

**ANALISIS KOMODITAS UNGGULAN PERIKANAN TANGKAP DI
KABUPATEN BANGKA DENGAN MENGGUNAKAN METODE
*LOCATION QUOTIENT (LQ)***

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**WINDI AVIA MEILANTYAS
2021511043**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
BALUNJUK
2019**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Windi Avia Meilantyas menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, 02 Juli 2019



Windi Avia Meilantyas

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Komoditas Unggulan Perikanan Tangkap di Kabupaten Bangka dengan menggunakan Metode *Location Quotient* (LQ)
Nama : Windi Avia Meilantyas
NIM : 2021511043

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Selasa, 21 Mei 2019 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua : Okto Supratman, S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 1 : Siti Aisyah, S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 2 : Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 3 : Kurniawan, S.Pi., M.Si (.....)

Balunijuk, Juli 2019

Mengetahui
Plt. Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal lulus:

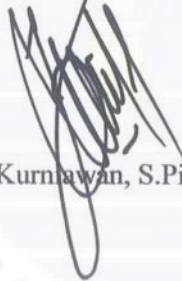
**ANALISIS KOMODITAS UNGGULAN PERIKANAN TANGKAP DI
KABUPATEN BANGKA DENGAN MENGGUNAKAN METODE
LOCATION QUOTIENT (LQ)**

Oleh

**WINDI AVIA MEILANTYAS
2021511043**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Kurnawan, S.Pi., M.Si

Pembimbing Pendamping



Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si

Balunujuk, 02 Juli 2019

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

ABSTRAK

Windi Avia Meilantyas (2021511043). Analisis Komoditas Unggulan Perikanan Tangkap di Kabupaten Bangka dengan menggunakan Metode *Location Quotient* (LQ).

(Pembimbing : **Kurniawan** dan **Endang Bidayani**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji jenis ikan hasil tangkapan nelayan yang menjadi komoditas unggulan di Kabupaten Bangka, menganalisis alat tangkap yang digunakan oleh nelayan, dan membuat peta lokasi *fishing ground* nelayan di Kabupaten Bangka. Jenis penelitian ini adalah jenis penelitian lapangan dengan menggunakan observasi. Data penelitian ini terdiri dari dua jenis yaitu data primer dan data sekunder. Analisis data yang digunakan adalah analisis kuantitatif yaitu dengan metode LQ (*location quotient*) dan analisis deskriptif. Pembuatan peta *layout* wilayah penangkapan dengan menggunakan *software Arcgis 10.1*. Hasil penelitian didapatkan 20 komoditas unggulan ditinjau dari produksi perikanan dan nilai produksinya. Terdapat 5 kelompok yaitu kelompok pelagis kecil, pelagis besar, demersal, crustacea, dan mollusca. Alat tangkap yang digunakan nelayan untuk menangkap komoditas unggulan tersebut yaitu jaring insang hanyut, jaring insang dasar, jaring udang (klasifikasi jaring insang), payang (klasifikasi pukot tarik), *mini purse seine* (klasifikasi jaring lingkaran), rawai dasar, pancing ulur (klasifikasi pancing), bubu (klasifikasi perangkap), bagan tancap (klasifikasi jaring angkat). Sedangkan untuk *fishing ground* ada di Pulau Dua, perairan Rebo, perairan Matras, perairan Tuing, Teluk Kelabat, perairan Penyusuk dan perairan Penagan. Rekomendasi kebijakan yang disarankan adalah terus meningkatkan mutu ikan komoditas unggulan dan juga lebih peka terhadap permasalahan yang dihadapi oleh nelayan seperti alat tangkap, *fishing ground* yang semakin jauh, gangguan dari penambangan timah.

Kata kunci : komoditas unggulan, alat tangkap, *fishing ground*, Kabupaten Bangka, metode LQ

ABSTRACT

Windi Avia Meilantyas (2021511043). *Leading Commodities Analysis Of Fisheries In Bangka Regency By Using Location Quotient (LQ) Methods.*
(Preceptor : **Kurniawan and Endang Bidayani**)

The objectives of this research are to study the commodity of fish in Bangka Regency to study of fishing tools used by local fisherman; and to mapping the fishing ground area. Direct observation method through surveys. Data collected in this research are primary and secondary data then analyzed by using Location Quotient (LQ) methods and descriptive analysis. Making map layout capture area using Arcgis 10.1 software. The result showed that 20 leading commodities in fisheries production and production value. There were 5 groups that is small pelagic, big pelagic, demersal, crustacean and mollusca. Fishing tools used by local fisherman are drift gillnets, bottom gillnets, trammel net (gill net classification), payang (seine nets classification), mini purse seine (surrounding nets classification), bottom long line, hand line (hooks and lines classification) traps fishing gear (traps classification), and stationary lift nets (lift nets classification). Fisherman in Bangka Regency refer to WPP-RI 711 for fishing ground that is Pulau Dua, waters of Rebo, waters of Matras, waters of Tuing, Kelabat bay, waters of Penyusuk and waters of Penagan. Recommended policy is to improve the quality of leading commodity of fisheries and also be more sensitive about the problems faced by fisherman such as fishing gear, increasingly distance of fishing ground and interference from tin mining.

Keywords : *Leading Commodities, fishing tools, fishing ground, Bangka regency, LQ method*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Komoditas Unggulan Perikanan Tangkap Di Kabupaten Bangka Dengan Menggunakan Metode *Location Quotient* (LQ)”**. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Papa tercinta Tagoruddin Yoes dan Mama Rosnani serta kedua kakak saya Ade Yusni Franata dan Gustin Vera Nita, terimakasih karena kalian telah memberikan kasih sayang, semangat, motivasi, perhatian, doa yang tulus dan tak ternilai kepada saya. Penulis juga ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
2. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si selaku Plt. Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Bangka Belitung.
3. Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan dengan sabar kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini serta sudah membiayai dan memfasilitasi secara penuh penelitian ini melalui program penelitian Dosen Tingkat Universitas (PDTU) Tahun 2019 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Bangka Belitung sesuai dengan (DIPA) Universitas Bangka Belitung Nomor DIPA-042.01.2.401021/2019.
4. Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan sabar kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak nelayan yang ada di Kabupaten Bangka yang telah menyisihkan waktu untuk menjawab pertanyaan dan berbagi ilmu dengan peneliti.

6. Sahabat saya Andre Gunawan yang selama ini berkenan mendampingi peneliti dalam suka maupun duka dengan ikhlas dan sabar, serta memberikan dorongan moril dan semangat yang tinggi.
7. Saudara tanpa ikatan darah Alias Pikal, Asmarita, Cecep Wahyudin, Ispahani Rabuadi, Dwi Agus, Indah Nopitasari, Geby Lisandari, Indriyanti, Monischa, dan Rika Fifiyanti terimakasih banyak untuk kebersamaan dan dukungannya yang akan penulis rindukan.
8. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Angkatan 2015.
9. Teman-teman KKN Tematik Desa Panca Tunggal Tahun 2018.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa ada kekurangan baik dari segi penyusunan bahasa dan lainnya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat memperbaiki Skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca.

Balunijuk, 02 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Gambaran Umum Kabupaten Bangka	5
2.2 Unit Penangkapan Ikan.....	6
2.2.1 Alat tangkap.....	6
2.2.2 Nelayan	9
2.2.3 Kapal.....	11
2.2.4 Produksi Hasil Perikanan Laut	12
2.3 Daerah Penangkapan	13
2.4 Perikanan Tangkap	13
2.4.1 Ikan Pelagis.....	14

2.4.2 Ikan Demersal.....	14
2.5 Analisis LQ.....	14
2.6 Sektor Unggulan.....	16
2.7 Komoditas Unggulan.....	16
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan Tempat.....	18
3.2 Alat dan Bahan.....	18
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	18
3.3.1 Jenis Penelitian.....	18
3.3.2 Data Primer.....	18
3.3.3 Data Sekunder.....	18
3.3.4 Metode Penentuan Sampel Penelitian.....	19
3.3.5 Kerja Lapangan (<i>Ground check</i>).....	20
3.4 Metode Analisis Data.....	20
3.4.1 Analisis Kuantitatif.....	21
3.4.1.1 Analisis LQ Sektor Unggulan Kabupaten Bangka ..	21
3.4.1.2 Analisis LQ Komoditas Unggulan.....	22
3.4.2 Analisis Deskriptif.....	23
3.5 Bagan Alir Penelitian.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Hasil.....	25
4.1.1 Analisis LQ Sektor Unggulan Kab. Bangka.....	25
4.1.2 Penentuan Komoditas Unggulan Perikanan Tangkap.....	25
4.1.2.1 Perhitungan nilai LQ berdasarkan produkdi & nilai	26
4.1.2.2 Nilai LQ Kelompok ditinjau dari produksi.....	27
4.1.2.3 Nilai LQ Kelompok ditinjau dari nilai produksi.....	31
4.1.3 Kontruksi Alat Tangkap Ikan Unggulan.....	35
4.1.3.1 Spesifikasi alat tangkap jaring insang hanyut.....	35
4.1.3.2 Spesifikasi alat tangkap jaring insang dasar.....	36
4.1.3.3 Spesifikasi alat tangkap payang.....	37
4.1.3.4 Spesifikasi alat tangkap <i>mini purse seine</i>	38

4.1.3.5 Spesifikasi alat tangkap rawai dasar	39
4.1.3.6 Spesifikasi alat tangkap bubu	40
4.1.3.7 Spesifikasi alat tangkap pancing ulur	41
4.1.3.8 Spesifikasi alat tangkap bagan tancap	42
4.1.3.9 Spesifikasi alat tangkap jaring udang	43
4.1.4 Daerah Penangkapan	44
4.2 Pembahasan	46
4.2.1 Sektor Unggulan Kabupaten Bangka	46
4.2.2 Komoditas Unggulan Perikanan Tangkap	48
4.2.3 Kontruksi alat tangkap.....	57
4.2.3.1 Jaring insang hanyut	57
4.2.3.2 Jaring insang dasar.....	58
4.2.3.3 Payang.....	59
4.2.3.4 <i>Mini purse seine</i>	59
4.2.3.5 Rawai dasar.....	60
4.2.3.6 Bubu.....	61
4.2.3.7 Pancing ulur	61
4.2.3.8 Bagan Tancap	61
4.2.3.9 Jaring udang.....	62
4.2.4 <i>Fishing Ground</i>	62
4.2.5 Rekomendasi Pengelolaan.....	63
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Simpulan.....	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	70
RIWAYAT HIDUP	86

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Nama Kecamatan dan luas wilayah.....	5
Tabel 2.	Jumlah Nelayan Kabupaten Bangka.....	10
Tabel 3.	Jumlah Kapal Penangkapan Ikan di Kabupaten Bangka.....	12
Tabel 4.	Data sekunder yang dibutuhkan	19
Tabel 5.	Komoditas Ikan Unggulan berdasarkan produksi dan nilai.	26
Tabel 6.	Spesifikasi alat tangkap jaring insang hanyut.....	35
Tabel 7.	Spesifikasi alat tangkap jaring insang dasar	36
Tabel 8.	Spesifikasi alat tangkap payang.....	37
Tabel 9.	Spesifikasi alat tangkap <i>mini purse seine</i>	39
Tabel 10.	Spesifikasi alat tangkap rawai dasar	40
Tabel 11.	Spesifikasi alat tangkap bubu	41
Tabel 12.	Spesifikasi alat tangkap pancing ulur	42
Tabel 13.	Spesifikasi alat tangkap bagan tancap	43
Tabel 14.	Spesifikasi alat tangkap jaring udang	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Produksi perikanan laut di Kabupaten Bangka.....	12
Gambar 2.	Wilayah Pengelolaan Perikanan RI	13
Gambar 3.	Bagan alir penelitian	24
Gambar 4.	LQ rata-rata PDRB seluruh sektor.....	25
Gambar 5.	Nilai LQ Pelagis Kecil produksi	27
Gambar 6.	Nilai LQ Pelagis Besar produksi	28
Gambar 7.	Nilai LQ ikan demersal produksi	29
Gambar 8.	Nilai LQ <i>crustacea</i> produksi	30
Gambar 9.	Nilai LQ <i>mollusca</i> produksi	30
Gambar 10.	Nilai LQ Pelagis Kecil nilai produksi	31
Gambar 11.	Nilai LQ Pelagis Besar nilai produks	32
Gambar 12.	Nilai LQ ikan demersal nilai produksi	33
Gambar 13.	Nilai LQ <i>crustacea</i> nilai produksi	34
Gambar 14.	Nilai LQ <i>mollusca</i> nilai produksi	34
Gambar 15.	Kontruksi Jaring insang hanyut.....	35
Gambar 16.	Kontruksi jaring insang dasar.....	36
Gambar 17.	Kontruksi payang	37
Gambar 18.	Kontruksi <i>mini purse seine</i>	38
Gambar 19.	Kontruksi rawai dasar.....	39
Gambar 20.	Kontruksi bubu	40
Gambar 21.	Kontruksi pancing ulur.....	41
Gambar 22.	Kontruksi bagan tancap.....	42
Gambar 23.	Kontruksi jaring udang.....	43
Gambar 24.	Peta Lokasi Penangkapan Ikan Jenis Pelagis	45
Gambar 25.	Peta Lokasi Penangkapan Ikan Jenis Demersal	45
Gambar 26.	Peta Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis & Demersal	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Peta Lokasi Penelitian	70
Lampiran 2.	Alat dan bahan.....	71
Lampiran 3.	LQ Sektor unggulan.....	72
Lampiran 4.	Data produksi perikanan Kab. Bangka (Ton)	73
Lampiran 5.	Data produksi perikanan Prov. Babel (Ton)	74
Lampiran 6.	Data nilai produksi perikanan Kab. Bangka (Rp.000)..	75
Lampiran 7.	Data nilai produksi perikanan Prov. Babel (Rp.000)....	76
Lampiran 8.	Koordinat <i>fishing ground</i>	77
Lampiran 9.	Dokumentasi penelitian	83



