

**ANALISIS DAMPAK IMPLEMENTASI PROGRAM TOL LAUT
TERHADAP DISPARITAS HARGA DI KOTA JAYAPURA**

SKRIPSI

*Disusun untuk memenuhi satu persyaratan dalam menyelesaikan
Pendidikan pada Jurusan/Program Studi Teknik Sipil Jenjang Strata Satu
dan meperoleh gelar sarjana Teknik dari Universitas Cenderawasih*



Oleh:

MELKI PAYUNG

NIM : 20180611014062

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAMPAK IMPLEMENTASI PROGRAM TOL LAUT
TERHADAP DISPARITAS HARGA DI KOTA JAYAPURA

Disusun oleh :

MELKI PAYUNG
20180611014062

Telah Diajukan Dalam Skripsi Pada Jurusan Teknik Sipil Program Studi Strata
Satu Fakultas Teknik Universitas Cenderawasih

Tanggal Ujian: Oktober 2023

Dewan Penguji :

Pembimbing I
(Ketua Sidang)

Dr. DEWI ANA RUSIM, ST, MT
NIP. 19830301 200912 2 002

Pembimbing II
(Sekretaris)

Dr. YONIMAN RONTING, ST., MT
NIP. 19730609 199903 1 010

Penguji 1

Dr. BAHTIAR, ST., MT
NIP. 19710606 200812 1 001

Penguji 2

DAVID, ST., MT
NIP. 19630403 199803 1 001

Jayapura, Oktober 2023

Disahkan oleh :


Dean Fakultas Teknik
Universitas Cenderawasih
Dr. Ir. BOHNI RONATAN NUMBERI, M.Eng
NIP. 19640805 199103 1 007

Ketua Jurusan Teknik Sipil


Dr. DUHA AWALUDDIN K., ST., MT
NIP. 19730220 199903 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAMPAK IMPLEMENTASI PROGRAM TOL LAUT
TERHADAP DISPARITAS HARGA DI KOTA JAYAPURA**

Oleh:

MELKI PAYUNG

20180611014062

Telah Dinyatakan Memenuhi Syarat Untuk Diajukan Dalam Sidang Ujian Skripsi
Semester Ganjil Tahun Ajaran 2023/2024 Pada Jurusan Teknik Sipil Program
Studi Strata Satu Fakultas Teknik Universitas Cenderawasih


Pembimbing I.

Disetujui Oleh:

Dr. DEWI ANA RUSIM, ST., MT

NIP: 19830301 200912 2 002

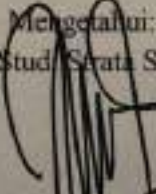
Tanggal: Oktober 2023


Pembimbing II.

YONIMAN RONTING, ST., MT

NIP: 19730609 199903 1 010

Tanggal: Oktober 2023


Mengetahui:

Ketua Program Studi Strata Satu Teknik Sipil

Dr. DEWI ANA RUSIM, ST., MT

NIP: 19830301 200912 2 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Melki Payung

NIM : 20180611014062

Jurusan : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini merupakan hasil karya tulis ilmiah atau pemikiran saya sendiri, bukan hasil karya orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jayapura, Oktober 2023

Yang Menyatakan

Melki Payung
20180611014062

ANALISIS DAMPAK IMPLEMENTASI PROGRAM TOL LAUT TERHADAP DISPARITAS HARGA DI KOTA JAYAPURA

Melki Payung¹, Dr. Ir. Dewi Ana Rusim, ST., MT², Dr. Yoniman Ronting, ST., MT²

¹Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Cenderawasih

²Dosen Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Cenderawasih

Email: Melkypayung3@gmail.com

ABSTRAK

Tol Laut mulai beroperasi diprovinsi Papua pada 28 januari 2021,berlayar secara rutin dan terjadwal dari barat sampai timur Indonesia. Konsep tol laut tersebut merupakan solusi bagi negara kepulauan yang sangat luas seperti Indonesia untuk menurunkan biaya logistik nasional dan meningkatkan daya saing produk nasional dengan cara menyeimbangkan jumlah angkutan kargo/komoditas antara wilayah depan dan wilayah dalam.

Survey dilakukan di Kota Jayapura adapun teknik yang digunakan dalam pengambilan sampel adalah menggunakan teknik metode Quota sampel dengan jumlah yang sudah ditentukan. Namun dalam analisisnya, data kualitatif tersebut akan diolah menjadi data kuantitatif, dimana hasil analisisnya kemudian disimpulkan kembali melalui penjabaran hasil analisis yang berbentuk kualitatif yang akan memberikan gambaran menyeluruh.

Sebelum adanya Tol Laut di Kota Jayapura harga kebutuhan pokok sangat tinggi contohnya pada daging sapi sebelum adanya tol laut harga rata-rata daging sapi adalah Rp. 160.000 dan banyak barang yang susah didapatkan. Hasil survei yang dilakukan program Tol Laut mampu menurunkan harga komoditas kebutuhan pokok rata-rata sebesar 20%. Penurunan terbesar terjadi pada komoditas bawang putih dengan penurunan 65%. Dari hasil survei yang dilakukan dilapangan menggunakan *kuisisioner* dan dengan adanya Tol Laut sangat berpengaruh terhadap penurunan harga kebutuhan bahan pokok di Kota Jayapura.

Kata Kunci: Tol Laut, Desparitas Harga, Implementasi

ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE IMPLEMENTATION OF THE SEA TOLL PROGRAM ON PRICE DISPARITIES IN THE CITY OF JAYAPURA

Melki Payung¹, Dr. Ir. Dewi Ana Rusim, ST, MT², Dr. Yoniman Ronting, ST, MT²

¹Student of Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Universitas Cenderawasih

²Lecturer of Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Universitas Cenderawasih

Email: Melkypayung3@gmail.com

ABSTRACT

The Sea Toll began operating in Papua province on 28 January 2021, sailing regularly and scheduled from west to east Indonesia. The sea highway concept is a solution for a vast archipelago like Indonesia to reduce national logistics costs and increase the competitiveness of national products by balancing the amount of cargo / commodity transportation between the front and inner regions.

The survey was conducted in Jayapura City while the technique used in sampling was using the Quota sample method technique with a predetermined amount. But in the analysis, the qualitative data will be processed into quantitative data, where the results of the analysis are then summarized again through the description of the results of the qualitative analysis which will provide a comprehensive picture.

Before the Sea Toll in Jayapura City, the price of basic necessities was very high, for example in beef before the sea highway, the average price of beef was Rp. 160,000 and many goods were difficult to obtain. The results of the survey conducted by the Sea Toll program were able to reduce the average price of basic commodities by 20%. The biggest decrease occurred in the commodity of garlic with a decrease of 65%. From the results of surveys conducted in the field using questionnaires and with the Sea Toll very influential on the decline in the price of basic needs in Jayapura City.

Keywords: Sea Toll, Price Desparity, Implementation

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengertian Transportasi.....	5
2.2 Pelayaran	5
2.3 Pola Operasional Kapal	6
2.3.1 <i>Port To Port</i>	7
2.3.2 <i>Multiport</i>	7
2.4 Dispasitas Harga.....	9
2.5 Permintaan dan Penawaran	11
2.5.1 Permintaan.....	11
2.5.2 Penawaran	13
2.5.3 Keseimbangan	14
2.6 Teori Distribusi.....	16
2.6.1 Sistem Logistik.....	17
2.7 Pembentuk Harga Komoditas	19
2.8 Survei.....	19

2.8.1 Metode Survei	21
2.9 Teori Biaya Transportasi Laut	22
2.9.1 Biaya Modal (<i>Capital Cost</i>)	23
2.9.2 Biaya Pelayaran (<i>Perjalanan Cost</i>)	24
2.9.3 Biaya Bongkar Muat (<i>cargo handling cost</i>)	25
2.10 Penelitian Terdahulu	26
2.10.1 Analisis Evaluasi Implementasi Kebijakan Tol Laut	26
2.10.2 Pengaruh distribusi dalam pembentukan harga komoditas dan implikasinya terhadap inflasi	27
2.10.3 Analisis Pengaruh Transportasi Multimoda Terhadap Disparitas Harga di Kota Jayapura	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Lokasi Penelitian	28
3.2 Tahap Pengumpulan Data	28
3.3 Metode Pengumpulan Data	29
3.4 Metode Analisis Data	30
3.5 Bagan Aliran	33
3.6 Time Schedule Penelitian	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Gambaran umum Tol Laut kota Jayapura	36
4.2 Pelaksanaan Tol Laut	37
4.2.1 Kementerian Perhubungan	37
4.2.2 Kementerian Perdagangan	37
4.2.3 Perusahaan Pelayaran Nasional	38
4.3 Layout dan Fasilitas Pelabuhan Jayapura	38
4.4 Sarana dan prasarana penunjang Tol Laut	40
4.5 Alur pergerakan kapal dan Barang	41
4.6 Gambaran Umum Objek Penelitian	42
4.6.1 Rute Tol laut T-19	42
4.7 Hasil Analisis Data	42
4.7.1 Karakteristik Responden	42

4.8 Uji Instrumen	45
4.8.1 Uji Validitas	45
4.8 Pengaruh Tol Laut Terhadap Harga Komoditas	62
4.9 Harga Pokok Sebelum dan Sesudah Adanya Tol Laut Di Kota Jayapura	64
4.10 Ketersedian Sembako Kota Jayapura	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Keimpulan	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola Operasi <i>Port to Port</i>	7
Gambar 2.2 Pola Operasi <i>Multiport Relay</i>	8
Gambar 2.3 Pola operasi <i>multiport Circle</i>	9
Gambar 2.4 Grafik Kurva Permintaan	12
Gambar 2.5 Grafik Kurva Penawaran	14
Gambar 2.6 Grafik Kurva Keseimbangan	15
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	28
Gambar 3.2 Bangsan Alir Tahap Penelitian	33
 Gambar 4. 1 Layout Pelabuhan Jayapura	 39
Gambar 4. 2 Layout Pelabuhan Jayapura	39
Gambar 4. 3 Lapangan penumpukan di pelabuhan jayapura	40
Gambar 4. 4 Crane di pelabuhan jayapura	40
Gambar 4. 5 <i>Forklift</i> di pelabuhan jayapura	41
Gambar 4. 6 Jaringan Rute Tol Laut T-19	42
Gambar 4. 7 Grafik Umur Responden	44
Gambar 4. 8 Grafik Jenis Kelamin Responden	44
Gambar 4. 9 Alur muatan tol laut samapai konsumen rumah tangga	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Disparitas Harga Tahun 2022	9
Tabel 2.2 Perbedaan Harga jayapura dengan harga luar Jayapura	10
Tabel 3.1 Time Schedule Penelitian	35
 Tabel 4. 1 Tabel Muatan Tol Laut	 37
Tabel 4. 2 Hasil Penyebaran Kuesioner	43

Tabel 4. 3 Umur Responden.....	43
Tabel 4. 4 Jenis Kelamin Responden	44
Tabel 4. 5 Tabel Penolong Uji Validitas	46
Tabel 4. 6 Hasil Uji Validitas.....	47
Tabel 4. 7 Rincian Hasil Uji Validitas	56
Tabel 4. 8 Jumlah responden yang mengetahui Tentang	57
Tabel 4. 9 Harga kebutuhan pokok Kota Jayapura	57
Tabel 4. 10 Harga beras Kota Jayapura	57
Tabel 4. 11 Harga tepung di Kota Jayapura	58
Tabel 4. 12 Harga minyak goreng Kota Jayapura	58
Tabel 4. 13 Harga gula pasir di Kota Jayapura	58
Tabel 4. 14 Harga bawang merah di Kota Jayapura	59
Tabel 4. 15 Harga bawang putih di Kota Jayapura	59
Tabel 4. 16 Harga gula pasir di Kota Jayapura	60
Tabel 4. 17 Harga cabai di Kota Jayapura	60
Tabel 4. 18 Harga tomat di Kota Jayapura.....	60
Tabel 4. 19 Harga daging ayam di Kota Jayapura	61
Tabel 4. 20 Harga telur ayam di Kota Jayapura.....	61
Tabel 4. 21 Harga ikan segar di Kota Jayapura	62
Tabel 4. 22 Harga daging sapi di Kota Jayapura	62
Tabel 4. 23 Harga Kebutuhan Pokok di Jayapura sebelum dan sesudah Tol Laut	64
Tabel 4. 24 Tabel stok bahan pokok Kota Jayapura	65