

**PENGOLAHAN *RONTO* BERDASARKAN *INDIGENOUS SCIENCE*
DAN IMPLIKASINYA TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN
PADA MASYARAKAT PESISIR PANTAI PAGATAN**

MIFTAHUL JANNAH

2220112320023



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN IPS
PASCASARJANA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2024

**PENGOLAHAN *RONTO* BERDASARKAN *INDIGENOUS SCIENCE*
DAN IMPLIKASINYA TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN
PADA MASYARAKAT PESISIR PANTAI PAGATAN**

TESIS

Universitas Lambung Mangkurat

**Diajukan sebagai satu diantara syarat menyelesaikan
Program Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial.**

Oleh :

MIFTAHUL JANNAH

2220112320023

PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN IPS

PASCASARJANA

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARMASIN

2024

LEMBAR PESERTUJUAN DAN PENGESAHAN TESIS

Tesis yang berjudul “PENGOLAHAN *RONTO* BERDASARKAN *INDIGENOUS SCIENCE* DAN IMPLIKASINYA TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN PADA MASYARAKAT PESISIR PANTAI PAGATAN” oleh Miftahul Jannah NIM.2220112320023 ini telah dipertahankan di depan penguji pada 19 Desember 2024.

Judul Tesis : Pengolahan *Ronto* Berdasarkan *Indigenous Science* Dan Implikasinya Terhadap Peningkatan Pendapatan Pada Masyarakat Pesisir Pantai Pagatan
Nama : Miftahul Jannah
NIM : 2220112320023

Dewan Penguji

Ketua

Prof. Dr. Ersis Warmansyah Abbas.,M.Pd
NIP. 19560607 198303 1 002

Anggota

Dr. Syaharuddin.,S.Pd.,M.A
NIP.19740301 200212 1 004

Anggota

Prof. Dr. Bambang Subiyakto.,M.Hum
NIP.19560209 198811 1 001

Anggota

Prof. Dr. Rizali Hadi.,MM
NIDK. 8910660023

Mengetahui

Koordinator Program Studi

Dr. Syaharuddin, S.Pd., MA
NIP. 19740301 200212 1 004

Direktur Program Pascasarjana

Prof. Dr. Ir. Danang Bivatmoko.,M.Si
NIP. 19680507 199303 1 020

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Miftahul Jannah
NIM : 2220112320023
Program Studi : Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : Pengolahan *Ronto* Berdasarkan *Indigenous science* dan Implikasinya Terhadap Peningkatan Pendapatan Pada Masyarakat Pesisir Pantai Pagatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumbernya dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini merupakan hasil jiplakan, plagiat atau manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya uat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Miftahul Jannah

ABSTRAK

Miftahul Jannah. 2024. **Pengolahan *Ronto* Berdasarkan *Indigenous science* Dan Implikasinya Terhadap Peningkatan Pendapatan Pada Masyarakat Pesisir Pantai Pagatan**. Tesis. Program Studi Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial. Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing I Prof.Ersis Warmansyah Abbas.,BA.,M.Pd dan Pembimbing II Dr.Syahrudin,S.Pd.,M.A.

Pengolahan *ronto*, atau fermentasi udang, merupakan praktik tradisional yang telah lama dilakukan oleh masyarakat pesisir Pantai Pagatan. Meski demikian, peran *indigenous science* dalam proses ini serta dampaknya terhadap kesejahteraan ekonomi keluarga masih kurang mendapat perhatian. Penelitian ini bertujuan: 1) Mendeskripsikan kondisi geografis Pagatan dalam kaitannya dengan praktik pengolahan *ronto* sebagai *indigenous science*. 2) Mendeskripsikan perkembangan metode pengolahan *ronto* sebagai *indigenous science* pada masyarakat Pagatan. 3) Mendeskripsikan aktivitas pengolahan *ronto* sebagai *indigenous science* pada masyarakat Pagatan berkontribusi pada peningkatan pendapatan ekonomi keluarga

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan metode deskriptif untuk mendeskripsikan *Indigenous science Dalam Pengolahan Ronto (Shrimp Fermentation) Untuk Meningkatkan Pendapatan Ekonomi Keluarga Pada Masyarakat Pesisir Pantai Pagatan*. Subjek dalam penelitian ialah masyarakat pesisir pantai Pagatan sebagai produsen *ronto*. Data yang dikumpulkan dikumpulkan melalui wawancara dengan para pelaku usaha *ronto*, observasi langsung, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan menggunakan pendekatan Miles dan Huberman meliputi tiga tahapan: reduksi data, penyajian data, dan penarikan simpulan. Untuk menguji keabsahan data, metode yang diterapkan meliputi perpanjangan pengamatan, triangulasi, dan *member check*.

Hasil penelitian : 1) Kondisi geografis Pagatan, yang ditandai dengan pantai berpasir dan berlumpur serta aliran sungai-sungai yang mengarah ke laut, menciptakan habitat ideal untuk udang rebon sebagai bahan utama dalam pengolahan *ronto*. 2) Metode pengolahan *ronto* di masyarakat Pagatan berkembang melalui pewarisan pengetahuan secara turun-temurun yang terus diperbaharui berdasarkan pengalaman praktis dan adaptasi terhadap lingkungan setempat. 3) Aktivitas pengolahan *ronto* sebagai bentuk *indigenous science* di Pagatan secara signifikan meningkatkan pendapatan yang berkontribusi pada stabilitas keuangan, akses yang lebih baik ke pendidikan dan layanan Kesehatan.

Kata Kunci : Fermentasi Udang, *Indigenous science*, Peningkatan Pendapatan, Masyarakat Pesisir, Pantai Pagatan.

ABSTRACT

Miftahul Jannah. 2024. *Ronto Processing Based On Indigenous Science And Its Implications On Income Increase In Coastal Communities Of Pagatan*. Thesis. Master of Social Sciences Education Study Program. Lambung Mangkurat University Postgraduate Program. Supervisor I Prof. Ersis Warmansyah Abbas., BA., M.Pd and Supervisor II Dr. Syaharuddin, S.Pd., M.A.

Ronto processing, or shrimp fermentation, is a traditional practice that has long been carried out by the coastal communities of Pagatan Beach. However, the role of indigenous science in this process and its impact on family economic welfare still receives little attention. This research aims to: 1) Describe the geographical conditions of Pagatan in relation to the practice of processing ronto as an indigenous science. 2) Describe the development of ronto processing methods as an indigenous science in the Pagatan community. 3) Describe the ronto processing activity as an indigenous science in the Pagatan community that contributes to increasing family economic income

This research uses qualitative methods with descriptive methods to describe Indigenous science in processing Ronto (Shrimp Fermentation) to increase family economic income in the Pagatan Coastal Community. The subjects in the research were the coastal communities of Pagatan as ronto producers. The data collected was collected through interviews with ronto business actors, direct observation, and documentation. Data analysis was carried out using the Miles and Huberman approach including three stages: data reduction, data presentation, and drawing conclusions. To test the validity of the data, the methods applied include extended observations, triangulation, and member checks.

Research results: 1) Pagatan's geographical conditions, which are characterized by sandy and muddy beaches and rivers that lead to the sea, create an ideal habitat for rebon shrimp as the main ingredient in ronto processing. 2) The method of processing ronto in the Pagatan community has developed through the inheritance of knowledge from generation to generation which is continuously updated based on practical experience and adaptation to the local environment. 3) Ronto processing activities as a form of indigenous science in Pagatan significantly increase income which contributes to financial stability, better access to education and health services.

Keywords: Shrimp Fermentation, Indigenous science, Income Enhancement, Coastal Communities, Pagatan Beach.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan tesis ini dengan judul “Pengolahan *Ronto* Berdasarkan *Indigenous science* dan Implikasinya Terhadap Peningkatan Pendapatan Pada Masyarakat Pesisir Pantai Pagatan.” Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister pada Program Studi Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) di Universitas Lambung Mangkurat.

Pagatan, sebagai salah satu daerah pesisir yang kaya akan sumber daya laut, memiliki potensi besar untuk memberdayakan masyarakatnya melalui praktik-praktik tradisional yang diwariskan secara turun-temurun. Dalam konteks ini, penulis merasa perlu untuk mengeksplorasi potensi ilmu pengetahuan tradisional yang telah diwariskan secara turun-temurun, khususnya dalam pengolahan *ronto* sebagai salah satu produk yang berpotensi meningkatkan pendapatan keluarga. Selain itu, penulis juga menyoroti bagaimana pengolahan *ronto* mampu memberdayakan perempuan dalam masyarakat pesisir, meningkatkan keterlibatan sosial, serta menciptakan stabilitas ekonomi yang lebih baik.

Pengolahan *ronto* berbasis pengetahuan lokal memberikan alternatif sumber pendapatan tambahan serta kontribusi pada pelestarian budaya dan pengetahuan tradisional. Melalui kajian ini, penulis berharap dapat memberikan wawasan baru bagi para akademisi, praktisi, dan pengambil kebijakan dalam mengoptimalkan potensi lokal untuk pemberdayaan ekonomi masyarakat. Semoga penelitian ini dapat menjadi rujukan yang bermanfaat dan memberikan kontribusi nyata dalam upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat pesisir Pagatan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusi dalam penyusunan karya ilmiah ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan rahmat dan petunjuk-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, 02 Agustus 2024

Penulis



Miftahul Jannah

NIM.2220112320023

PERSEMBAHAN

Puji syukur ke hadirat Allah Subhanahu wata'ala yang telah memberi cahaya pengetahuan dan kekuatan dalam setiap langkah perjalanan ini. Dengan rahmat, hidayah, karunia-Nya penulis menemukan arah dan tujuan, dan menemukan ketenangan dalam setiap kesulitan sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini yang berjudul " Pengolahan *Ronto* Berdasarkan *Indigenous science* dan Implikasinya Terhadap Peningkatan Pendapatan Pada Masyarakat Pesisir Pantai Pagatan." Tak lupa pula sholawat serta salam yang selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad Shalallahu Alaihi Wassalam, beserta keluarga, sahabat, serta pengikut beliau hingga akhir zaman.

Tesis ini disusun sebagai satu diantara syarat untuk memperoleh gelar Magister pada Program Studi Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan sosial (IPS) di Universitas Lambung Mangkurat. Penulis menyadari bahwa penyusunan tesis ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Drs. Ersis Warmansyah Abbas, BA., M.Pd. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan yang sangat berarti dalam proses penyelesaian tesis ini. Kepemimpinan dan kebijaksanaan bapak adalah kompas yang memandu setiap langkah penulis dalam penelitian ini.

2. Dr. Syaharuddin, S.Pd., M.A. Koordinator Program Studi Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) dan Pembimbing II, yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian telah membimbing penulis dengan kemurahan hati. Kearifan dan pengetahuan Bapak adalah cahaya yang menerangi jalan penelitian ini. Tanpa dorongan dan bimbingan Bapak, tesis ini mungkin tidak akan terwujud dengan sempurna.
3. Masyarakat Pesisir Pagatan. Sebagai informan dan jantung dari penelitian ini, telah membuka diri dan memberikan kepercayaan serta kerjasama berharga. Terima kasih atas keterbukaan dan dukungan yang telah membuat penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.
4. Kedua orang tua tercinta yang selalu menjadi sumber inspirasi dan dorongan. Keringat dan doa kalian adalah pijar yang tak ternilai harganya, membangun semangat untuk terus maju meskipun tantangan datang silih berganti. Terima kasih atas cinta dan dukungan yang tiada henti.
5. Adikku Raudatul Madina yang dengan penuh kasih dan kesabaran, selalu memberikan semangat dan keceriaan. Terima kasih telah menjadi teman yang dalam perjalanan ini.
6. Suami, Eddy Khairuddin yang dengan penuh pengertian dan cinta telah mendampingi dan mendukung penulis dalam setiap fase perjalanan ini. Kehadiran dan dukunganmu adalah sumber kekuatan yang tak ternilai dalam menyelesaikan perjalanan akademik ini.

7. Sahabatku, Farahana Adiba terima kasih atas tawa, dukungan, dan kehadiranmu yang menguatkan. Syukur ku selalu terucap untukmu yang menjadi bagian dari perjalanan ini.
8. Teman-Teman Seperjuangan Angkatan 2022 yang telah bersama-sama menghadapi berbagai tantangan, serta berbagi kebahagiaan dan kesedihan selama masa studi. Terima kasih atas kebersamaan, diskusi, dan dukungan yang saling menguatkan dalam proses ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis membuka diri terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga tesis ini dapat memberikan kontribusi positif bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat pesisir dan pengembangan ilmu pengetahuan, serta bermanfaat bagi pembaca sekalian. Aamiin.

Dengan penuh rasa hormat dan cinta, saya persembahkan karya ini kepada semua yang telah memberikan warna dalam perjalanan ini.

Banjarbaru, 02 Agustus 2024

Penulis



Miftahul Jannah

DAFTAR ISI

	Halaman.
LEMBAR PESERTUJUAN DAN PENGESAHAN TESIS	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian	7
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
A. Tinjauan Pustaka	13
1. <i>Indigenous science</i>	13
2. <i>Ronto</i>	16
3. Pendapatan	19
4. Masyarakat Pesisir	21
B. Penelitian Relevan	32
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Pendekatan Penelitian	36
B. Lokasi Penelitian	39
C. Waktu Penelitian	39
D. Subjek Penelitian	40
E. Sumber Data	41
F. Instrumen Penelitian	45

G. Teknik Pengumpulan Data.....	50
H. Teknik Analisis Data.....	57
I. Teknik Pengujian Keabsahan Data	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	69
A. Penduduk dan Wilayah Pagatan.....	69
1. Gambaran Umum Masyarakat Pagatan	69
2. Geografis Wilayah	72
3. Musim dan Iklim.....	74
B. Metode Pengolahan <i>Ronto</i>	79
1. Pemilihan dan Persiapan Bahan Baku	79
2. Tahapan Fermentasi	91
C. Metode Pemasaran <i>Ronto</i>	107
D. Kontribusi Pengolahan <i>Ronto</i> Terhadap Peningkatan Pendapatan	114
1. Pendapatan dari Pengolahan <i>Ronto</i>	114
2. Dampak Pengolahan <i>Ronto</i> Terhadap Peningkatan Pendapatan	119
E. Kontribusi <i>Indigenous Science</i> dalam Pengolahan <i>Ronto</i> terhadap Pembelajaran IPS	128
BAB V PENUTUP.....	133
SIMPULAN	133
SARAN	134
DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	145
RIWAYAT HIDUP PENULIS	164

DAFTAR TABEL

	Halaman.
Tabel 3. 1 Subjek Penelitian.....	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman.
Gambar 4. 1 Ilustrasi Kolaborasi Gender dalam Sektor Perikanan	71
Gambar 4. 2 Peta Kecamatan Kusan Hilir	72
Gambar 4. 3 Konstruksi Alat Tangkap Sungkur atau sodok.....	79
Gambar 4. 4 Metode Tangkap Udang Menggunakan Kapal.....	83
Gambar 4. 5 Metode Tangkap Udang oleh Nelayan.....	86
Gambar 4. 6 Udang Rebon Sebelum Dicampur Dengan Nasi Dan Garam	95
Gambar 4. 7 <i>Ronto</i> dengan Kemasan Botol Plastik Bekas Air Mineral	96
Gambar 4. 8 Transformasi Udang, Nasi, dan Garam Menjadi <i>Ronto</i>	100
Gambar 4. 9 Penjualan <i>Ronto</i> di Pasar Tradisional	108
Gambar 4. 10 Botol 250ml sebagai Kemasan <i>Ronto</i>	117
Gambar 4. 11 Alat Kesehatan Pribadi Keluarga ABF (79).....	127

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman.
Lampiran 1 Pedoman Observasi	145
Lampiran 2 Pedoman Wawancara	148
Lampiran 3 Biodata Narasumber	150
Lampiran 4 Dokumentasi	152
Lampiran 5 Dokumentasi Bersama Informan	156
Lampiran 6 Surat Keterangan Abstrak.....	160
Lampiran 7 Surat Keterangan Penerimaan Artikel	161
Lampiran 8 Scan Sertifikat Toefel	162
Lampiran 9 Sertifikat Plagiasi.....	163