



DAMPAK REKLAMASI PESISIR TERHADAP TINGKAT PRODUKTIVITAS NELAYAN (Kasus: Kampung Nelayan Cilincing, Kelurahan Cilincing, Jakarta Utara)

SATIA USSYAKIRA



**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Dampak Reklamasi Pesisir Terhadap Tingkat Produktivitas Nelayan (Kasus: Kampung Nelayan Cilincing, Kelurahan Cilincing, Jakarta Utara)” adalah karya saya dengan arahan dari dosen 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Satia Ussyakira
NIM. I3401211003



ABSTRAK

SATIA USSYAKIRA. Dampak Reklamasi Pesisir Terhadap Tingkat Produktivitas Nelayan (Kasus: Kampung Nelayan Cilincing, Kelurahan Cilincing, Jakarta Utara). Dibimbing oleh ALFIAN HELMI.

Reklamasi pesisir merupakan intervensi manusia pada lingkungan pesisir untuk memperoleh ruang daratan baru. Produktivitas nelayan yang baik menjadi dasar keberlanjutan perekonomian yang sangat penting bagi nelayan. Namun, intervensi yang dilakukan pada wilayah pesisir telah menimbulkan dampak bagi lingkungan dan kondisi sosial dan ekonomi nelayan yang selanjutnya memengaruhi tingkat produktivitas nelayan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana pengaruh dampak reklamasi, usia, dan tingkat pendidikan nelayan terhadap tingkat produktivitas nelayan. Penelitian dilaksanakan di Kampung Nelayan Cilincing menggunakan pendekatan mix method. Data diambil dengan melakukan survei kepada 50 responden nelayan, wawancara mendalam serta FGD kepada 5 informan. Analisis data dilakukan menggunakan metode SEM-PLS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dampak reklamasi berpengaruh negatif signifikan terhadap tingkat produktivitas nelayan, sedangkan usia dan tingkat pendidikan tidak memiliki pengaruh.

Kata kunci: dampak reklamasi, karakteristik nelayan, tingkat produktivitas nelayan.

ABSTRACT

SATIA USSYAKIRA. The Impact of Coastal Reclamation on Fishermen's Productivity Levels (Case: Cilincing Fisherman's Hamlet, Cilincing Sub-district, North Jakarta). Supervised by ALFIAN HELMI.

Coastal reclamation is a human intervention in the coastal environment to acquire new land space. Good productivity of fishermen is the basis of economic sustainability which is very important for fishermen. However, interventions carried out in coastal areas have caused impacts on the environment and the social and economic conditions of fishermen, which in turn affect the level of productivity of fishermen. This study aims to analyze how the impact of reclamation, age, and education level of fishermen affect the productivity level of fishermen. The research was conducted in Cilincing Fishermen Hamlet using a mixed method approach. Data was collected by conducting a survey to 50 fishermen respondents, in-depth interviews and FGDs with 5 informants. Data analysis was conducted using SEM-PLS method. The results showed that the impact of reclamation has a significant negative effect on fishermen's productivity level, while age and education level have no effect.

Keywords: characteristics of fishermen, impact of reclamation, fishermen's productivity level



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

DAMPAK REKLAMASI PESISIR TERHADAP TINGKAT PRODUKTIVITAS NELAYAN (Kasus: Kampung Nelayan Cilincing, Kelurahan Cilincing, Jakarta Utara)

SATIA USSYAKIRA

Skripsi
Sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat
pada
Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat

**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



(a) Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji Pada Ujian Skripsi:

1. Rai Sita, S.KPm., M.Si.
2. Dr. Dyah Retna Puspita, M.Hum.



Judul Skripsi : Dampak Reklamasi Pesisir Terhadap Tingkat Produktivitas Nelayan (Kasus: Kampung Nelayan Cilincing, Kelurahan Cilincing, Jakarta Utara)

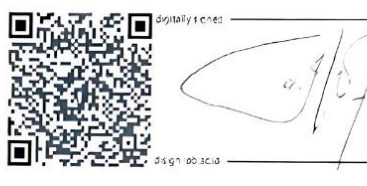
Nama : Satia Ussyakira

NIM : 13401211003

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Alfian Helmi, S.KPm., M.Sc.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat:

Prof. Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si.
NIP 196811211997022001



Tanggal Ujian:
02 Juli 2025

Tanggal Pengesahan:

14 JUL 2025



PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya dan juga ilmu kemajuan dalam berfikir sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Dampak Reklamasi Pesisir Terhadap Tingkat Produktivitas Nelayan” untuk memenuhi syarat kelulusan Mata Kuliah Skripsi (KPM1499) pada program studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor. Selama penulisan, penulis menyadari bahwa tidak akan mampu membuat tulisan ini tanpa dukungan dan bantuan orang-orang terdekat penulis, berkat dukungan dan doa mereka akhirnya penulis mampu menyelesaikan karya ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Alfian Helmi S.KPm., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, arahan, serta motivasi untuk penulis selama proses penulisan hingga penyelesaian skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Kholil Muda dan Ibu Susanti, serta adik-adik tersayang, Nasyuwa Humaira Siregar, Putro Felisia, dan Muhammad Jibrán Muda Siregar yang selalu memanjatkan doa, dukungan, dan kasih sayang kepada Penulis selama mengerjakan skripsi ini.
3. Huda, Azzahra, Alya, Diva, Ammara, Sinta, Syakila dan Ikhrām yang telah memberikan semangat dan membantu Penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Teman-teman Orvion SKPM 58 yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Bogor, Juli 2025

Satia Ussyakira



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
II PENDEKATAN TEORITIS	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Karakteristik Nelayan	7
2.1.2 Reklamasi	8
2.1.3 Dampak Reklamasi	9
2.1.4 Produktivitas Nelayan	12
2.2 Kerangka Pemikiran	14
2.3 Hipotesis Penelitian	16
III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	17
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.3 Teknik Pemilihan Responden dan Informan	18
3.4 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	19
3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	20
3.6 Uji Validitas dan Reliabilitas	22
3.7 Definisi Operasional	23
3.7.1 Dampak Reklamasi	23
3.7.2 Karakteristik Nelayan	25
3.7.3 Tingkat Produktivitas Nelayan	27
IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	31
4.1 Kondisi Geografis	31
4.2 Kondisi Demografis dan Sosial-Ekonomi	32
4.3 Ikhtisar	34
V KARAKTERISTIK NELAYAN	37
5.1 Jenis Kelamin	37
5.2 Usia Nelayan	37
5.3 Tingkat Pendidikan Nelayan	38
5.4 Lama Tinggal Nelayan	38
5.5 Lama Pengalaman Nelayan	39
5.6 Jumlah dan Ukuran Perahu Nelayan	40
5.7 Jenis Alat Tangkap dan Hasil Tangkapan	41
5.8 Lokasi Daerah Tangkapan	44
5.9 Harga Jual Hasil Tangkapan	44
5.10 Ikhtisar	45

VI DAMPAK REKLAMASI BERDASARKAN PERSEPSI NELAYAN DI KAMPUNG NELAYAN CILINCING	47
6.1 Pembangunan Pulau Reklamasi di Teluk Jakarta	47
6.2 Dampak Lingkungan	52
6.3 Dampak Sosial	58
6.4 Dampak Ekonomi	64
6.5 Ikhtisar	68
VII TINGKAT PRODUKTIVITAS NELAYAN	71
7.1 Kuantitas Hasil Tangkapan Nelayan	71
7.2 Curahan Waktu Nelayan	73
7.3 Biaya Operasional Nelayan	74
7.4 Tingkat Produktivitas Nelayan	75
7.5 Ikhtisar	76
VIII PENGARUH DAMPAK REKLAMASI, USIA, DAN TINGKAT PENDIDIKAN TERHADAP TINGKAT PRODUKTIVITAS NELAYAN	77
8.1 Tahapan Analisis Metode SEM-PLS	77
8.2 Pengujian Validitas Indikator melalui Pengukuran <i>Outer Model</i>	79
8.3 Pengujian Hipotesis melalui Pengukuran <i>Inner Model</i>	80
8.3.1 Pengaruh Dampak Reklamasi Terhadap Tingkat produktivitas Nelayan	81
8.3.2 Pengaruh Usia Terhadap Tingkat Produktivitas Nelayan	84
8.3.3 Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Produktivitas Nelayan	85
IX PENUTUP	89
9.1 Simpulan	89
9.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	97
RIWAYAT HIDUP	157



DAFTAR TABEL

1 Dampak reklamasi terhadap lingkungan dan kondisi sosial-ekonomi nelayan	11
2 Definisi produktivitas dari berbagai ahli	13
3 Kebutuhan dan metode pengumpulan data	20
4 Metode analisis data	22
5 Definisi operasional dampak reklamasi	23
6 Definisi operasional karakteristik nelayan	26
7 Definisi operasional tingkat produktivitas nelayan	27
8 Jumlah dan persentase penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kelurahan Cilincing Tahun 2024	32
9 Jumlah dan persentase penduduk berdasarkan jenis kelamin di RW 4, RW 8, dan RW 9 Kelurahan Cilincing Tahun 2024	33
10 Jumlah dan persentase pekerjaan penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kelurahan Cilincing Tahun 2024	33
11 Kelompok usia nelayan	37
12 Tingkat pendidikan nelayan	38
13 Status kepemilikan kapal responden nelayan	40
14 Jumlah perahu nelayan berdasarkan ukuran GT	41
15 Alat tangkap nelayan penangkap ikan di Kampung Nelayan Cilincing	42
16 Jumlah nelayan berdasarkan jenis alat tangkap	43
17 Waktu tempuh nelayan ke daerah tangkapan dari Kampung Nelayan Cilincing	44
18 Matriks perkembangan pembangunan pulau reklamasi di Teluk Jakarta	48
19 Dampak lingkungan akibat reklamasi berdasarkan persepsi responden	53
20 Dampak sosial akibat reklamasi berdasarkan persepsi responden	59
21 Dampak ekonomi akibat reklamasi berdasarkan persepsi responden	65
22 Kuantitas hasil tangkapan nelayan	72
23 Curahan waktu melaut nelayan dalam sekali melaut	73
24 Biaya operasional nelayan dalam sekali melaut	74
25 Hasil uji <i>outer</i> model tahap pertama	78
26 Hasil uji <i>outer</i> model tahap kedua	79
27 Nilai <i>f-square</i> setiap variabel eksogen	80
28 Tabulasi silang variabel usia dan tingkat produktivitas nelayan	85
29 Tabulasi silang variabel usia dan tingkat produktivitas nelayan	86

DAFTAR GAMBAR

1 Lokasi reklamasi di sekitar Kampung Nelayan Cilincing	3
2 Kerangka pemikiran	16
3 Tanggul yang membatasi pemukiman RW 4 dan kali di Kampung Nelayan Cilincing	31
4 Piramida penduduk Kelurahan cilincing tahun 2024 berdasarkan usia	32
5 Grafik lama tinggal responden nelayan di Jakarta Utara	39

6	Grafik lama pengalaman responden sebagai nelayan	40
7	Grafik perbandingan harga jual ikan/kg saat ini dan 8 tahun lalu	45
8	Perbandingan perairan Teluk Jakarta pada tahun 2010 dan 2025 berdasarkan gambar citra satelit dengan peta rencana reklamasi Teluk Jakarta	51
9	Potret Pulau N, pulau reklamasi dengan batu bintang dilihat dari Kampung Nelayan Cilincing	57
10	Dampak lingkungan akibat reklamasi berdasarkan persepsi nelayan di Kampung Nelayan Cilincing pada daerah tangkapannya	58
11	Nelayan bersama-sama mengevakuasi kapal yang terbalik akibat ombak besar di jalur masuk-keluar kapal Kampung Nelayan Cilincing	60
12	Pulau reklamasi PT KCN yang dikelilingi oleh beton dilihat dari muara jalur keluar-masuk nelayan di Kampung Nelayan Cilincing	60
13	Dampak sosial akibat reklamasi berdasarkan persepsi nelayan di Kampung Nelayan Cilincing	64
14	Diagram rata-rata pendapatan responden nelayan sebelum dan sesudah reklamasi	67
15	Dampak ekonomi akibat reklamasi berdasarkan persepsi nelayan di Kampung Nelayan Cilincing	68
16	Sebaran kuantitas hasil tangkapan responden nelayan di Kampung Nelayan Cilincing Tahun 2024-2025	71
17	Diagram rata-rata kuantitas hasil tangkapan nelayan per musim	73
18	Tingkat produktivitas responden nelayan	75
19	Model SEM-PLS untuk <i>PLS SEM Algorithm</i> tahap 1	77
20	Model SEM-PLS untuk <i>PLS SEM Algorithm</i> tahap 2	79
21	Model analisis SEM-PLS setelah <i>bootstrapping</i>	81
22	Diagram perbandingan rata-rata kuantitas hasil tangkapan nelayan sebelum dan setelah reklamasi	82
23	Diagram perbandingan rata-rata curahan waktu melaut nelayan sebelum dan setelah reklamasi	83
24	Diagram perbandingan rata-rata biaya operasional nelayan sebelum dan setelah reklamasi	84

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lokasi Penelitian	98
2	Waktu Kegiatan Penelitian	99
3	Daftar responden	100
4	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	102
5	Kuesioner Penelitian	104
6	Panduan Wawancara Mendalam	116
7	Panduan Wawancara Mendalam	118
8	Panduan Wawancara Mendalam	119
9	Panduan Wawancara Mendalam	120
10	Panduan <i>Focus Group Discussion</i>	121
11	Catatan Harian Lapang	123

12 Catatan Harian Lapang	125
13 Catatan Harian Lapang	131
14 Catatan Harian Lapang	135
15 Catatan Harian Lapang	141
16 Catatan Harian Lapang	145
17 Catatan Harian Lapang	149
18 Dokumentasi Lapang	155

(a) Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.