

Skripsi

GENERASI MUDA DI TENGAH PERUBAHAN IKLIM: HUBUNGAN LITERASI IKLIM DAN KESIAPSIAGAAN BENCANA BANJIR ROB (Kasus: SMP Negeri 261 Jakarta, Kelurahan Pluit, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara, DKI Jakarta)

OYVIN LEE HERMIONIE PRAMESWARI



**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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 yang berjudul “Generasi Muda di Tengah Perubahan Iklim: Hubungan Literasi Iklim dan Kesiapsiagaan Bencana Banjir Rob (Kasus: SMP Negeri 261 Jakarta, Kelurahan Pluit, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara, DKI Jakarta)” adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 laporan ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Bogor, Januari 2026

Oyvin Lee Hermionie Prameswari
NIM. I3401211901

- 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 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

OYVIN LEE HERMIONIE PRAMESWARI. Generasi Muda di Tengah Perubahan Iklim: Hubungan Literasi Iklim dan Kesiapsiagaan Bencana Banjir Rob (Kasus: SMP Negeri 261 Jakarta, Kelurahan Pluit, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara, DKI Jakarta). Di bawah bimbingan ALFIAN HELMI.

Perubahan iklim menyebabkan peningkatan frekuensi dan intensitas bencana hidrometeorologis, termasuk banjir rob di wilayah pesisir Jakarta. Generasi muda sebagai kelompok rentan sekaligus agen perubahan memiliki peran strategis dalam mendukung ketangguhan terhadap bencana. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat literasi iklim dan kesiapsiagaan bencana siswa SMP Negeri 261 Jakarta, serta hubungan antar kedua variabel tersebut. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode sensus dan wawancara mendalam. Data dikumpulkan melalui kuesioner pada 193 siswa kelas VIII SM Negeri 261 Jakarta. Hasil penelitian menunjukkan bahwa literasi iklim siswa berada pada kategori sedang, sedangkan kesiapsiagaan bencana berada ada kategori sangat siap. Terdapat hubungan positif dan signifikan antara literasi iklim dan kesiapsiagaan bencana banjir rob. Hasil ini menegaskan pentingnya penguatan pendidikan iklim dan bencana di sekolah.

Kata kunci: banjir rob, generasi muda, kesiapsiagaan bencana, literasi iklim, perubahan iklim

ABSTRACT

OYVIN LEE HERMIONIE PRAMESWARI. *Young Generation in the Midst of Climate Change: The Relationship Between Climate and Tidal Flood Disaster Preparedness (Case: SMP Negeri 261 Jakarta, Pluit Village, Penjaringan District, North Jakarta, DKI Jakarta)*. Supervised by ALFIAN HELMI.

Climate change has increased the frequency and intensity of hydrometeorological disasters, including tidal flooding (banjir rob) in the coastal areas of Jakarta. As a vulnerable group and agents of change, young people play a strategic role in strengthening disaster resilience. This study aims to analyze the level of climate literacy and disaster preparedness of students at SMP Negeri 261 Jakarta, as well as the relationship between the two variables. The research employed a quantitative approach using sensus methods and in-depth interviews. Data were collected through questionnaires administered to 193 eighth-grade students at SMP Negeri 261 Jakarta. The results indicate that student's climate literacy falls into the moderate category, while their disaster preparedness is in the very ready category. A positive and significant relationship was found between climate literacy and tidal flooding disaster preparedness. These findings highlight the importance of strengthening climate and disaster education in schools.

Keywords: climate change, climate literacy, disaster preparedness, tidal flood, young generation



@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 2026
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.

**GENERASI MUDA DI TENGAH PERUBAHAN IKLIM:
HUBUNGAN LITERASI IKLIM DAN KESIAPSIAGAAN
BENCANA BANJIR ROB (Kasus: SMP Negeri 261 Jakarta,
Kelurahan Pluit, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara, DKI
Jakarta)**

OYVIN LEE HERMIONIE PRAMESWARI

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
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim penguji pada Ujian Skripsi
1 Mohamad Shohibuddin, S.Ag., M.Si.
2 Dr. Dwi Retno Hapsari, S.P., M.Si.



IPB University
— Bogor Indonesia —

Perpustakaan 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.

IPB University

Judul Skripsi : Generasi Muda di Tengah Perubahan Iklim: Hubungan Literasi Iklim dan Kesiapsiagaan Bencana Banjir Rob (Kasus: SMP Negeri 261 Jakarta, Kelurahan Pluit, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara, DKI Jakarta)

Nama : Oyvin Lee Hermionie Prameswari
NIM : 13401211901

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:
8 Desember 2025

Tanggal Lulus: 9 JAN 2026



@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 panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul Generasi Muda di Tengah Perubahan Iklim: Hubungan Literasi Iklim dan Kesiapsiagaan Bencana Banjir Rob (Kasus: SMP Negeri 261 Jakarta, Kelurahan Pluit, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara, DKI Jakarta). Skripsi ini diajukan sebagai syarat kelulusan pada Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang sudah memberikan bantuan dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Opa Prof. Dr. Ir. Frans Jusuf Daywin, MSAE, Oma Liannie Kristanti Daywin (alm.), Ayah Antonius Rendra Hapsoro dan Mama Astrid Lorrain Daywin, serta Cique Che Briffa Pramesthi, yang sudah mendukung dan mendoakan penulis selama proses penyusunan Skripsi.
2. Bapak Dr. Alfian Helmi, S.KPm., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang selalu mengarahkan penulis selama proses penyusunan Skripsi.
3. Sahabat penulis, Angela Merici, Gertrude Beata, dan Carissa Danelita, kehangatannya selalu dirasakan penulis dari jauh.
4. Wyliam Amartinno Sampeako, atas kehadiran serta usahanya yang selalu membuat penulis tersenyum dan terinspirasi.
5. Teman-teman terdekat penulis, Feny Siregar, Anisah Fauziyyah, Fathiyya Basyaasyah, Divra Zalfalegra, Raja Khairunnas, Raihan Galang, OTW Sidang, teman-teman satu bimbingan, Javira Ardanti, Nisa Alya, Oktavia Putri, Satia Ussyakira, serta seluruh SKPM 58 yang telah mendukung, menyemangati, dan menemani penulis selama proses penyusunan Skripsi.

Bogor, Januari 2026

Oyvin Lee Hermionie Prameswari



@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	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
II PENDEKATAN TEORITIS	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Perubahan Iklim	7
2.1.2 Bencana	8
2.1.3 Literasi Iklim	9
2.1.4 Kesiapsiagaan Bencana	11
2.2 Kerangka Berpikir	14
2.3 Hipotesis Penelitian	15
III METODE	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	20
3.7 Definisi Operasional	21
3.7.1 Literasi Iklim	21
3.7.2 Kesiapsiagaan Bencana	25
IV GAMBARAN UMUM	29
4.1 Gambaran Umum Kelurahan Pluit	29
4.1.1 Kondisi Geografis dan Lingkungan	29
4.1.2 Kondisi Sosial dan Ekonomi	31
4.2 Gambaran Umum SMP Negeri 261 Jakarta	34
4.2.1 Profil dan Sejarah	34
4.2.2 Kondisi Geografis, Sosial, dan Ekonomi	36
4.3 Gambaran Umum Responden Penelitian	38
4.3.1 Distribusi Kelas	38
4.3.2 Jenis Kelamin	39
4.3.3 Usia	39
V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Literasi Iklim	41
5.1.1 Pemahaman Dasar	41
5.1.2 Pemahaman Penyebab	43
5.1.3 Pemahaman Solusi	46
5.1.4 Kemampuan Komunikasi	48
5.1.5 Kemampuan Analisa dan Interpretasi Data	50
5.1.6 Kesadaran Dampak	52



5.1.7 Tingkat Literasi Iklim	54
5.2 Kesiapsiagaan Bencana Banjir Rob	57
5.2.1 Pengetahuan terhadap Bencana	57
5.2.2 Rencana dalam Keadaan Darurat	61
5.2.3 Sistem Peringatan Bencana	65
5.2.4 Mobilisasi Sumber Daya	69
5.2.5 Tingkat Kesiapsiagaan Bencana	73
5.3 Hubungan Literasi Iklim dan Kesiapsiagaan Bencana Banjir Rob	75
VI SIMPULAN DAN SARAN	81
6.1 Simpulan	81
6.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	91

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 TABEL

1 Indikator literasi iklim (Umaisaroh <i>et al.</i> 2023)	11
2 Indikator kesiapsiagaan bencana (Patrisina <i>et al.</i> 2018)	13
3 Jenis dan teknik pengumpulan data	19
4 Definisi operasional variabel tingkat literasi iklim	21
5 Definisi operasional variabel tingkat kesiapsiagaan bencana	25
6 Batas wilayah Kelurahan Pluit	29
7 Jenis tanah di Kecamatan Pluit	29
8 Penggunaan lahan di Kecamatan Pluit berdasarkan jenis peruntukan	30
9 Jenis dan jumlah bangunan di Kecamatan Pluit	30
10 Kondisi iklim Kelurahan Pluit	30
11 Kejadian banjir rob di Kelurahan Pluit Mei 2025	31
12 Struktur kependudukan Kelurahan Pluit	31
13 Jumlah penduduk menurut usia dan kewarganegaraan di Kelurahan Pluit	32
14 Jumlah penduduk menurut tingkat pendidikan di Kelurahan Pluit	32
15 Jumlah penduduk menurut jenis pekerjaan di Kelurahan Pluit	33
16 Tabel sarana pendidikan di Kelurahan Pluit	33
17 Tabel sarana kepentingan umum dasar di Kelurahan Pluit	34
18 Batas wilayah sekitar Muara Angke	36
19 Kondisi geografis Muara Angke	36
20 Jumlah dan persentase responden berdasarkan kelas	39
21 Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis kelamin	39
22 Jumlah dan persentase responden berdasarkan usia	40
23 Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator pemahaman dasar	41
24 Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator pemahaman dasar	42
25 Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator pemahaman penyebab	44
26 Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator pemahaman penyebab	45
27 Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator pemahaman solusi	46
28 Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator pemahaman solusi	47
29 Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator kemampuan komunikasi	48
30 Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator kemampuan komunikasi	49
31 Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator kemampuan analisa dan interpretasi data	50
32 Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator kemampuan analisa dan interpretasi data	51
33 Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator kesadaran dampak	52
34 Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator kesadaran dampak	53
35 Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar variabel literasi iklim	54
36 Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator pengetahuan terhadap bencana	57
37 Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator pengetahuan terhadap bencana	61
38 Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator rencana dalam	

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

	keadaan darurat	62
39	Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator rencana tanggap darurat	64
40	Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator sistem peringatan bencana	65
41	Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator sistem peringatan bencana	68
42	Jumlah dan persentase jawaban siswa berdasar indikator mobilisasi sumber daya	69
43	Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar indikator mobilisasi sumber daya	72
44	Jumlah dan persentase kategori siswa berdasar variabel kesiapsiagaan bencana	73
45	Tabulasi silang variabel literasi iklim dan kesiapsiagaan bencana	75

DAFTAR GAMBAR

1	Peta kerawanan banjir rob Kecamatan Penjaringan, DKI Jakarta (Nadhiroh <i>et al.</i> 2024)	2
2	Kerangka pemikiran	15
3	Kondisi SMP Negeri 261 Jakarta sebelum renovasi	35
4	Kondisi SMP Negeri 261 Jakarta setelah renovasi	35
5	Peta Kelurahan Pluit	92
6	Peta lokasi SMPN 261 Jakarta	92

DAFTAR LAMPIRAN

1 Lokasi penelitian	92
2 Jadwal penelitian tahun 2025	93
3 Daftar responden	94
4 Kuesioner penelitian	99
5 Panduan wawancara mendalam	107
6 Catatan harian lapang	109
7 Hasil uji validitas dan reliabilitas	131
8 Dokumentasi lapang	134
9 Hasil uji korelasi	135