar 31. Tikar dari pucuk Nipah 46

Gambar 32. Proses pembuatan tikar 46
Gambar 33. Kolang-kaling dari buah Nipah 48
Gambar 34. Proses pembuatan kolang-kaling 48
Gambar 35. Manisan dari buah Nipah 49
Gambar 36. Proses pembuatan manisan 49
Gambar 37. Es. Buah Nipah 50
Gambar 38. Proses pembuatan es buah 50
Gambar 39. *Wood pellet* dari pelepah Nipah. 51
Gambar 40. Mesin penghancur 52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar pertanyaan penelitian. 58
Lampiran 2. Tabel Respomden. 61
Lampiran 3. Peta lokasi penelitian..... 64

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang memiliki banyak jenis palem, yang diperkirakan terdapat sekitar 460 jenis palem yang termasuk dalam 35 genus yang tersebar di wilayah Indonesia (Muthmainnah dan Sribianti, 2016). Nipah termasuk ke dalam famili Aracaceae atau suku palem-paleman yang hidup di daerah rawa-rawa pada kawasan hutan mangrove. Nipah mempunyai batang yang berbentuk rimbang, memiliki akar serabut, daun seperti susunan daun kelapa yang jika masih muda berwarna kuning dan jika sudah tua berwarna hijau, buah Nipah tumbuh dalam satu tandan yang menampung 30-50 buah dan berbentuk bulat telur dengan daging buah yang berwarna putih bening bertekstur kenyal. Nipah hidup di iklim tropis dan tersebar pada kepulauan Sumatera, Kalimantan, Jawa, Sulawesi, Maluku, Papua (Kayoi *et al*., 2018). Pohon Nipah yang tumbuh di tepi sungai atau mangrove dapat menyebarkan akarnya untuk menutupi area yang lebih luas di dalam tanah (Kusmana, 2018).

Secara ekologi Nipah dapat dimanfaatkan untuk fungsi perlindungan bibir pantai dari proses abrasi gelombang air laut, serta menjadi tempat untuk binatang seperti burung, ikan, atau biota laut lainnya bersarang. Secara ekonomi keberadaan Nipah dapat dimanfaatkan bagi masyarakat sekitar, manfaatnya dapat mempengaruhi perekonomian masyarakat baik yang secara langsung maupun secara tidak langsung (Mayasari *et al*., 2021). Manfaat ekonomi Nipah secara tidak langsung didapatkan dari penjualan berbagai produk kerajinan Nipah tersebut (Cheablam dan Chanklap, 2020).

Pemanfaatan Nipah di Indonesia sangat luas karena hampir semua bagian dari tubuh Nipah dapat dimanfaatkan, mulai dari tulang daun, helai daun, buah, akar hingga limbah Nipah semua dapat dimanfaatkan. Suparto *et al*., (2019) menjelaskan bahwa masyarakat di Dusun Suka Maju Desa Sungai Sepeti Kecamatan Seponti Kabupaten Kayong utara yang memanfaatkan daun Nipah sebesar 47%, pucuk Nipah 26%, lidi Nipah 9%, buah Nipah 9% dan mayang sebanyak 9%.

Penelitian Kayoi *et al*., (2018) menjelaskan bahwa pemanfaatan Nipah di masyarakat Kampung Narei Kabupaten Kepulauan Yapen menjelaskan bahwa bagian yang dimanfaatkan mulai dari tangkai buah untuk menghasilkan nira, akar Nipah untuk

obat pengusir serangga, buah Nipah untuk bahan makanan, tulang daun untuk membuat perabotan rumah, tulang anak daun untuk pembuatan sapu & obor, anak daun untuk atap atau dinding rumah, dan pucuk daun untuk kertas rokok. Selain itu, penelitian di Desa Sepuk Laut Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya yang dilakukan oleh Alfikri *et al*., (2022) menunjukan tidak ada satu bagianpun dari Nipah yang tidak bisa dimanfaatkan oleh masyarakat, contohnya limbah Nipah juga dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar untuk dijadikan reklamasi dan dijadikan pupuk organik. Selain itu bagian Nipah yang dimanfaatkan oleh masyarakat di Desa Sepuk Laut ada 5 bagian yaitu tulang daun, daun, helai daun, buah, dan limbah. Tulang daun dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Sepuk Laut untuk pembuatan lidi, sapu, tali, lekar. Daun dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Sepuk Laut untuk pembuatan atap, dinding, pagar ambai, kajang. Helai daun dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Sepuk Laut untuk pembuatan bakul, tikar, dan rokok. Buah dimanfaatkan untuk pembuatan makanan. Limbah dimanfaatkan untuk reklamasi dan pembuatan pupuk organik.

Banyaknya manfaat Nipah yang seperti yang telah dijelaskan di atas itulah yang menjadi dasar peneliti untuk melakukan penelitian mengenai studi pemanfaatan Nipah berdasarkan pengetahuan lokal masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya. Desa Kubu merupakan salah satu Desa yang berada di Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya. Desa Kubu memiliki 8 dusun yaitu Dusun Tokkaya, Dusun Setia Usaha, Dusun Karya Raja, Dusun Karya Bersama, Dusun Fajar Karya, Dusun Rawa Karya, Dusun Usaha Karya dan Dusun Kelang Jaya. Pada Desa Kubu ini masyarakat mayoritas bekerja sebagai nelayan dan petani dikarenakan Desa Kubu merupakan dataran rendah yang terletak dekat dengan sungai dan memiliki luas 234,08 km^2 (Badan Pusat Statistik Kabupaten Kubu Raya, 2021) sehingga banyak ditumbuhi oleh Nipah dan masyarakat hingga saat ini masih banyak yang memanfaatkan Nipah untuk dijadikan berbagai produk.

Hingga saat ini masih belum terdapatnya informasi mengenai pemanfaatan Nipah yang dilakukan oleh masyarakat Desa Kubu, oleh karena itu penelitian mengenai bagian-bagian Nipah yang dimanfaatkan, bentuk-bentuk pemanfaatan, dan proses pengolaan Nipah masih perlu untuk dilakukan dan didokumentasikan sehingga dapat diperoleh informasi yang nantinya dapat digunakan oleh masyarakat sebagai acuan untuk

perancanaan pengembangan Nipah di Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya di waktu yang akan datang.

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, perlu dilakukan penelitian terkait bagian Nipah apa saja yang dimanfaatkan, bagaimana bentuk pemanfaatan Nipah, dan bagaimana proses pengolahan Nipah berdasarkan pengetahuan lokal masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya.

Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian yang dilakukan ini adalah untuk mengkaji bagian Nipah yang dimanfaatkan, bentuk pemanfaatan dan mendeskripsikan proses pengolahan berdasarkan pengetahuan lokal masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya.

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk memberikan informasi serta gambaran mengenai bagaimana pemanfaatan Nipah oleh masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya, sehingga penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan untuk pemberdayaan masyarakat Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya dalam memanfaatkan Nipah menjadi lebih maksimal.