

**ANALISIS SEKTOR PERTANIAN, KEHUTANAN DAN
PERIKANAN SEBAGAI SEKTOR POTENSIAL YANG
BERKELANJUTAN DI PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI



Oleh:

**Vany Putra Immanuel Panjaitan
NPM 18220010**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

**ANALISIS SEKTOR PERTANIAN, KEHUTANAN DAN
PERIKANAN SEBAGAI SEKTOR POTENSIAL YANG
BERKELANJUTAN DI PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis Pada Fakultas Pertanian
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

Oleh :

**Vany Putra Immanuel Panjaitan
NPM 18220010**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**


LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS SEKTOR PERTANIAN,
KEHUTANAN DAN PERIKANAN SEBAGAI
SEKTOR POTENSIAL YANG
BERKELANJUTAN DI PROVINSI SUMATERA
UTARA
NAMA MAHASISWA : VANY PUTRA IMMANUEL PANJAITAN
NPM : 18220010
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dr. Ir. Markus Patiung, MP
NIK 9093-ET

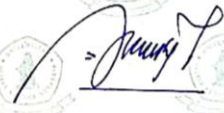

Ir. Endang Siswati, MM
NIK 03380-ET

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Ketua Program Studi Agribisnis


Ir. Koesriwulandari, MP
NIK 92164-ET


Ir. Erna Harvanti, M.M.A.
NIK 195907201987032001

TELAH DIREVISI

PADA TANGGAL : 31 JANUARI 2022

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS SEKTOR PERTANIAN,
KEHUTANAN DAN PERIKANAN SEBAGAI
SEKTOR POTENSIAL YANG
BERKELANJUTAN DI PROVINSI SUMATERA
UTARA

NAMA MAHASISWA : VANY PUTRA IMMANUEL PANJAITAN
NPM : 18220010
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

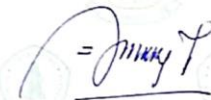
Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Markus Patung, MP
NIK 9093-ET

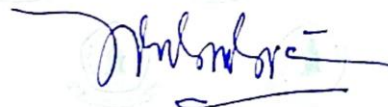
Ir. Endang Siswati, MM
NIK 03380-ET

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



Ir. Erna Haryanti, M. MA.
NIK 195907201987032001



Ir. Koesriwulandari, MP
NIK 92164-ET

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vany Putra Immanuel Panjaitan
NPM : 18220010
Alamat : Jl. Granit Nila 1 No.26 Kota Baru Driyorejo – Gresik Jawa Timur
No. Telp / HP : 0813-5833-1651
Judul Skripsi : Analisis Sektor Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan
Sebagai Sektor Potensial Yang Berkelanjutan Di Provinsi Sumatera Utara.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan, maupun analisis daya yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, saya siap menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 31 Januari 2022

Yang membuat pernyataan



Vany Putra Immanuel Panjaitan

NPM : 18220010 Vany Putra Immanuel Panjaitan. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya 2022. Analisis Sektor Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan Sebagai Sektor Potensial Yang Berkelanjutan Di Provinsi Sumatera Utara. Pembimbing Pertama: Dr. Ir. Markus Patiung, MP dan Pembimbing Kedua: Ir.Endang Siswati, MM.

ABSTRAK

Judul penelitian ini adalah “Analisis sektor pertanian, kehutanan dan perikanan sebagai sektor berkelanjutan di Provinsi Sumatera Utara”. Tujuan penelitian ini adalah untuk: 1. Melakukan analisis terhadap sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan sebagai penyumbang fundamental atau prospektif dalam kontribusi produk domestik bruto daerah. 2) Analisis pola dan struktur sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan 3). Menganalisis apakah sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan merupakan sektor maju yang tumbuh cepat, sektor yang tumbuh lambat, atau sektor yang relatif tertinggal. Berdasarkan analisis. Berdasarkan penelitian LQ, sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan memiliki nilai $LQ = 1,97$ yang menunjukkan bahwa sektor tersebut merupakan sektor basis di Provinsi Sumatera Utara. Persandingan antara LQ dan DLQ menghasilkan dimana $LQ = 1,97$ sedangkan $DLQ = 1,52$, sehingga $LQ > 1$ dan $DLQ > 1$, dimana sektor Pertanian Kehutanan dan Perikanan merupakan sektor Unggulan artinya saat ini sektor Pertanian Kehutanan dan Perikanan di Provinsi Sumatera Utara terbilang sektor basis Hasil analisis tipologi kelas menunjukkan hasil $r_{ik} > r_i$ dan $y_{ik} > y_i$, dimana sektor Pertanian Kehutanan dan perikanan termasuk dalam kriteria sektor Maju bertumbuh cepat.

Kata Kunci : Sektor Agribisnis, PDRB, LQ, DLQ, Tipologi Klassen.

NPM : 18220010 Vany Putra Immanuel Panjaitan. 18220010. Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Wijaya Kusuma University, Surabaya 2022. Analysis of the Agriculture, Forestry and Fisheries Sector as Potential Sustainable Sectors in North Sumatra Province. First Advisor: Dr. Ir. Markus Patiung, MP and Second Advisor: Ir.Endang Siswati, MM.

ABSTRACT

The title of this research is "Analysis of the agricultural, forestry and fisheries sectors as a sustainable sector in North Sumatra Province". The objectives of this study are to: 1. Conduct an analysis of the agriculture, forestry, and fishery sectors as fundamental or prospective contributors to the contribution of regional gross domestic product. 2) Analysis of the pattern and structure of the agricultural, forestry, and fisheries sectors 3). Analyzing whether the agriculture, forestry, and fisheries sectors are fast-growing developed sectors, fast-growing sectors, slow-growing developed sectors, or relatively lagging sectors. Based on the analysis. Based on LQ research, the Agriculture, Forestry, and Fisheries sector has an LQ value = 1.97 which indicates that the sector is the base sector in North Sumatra Province. The comparison between LQ and DLQ results where $LQ = 1.97$ while $DLQ = 1.52$, so that $LQ > 1$ and $DLQ > 1$, where the Agriculture, Forestry and Fisheries sector is the leading sector, meaning that currently the Agriculture, Forestry and Fisheries sector in North Sumatra Province is fairly base sector The results of the Klassen typology analysis show the results of $r_{ik} > r_i$ and $y_{ik} > y_i$, where the Agriculture, Forestry and fisheries sectors are included in the criteria for the fast growing Advanced sector.

Keywords: Agribusiness Sector, GRDP, LQ, DLQ, Classification Typology

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya dengan judul : “Analisis sektor Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan Sebagai Sektor Potensial Yang Berkelanjutan Di Provinsi Sumatera Utara”. Penyelesaian laporan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, arahan, dan bimbingan dari beberapa pihak. Itu sebabnya saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak .Dr.Ir. Markus Patiung, MP, selaku dosen pembimbing I, dan Ir. Endang Siswati, MM selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, masukan, dan inspirasi yang sangat berharga dalam membantu saya dalam menyelesaikan skripsi saya dengan sukses.
2. Ibu Ir. Koesriwulandari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ibu Ir. Erna Haryanti Koestedjo, MMA selaku ketua Program Studi Agribisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Untuk semua ilmu dan sarannya, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua guru besar serta dosen di Program Studi Agribisnis.
5. Kedua orang tuaku dan adikku tersayang, yang telah menasihati secara moral dan material, mendoakanku, dan mendukungku.
6. Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada teman-teman angkatan angkatan 2018 Fakultas Pertanian yang telah memberikan semangat dan bantuannya selama proses pembuatan laporan.

7. Selain itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada teman-teman dari Lintas Fakultas Pertanian yang selalu mendorong penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, serta kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu per satu.

Penulis menyadari bahwa meskipun menggunakan seluruh bakat dan potensi yang ada, masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan kritik yang membangun agar karya ini bermanfaat bagi penulis, ilmu pengetahuan dan teknologi, serta peneliti selanjutnya.

Surabaya, 31 Januari 2022

Peneliti

DAFTAR ISI

| | Hal |
|--------------------------------------|------------|
| JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR GRAFIK | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Batasan Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Landasan Teori | 5 |

| | |
|--|-----------|
| 2.1.1 Sektor Pertanian | 6 |
| 2.1.2 Sektor Kehutanan | 8 |
| 2.1.3 Sektor Perikanan | 9 |
| 2.1.4 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)..... | 10 |
| 2.1.5 Teori Location Qoutient (LQ)..... | 11 |
| 2.1.6 Teori Dynamic Location Qoutient (DLQ) | 13 |
| 2.1.7 Teori Tipologi Klassen..... | 14 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu | 16 |
| 2.3 Kerangka Pemikiran | 24 |
| 2.4 Hipotesis..... | 26 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 27 |
| 3.1 Penentuan Lokasi dan Waktu | 27 |
| 3.2 Teknik Pengumpulan data | 27 |
| 3.3 Data dan Sumber data..... | 28 |
| 3.4 Populasi dan Sampel penelitian..... | 28 |
| 3.5 Dafinisi Variabel Operasional | 29 |
| 3.5.1 Produk Domestik Bruto (PDRB) | 29 |
| 3.5.2 Pertumbuhan Ekonomi..... | 29 |
| 3.5.3 Sektor Ekonomi..... | 30 |
| 3.5.4 Sektor Unggulan | 30 |

| | |
|---|-----------|
| 3.6 Teknik Analisa Data..... | 31 |
| 3.6.1 Analisa <i>Location Quotient</i> (LQ) | 31 |
| 3.6.2 Analisis <i>Dynamic Location Qoutient</i> (DLQ) | 32 |
| 3.6.3 Analisis Persandingan <i>Location Quotient</i> (LQ) dan <i>Dynamic Location Quotient</i> (DLQ)..... | 32 |
| 3.6.4 Analisis Klassen Tipologi (Typologi Klassen) | 33 |
| BAB IV KONDISI UMUM WILAYAH | 34 |
| 4.1 Karakteristik Lokasi dan Wilayah..... | 34 |
| 4.2 Penduduk..... | 36 |
| 4.3 Potensi Wilayah Provinsi Sumatera Utara | 38 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 39 |
| 5.1 Gambaran Provinsi Sumatera Utara..... | 39 |
| 5.2 Laju Pertumbuhan | 40 |
| 5.3 Nilai Petumbuhan Ekonomi | 42 |
| 5.4 Analisis Data | 44 |
| 5.4.1 <i>Location Quotient</i> (LQ) | 44 |
| 5.4.2 Analisis <i>Dynamic Location Quotien</i> (DLQ) | 45 |
| 5.4.3 Analisis Persandingan LQ dan DLQ..... | 47 |
| 5.4.4 Analisis Tipologi Klassen | 48 |
| 5.4.5 Analisis Penentuan Sektor Unggulan..... | 51 |

| | |
|---|-----------|
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | 52 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 52 |
| 6.2 Saran..... | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA | 53 |
| LAMPIRAN..... | 55 |

DAFTAR TABEL

| No | Uraian | Hal |
|-----------|---|-----|
| Tabel 1. | Tipologi Pertumbuhan Produksi Sektoral menurut Klassen | 15 |
| Tabel 2. | Rasio Gender di Kabupaten/Kota Penduduk (Jiwa) 2020 | 37 |
| Tabel 3. | PDRB Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha (Miliar rupiah) tahun 2010-2020 Provinsi Sumatera Utara | 40 |
| Tabel 4. | PDRB Provinsi Sumatera Utara satuan Miliar rupiah | 41 |
| Tabel 5. | Nilai Pertumbuhan PDRB Indonesia dan Sumatera Utara | 43 |
| Tabel 6. | Hasil Perhitungan Analisis LQ Sektor Pertanian, Kehutanan dan Perikanan | 44 |
| Tabel 7. | Hasil Perhitungan Analisis DLQ Sektor (Pertanian, Kehutanan dan Perikanan) | 46 |
| Tabel 8. | Hasil Persandingan Analisis (LQ) dan (DLQ) di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2012-2020 | 47 |
| Tabel 9. | Hasil Analisis Nilai y_i | 48 |
| Tabel 10. | Hasil Analisis nilai r_i | 49 |
| Tabel 11. | Hasil Analisis R_{ik} | 50 |
| Tabel 12. | Hasil Analisis Nilai Y_{ik} | 50 |
| Tabel 13. | Kriteria Sektor Menurut Hasil Analisis Typologi Klassen Sektor Pertanian Kehutanan dan Perikanan | 51 |

DAFTAR GAMBAR

| No | Uraian | Hal |
|-----------|-----------------------------------|------------|
| Gambar 1. | Skema Kerangka Pemikiran | 26 |
| Gambar 2. | Peta Provinsi Sumatera Utara..... | 34 |

DAFTAR GRAFIK

| No | Uraian | Hal |
|-----------|--|-----|
| Grafik 1. | PDRB 2011-2020 di Indonesia..... | 39 |
| Grafik 2. | Persentase PDRB Sektor Pertanian Kehutanan dan Perikanan Provinsi Sumatera Utara Berdasarkan Harga Konstan per Bidang Usaha Tahun 2015 sd 2019. (Persen) | 42 |

DAFTAR LAMPIRAN

| No | Uraian | Hal |
|-------------|---|-----|
| Lampiran 1. | Peta Wilayah Provinsi Sumatera Utara | 55 |
| Lampiran 2. | Luas Daerah Provinsi Sumatera Utara..... | 56 |
| Lampiran 3. | Perhitungan Analisis LQ | 57 |
| Lampiran 4. | Hasil Perhitungan DLQ | 60 |
| Lampiran 5. | PDRB Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha (miliar rupiah) Tahun 2011 -2020 Indonesia..... | 78 |
| Lampiran 6. | PDRB Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha (miliar rupiah) Tahun 2011 -2020 Provinsi Sumatera Utara | 80 |
| Lampiran 7. | Nilai Pertumbuhan PDRB Indonesia..... | 78 |
| Lampiran 8. | Nilai Pertumbuhan PDRB Provinsi Sumatera Utara | 79 |