

- 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.

PERSEPSI KOMUNITAS PESISIR TERHADAP DAMPAK PROGRAM TRANSPLANTASI TERUMBU KARANG (Kasus: Kelurahan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu, Jakarta)

LU'LU' HISWARI KINANTI SAMUDRA



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



@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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Persepsi Komunitas Pesisir Terhadap Dampak Program Transplantasi Terumbu Karang (Kasus: Kelurahan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu, Jakarta)” 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.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Lu’Lu’ Hiswari Kinanti Samudra
NIM. I3401211129



@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.



ABSTRAK

LU'LU' HISWARI KINANTI SAMUDRA. Persepsi Komunitas Pesisir Terhadap Dampak Program Transplantasi Terumbu Karang: Kasus Kelurahan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu, Jakarta. Dibimbing oleh ALFIAN HELMI.

Transplantasi terumbu karang merupakan sebuah upaya restorasi untuk mengembalikan ekosistem yang rusak akibat aktivitas manusia maupun perubahan iklim. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis persepsi komunitas pesisir terhadap dampak transplantasi terumbu karang. Penelitian ini menggunakan *mixed method* dengan pendekatan kualitatif melalui wawancara mendalam informan dan data kuantitatif menggunakan kuesioner, dengan pemilihan responden melalui *non-purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa program transplantasi terumbu karang memiliki tiga dampak, yaitu ekonomi, ekologis, dan sosial. Persepsi komunitas pesisir terhadap ketiga dampak tersebut berada di kategori netral dan cenderung baik. Uji korelasi rank spearman dan chi-square tidak menunjukkan hubungan yang signifikan antara karakteristik komunitas pesisir dengan persepsi mereka terhadap dampak program transplantasi terumbu karang dan cenderung berkorelasi lemah.

Kata kunci: persepsi, transplantasi, karakteristik, komunitas pesisir

ABSTRACT

LU'LU' HISWARI KINANTI SAMUDRA. Coastal Community Perceptions of the Impact of the Coral Reef Transplantation Program: The Case of Panggang Island Sub-district, Seribu Island, Jakarta. Supervised by ALFIAN HELMI.

Coral reef transplantation is a restoration attempt to restore ecosystem damaged by human activities and climate change. The purpose of this study is to analyze the coastal community residents perceptions of the impact of the coral reef transplantation programs. This study uses mixed method with qualitative approach through in-depth interviews with informants and quantitative data using questionnaires, with respondents selection through non-purposive sampling respondents. The research shows that the coral reef transplantation program has three impacts: economic, ecological, and social. The perception of the coastal community residents regarding the three impacts are in neutral and tends to be in good category. Spearman's rank correlation test and chi-square did not show significant correlation between characteristics of coastal community residents and their perceptions of the impact of the coral reef transplantation program and tended to be weakly correlated.

Keywords: perceptions, transplantation, characteristic, coastal communities



@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.



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.



@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.

**PERSEPSI KOMUNITAS PESISIR TERHADAP DAMPAK
PROGRAM TRANSPLANTASI TERUMBU KARANG
(Kasus: Kelurahan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu, Jakarta)**

LU'LU' HISWARI KINANTI SAMUDRA

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

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



@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. Prof. Dr. Ir. Arya Hadi Dharmawan, M.Sc.Agr.
2. Hana Indriana, S.P., M.Si.



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.

Judul Skripsi : Persepsi Komunitas Pesisir Terhadap Dampak
Program Transplantasi Terumbu Karang: Kasus
Kelurahan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu, Jakarta
Nama : Lu`Lu` Hiswari Kinanti Samudra
NIM : 13401211129

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:
14 Agustus 2025

Tanggal Lulus: 28 AUG 2025



@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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Persepsi Komunitas Pesisir Terhadap Dampak Program Transplantasi Terumbu Karang: Kasus Kelurahan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu, Jakarta” dengan baik dan lancar untuk memenuhi syarat kelulusan Mata Kuliah Skripsi (KPM1499) pada Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, IPB University. Penyusunan skripsi dapat penulis selesaikan dengan baik karena adanya dukungan dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih dan rasa hormat penulis sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memanjatkan do’a, memberikan dukungan, dan menemani penulis selama penyusunan skripsi;
2. Ibu Prof. Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.S sebagai Ketua Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat;
3. Bapak Dr. Alfian Helmi, S.KPm, M.Sc selaku dosen pembimbing yang selalu memberi saran, ilmu baru, dan motivasi, beserta seluruh dosen mata kuliah;
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Arya Hadi Dharmawan, M.Sc.Agr. dan Ibu Hana Indriana, S.P., M.Si. selaku dosen penguji;
5. Para sahabat, Satia Ussyakira, Tri Ratna Chaniyatun Nisa, Umi Nurul Fadhilah, Tiara Putri Rahmadin, Adita Adistiani, Suci Amaliawati, Khaliza Rahmadhani, dan Ahmad Taqy yang telah berjuang bersama serta saling memberi motivasi selama penulisan skripsi ini;
6. Teman-teman seperjuangan, Orvion (Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat) angkatan 58 yang tidak dapat disebutkan satu persatu;
7. Masyarakat, informan, dan responden di Pulau Panggang dan Pulau Pramuka, Kelurahan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu, Jakarta.

Penulis sadar bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, tetapi besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberi manfaat seluas-luasnya.

Bogor, Agustus 2025

Lu’Lu’ Hiswari Kinanti Samudra



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
II PENDEKATAN TEORITIS	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.1.1 Karakteristik Komunitas Pesisir	9
2.1.2 Upaya Program Transplantasi Terumbu Karang	12
2.1.3 Persepsi Masyarakat terhadap Transplantasi Terumbu Karang	16
2.2 Kerangka Pemikiran	19
2.3 Hipotesis Penelitian	22
III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	23
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.3 Teknik Pemilihan Responden dan Informan	24
3.4 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data	26
3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	27
3.6 Uji Validitas dan Reliabilitas	28
3.7 Definisi Operasional	29
3.7.1 Karakteristik Komunitas pesisir	29
3.7.2 Persepsi Komunitas pesisir Terhadap Dampak Program Transplantasi Terumbu Karang	30
IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	33
4.1 Kondisi Geografi dan Demografi	33
4.2 Kondisi Sosial dan Ekonomi	35
4.3 Sarana dan Prasarana	37
4.4 Sejarah Program Transplantasi Terumbu Karang di Kelurahan Pulau Panggang	39
V KARAKTERISTIK RESPONDEN	41
5.1 Karakteristik Responden	41
5.2. Ikhtisar	45
VI PROGRAM TRANSPLANTASI TERUMBU KARANG DI PULAU PRAMUKA	47
6.1. Transplantasi Terumbu Karang di Pulau Pramuka	47
6.2 Kehadiran Program Transplantasi Terumbu Karang di Pulau Pramuka	52
6.3 Dampak Program Transplantasi Terumbu Karang di Pulau Pramuka	56
6.4 Ikhtisar	61

VII PERSEPSI KOMUNITAS PESISIR DI KELURAHAN PULAU PANGGANG TERHADAP DAMPAK PROGRAM TRANSPLANTASI TERUMBU KARANG	63
7.1 Persepsi Komunitas Pesisir di Kelurahan Pulau Panggang Terhadap Dampak Program Transplantasi Terumbu Karang	63
7.2 Ikhtisar	71
VIII HUBUNGAN KARAKTERISTIK DENGAN PERSEPSI KOMUNITAS PESISIR TERHADAP DAMPAK PROGRAM TRANSPLANTASI TERUMBU KARANG	73
8.1 Hubungan Karakteristik Komunitas Pesisir dengan Persepsi Komunitas Pesisir Terhadap Dampak Ekonomi Program Transplantasi Terumbu Karang	73
8.2 Hubungan Karakteristik Komunitas Pesisir dengan Persepsi Komunitas Pesisir Terhadap Dampak Ekologi Program Transplantasi Terumbu Karang	76
8.3 Hubungan Karakteristik Komunitas Pesisir dengan Persepsi Komunitas Pesisir terhadap Dampak Sosial Program Transplantasi Terumbu Karang	78
8.4 Ikhtisar	81
IX KESIMPULAN DAN SARAN	83
9.1 Kesimpulan	83
9.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	89
RIWAYAT HIDUP	127

DAFTAR TABEL

3.1. Rincian data yang dikumpulkan	23
3.2. Informan dan responden penelitian	25
3.3. Matriks Kebutuhan dan metode pengumpulan data	26
3.4. Matriks metode pengolahan data	28
3.5. Definisi operasional karakteristik komunitas pesisir	29
3.6. Definisi operasional persepsi komunitas pesisir terhadap dampak program transplantasi terumbu karang	30
4.1. Gugusan pulau di Kelurahan Pulau Panggang dan luasannya	34
4.2. Tingkat pendidikan di Kelurahan Pulau Panggang	36
4.3. Jenis pekerjaan di Kelurahan Pulau Panggang	36
4.4. Jenis sarana pendidikan di Kelurahan Pulau Panggang	38
4.5. Jenis Tempat usaha di Kelurahan Pulau Panggang	38
5.1. Jumlah dan persentase responden berdasarkan usia	41
5.2. Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat pendidikan	41
5.3. Jumlah dan persentase responden berdasarkan status kependudukan	42
5.4. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Lama Tinggal	42
5.5. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan	43
5.6. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Rumah Tangga	43
5.7. Jumlah dan persentase responden nelayan berdasarkan modal kapal	44
5.8. Jumlah dan persentase responden nelayan berdasarkan modal alat tangkap	44
6.1. Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat pendapatan per bulan	45
7.1. Perkembangan program transplantasi terumbu karang di Kelurahan Pulau Panggang	52
7.2. Persepsi komunitas pesisir Kelurahan Pulau Panggang terhadap dampak ekonomi program transplantasi terumbu karang	65
7.3. Persebaran nilai persepsi responden terhadap dampak ekonomi	67
7.4. Persepsi komunitas pesisir Kelurahan Pulau Panggang terhadap dampak ekologis program transplantasi terumbu karang	67
7.5. Persebaran nilai persepsi responden terhadap dampak ekologis	69
7.6. Persepsi komunitas pesisir Kelurahan Pulau Panggang terhadap dampak sosial program transplantasi terumbu karang	69
8.1. Persebaran nilai persepsi responden terhadap dampak sosial	71
8.2. Hubungan antara karakteristik komunitas pesisir dengan persepsi mereka terhadap dampak ekonomi program transplantasi terumbu karang	74
8.3. Hubungan antara jenis pekerjaan komunitas pesisir dengan persepsi mereka terhadap dampak ekonomi program transplantasi terumbu karang	75
8.4. Hubungan antara karakteristik komunitas pesisir dengan persepsi mereka terhadap dampak ekologi program transplantasi terumbu karang	77
8.5. Hubungan antara jenis pekerjaan komunitas pesisir dengan persepsi mereka terhadap dampak ekologi program transplantasi terumbu karang	78

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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



8.6. Hubungan antara karakteristik komunitas pesisir dengan persepsi mereka terhadap dampak sosial program transplantasi terumbu karang	79
8.7. Hubungan antara jenis pekerjaan komunitas pesisir dengan persepsi mereka terhadap dampak sosial program transplantasi terumbu karang	80

DAFTAR GAMBAR

2.1. Kerangka pemikiran	21
4.1. Kelurahan Pulau Panggang sebagai lokasi penelitian	33
4.2. Piramida penduduk Kelurahan Pulau Panggang tahun 2025	35
6.1. Metode rak untuk program transplantasi terumbu karang	47
6.2. Fragmen karang yang sudah tertanam di rak	48
6.3. Monitoring dan pemeliharaan karang transplantasi	49
6.4. Beberapa usaha komunitas pesisir dalam merespons pertumbuhan sektor pariwisata	57
6.5. Ojek laut yang digunakan komunitas pesisir untuk transportasi antar pulau	58
6.6. Terumbu karang hasil transplantasi	59
6.7. salah satu metode transplantasi terumbu karang (rak)	59

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Lokasi Penelitian Berdasarkan Citra Satelit Pulau Pramuka	90
2. Timeline Penelitian	91
3. Kerangka Sample Penelitian	92
4. Kerangka Informan Penelitian	94
5. Kuesioner Penelitian	95
6. Panduan Wawancara Penelitian	102
7. Panduan Wawancara Penelitian	104
8. Panduan Wawancara Penelitian	106
9. Format Catatan Lapang	108
10. Dokumentasi	126