

***COMMUNITY-BASED ADAPTATION (CBA) PADA LOKASI
PROKLIM KAWASAN PEGUNUNGAN DAN PESISIR***
**(Studi pada Lokasi ProKlim Desa Gondang dan Desa Kartikajaya
Kabupaten Kendal)**



TESIS

ANIS QOMARIAH

30000119420027

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2021

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

*COMMUNITY-BASED ADAPTATION (CBA) PADA LOKASI PROKLIM
KAWASAN PEGUNUNGAN DAN PESISIR*

(Studi pada Lokasi ProKlim Desa Gondang dan Desa Kartikajaya Kabupaten
Kendal)

Disusun oleh:

Anis Qomariah

30000119420027

Mengetahui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Hartuti Purnaweni, M.P.A
NIP 196112021988032002

Pembimbing Kedua



Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc.
NIP 197401311999031003

Dekan Sekolah Pascasarjana
Universitas Diponegoro



Dr. R. B. Sularto, S.H., M.Hum
NIP 196701011991031005

Ketua Program Studi
Magister Ilmu Lingkungan



Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T
NIP 197508112000121001

LEMBAR PENGESAHAN**COMMUNITY-BASED ADAPTATION (CBA) PADA LOKASI PROKLIM
KAWASAN PEGUNUNGAN DAN PESISIR****(Studi pada Lokasi ProKlim Desa Gondang dan Desa Kartikajaya
Kabupaten Kendal)**

Disusun oleh:

Anis Qomariah

NIM. 30000119420027

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Tanggal 21 Desember 2021

dan memenuhi syarat untuk diterima

Ketua

Tanda Tangan

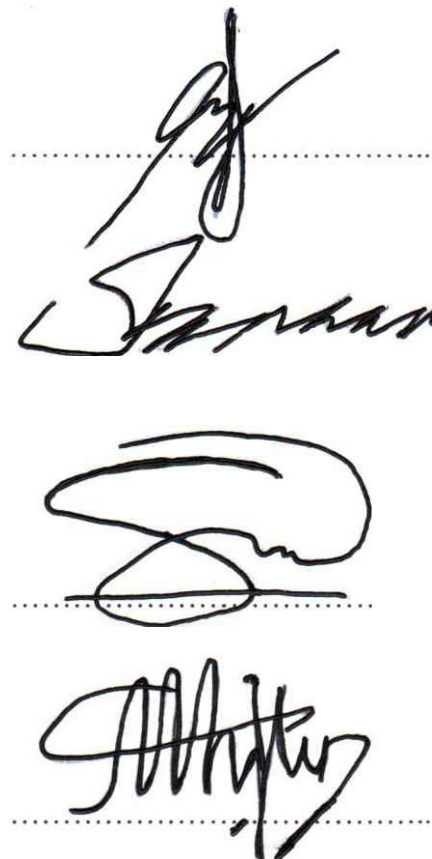
Dr. Muhammad Helmi, S.Si., M.Si

Anggota

Prof. Ors. Sudharto Prawata Hadi,
MES,Ph.D

Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc.

Dr. Hartuti Pumaweni, MPA

The image shows three handwritten signatures in black ink, each placed above a horizontal dotted line. The first signature is for Dr. Muhammad Helmi, the second for Prof. Ors. Sudharto Prawata Hadi, and the third for Dr. Hartuti Pumaweni.

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, **Anis Qomariah** menyatakan bahwa Tesis yang berjudul **“Community-Based Adaptation (CBA) pada Lokasi ProKlim Kawasan Pegunungan dan Pesisir (Studi pada Lokasi ProKlim Desa Gondang dan Desa Kartikajaya Kabupaten Kendal)”** adalah benar-benar karya asli yang saya buat sendiri dan karya ilmiah/ tesis ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar Magister (S2) di Universitas Diponegoro maupu di Perguruan Tinggi lainnya.

Seluruh informasi dalam Tesis ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah dikutip dengan menyertakan sumber secara jelas sesuai dengan etika, norma, dan kaidah penulisan ilmiah. Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau ditemukan tindakan plagiasi pada bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi yang sesuai dengan peraturan perundang- undangan yang berlaku.

Semarang, 21 Desember 2021

Anis Qomariah

SEKOLAH PASCASARJANA

BIODATA PENULIS



Anis Qomariah merupakan anak pertama dari dua bersaudara yang lahir di Pati pada tanggal 18 Oktober 1997 dari pasangan Bapak Karmidi dan Ibu Parijah. Sedari kecil, ia telah memiliki jiwa kompetisi yang tinggi sehingga sering terlibat dalam ajang-ajang keilmuan. Jiwa risetnya mulai muncul pada paruh terakhir masa studi S1 di Departemen Administrasi Bisnis

Universitas Diponegoro ketika ia banyak diperbantukan dalam proyek-proyek penelitian dan pengabdian oleh dosen-dosen Administrasi Bisnis. Selain itu, sejak resmi menjadi mahasiswa baru Universitas Diponegoro, ia telah menorehkan prestasi riset lewat partisipasinya dalam Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) dan menjadi salah satu tim yang mendapatkan pendanaan pada tahun 2015. Pada tahun 2017, proposal kewirausahaannya lolos pendanaan Program Mahasiswa Wirausaha (PMW). Selanjutnya, ia mendapatkan beasiswa *Dean Scholarship* FISIP Undip untuk kegiatan pertukaran pelajar selama satu semester di Asia University Taiwan. Hasil penelitian skripsinya juga dipublikasikan pada prosiding seminar internasional terindeks scopus dan telah banyak dikutip oleh peneliti lainnya. Saat ini, ia mendapatkan beasiswa Program Magister Menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU) Undip untuk menyelesaikan studi S2 di Magister Ilmu Lingkungan dan studi S3 di Doktor Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro. Tesis yang berjenis kualitatif ini merupakan langkahnya untuk semakin meningkatkan kemampuan dan kualitas risetnya dalam bidang ilmu lingkungan.

SEKOLAH PASCASARJANA

Semarang, 21 Desember 2021

Penulis


Anis Qomariah

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tesis dengan judul “***Community-Based Adaptation (CBA)* pada Lokasi ProKlim Kawasan Pegunungan dan Pesisir (Studi pada Lokasi ProKlim Desa Gondang dan Desa Kartikajaya Kabupaten Kendal)**”. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Pembimbing 1 Dr. Hartuti Purnaweni, MPA dan Pembimbing 2 Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc atas arahan, kritik, saran, dan rekomendasi yang membantu dalam penyusunan Tesis ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Dewan Riset Daerah (DRD) Kendal, Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan (DLHK) Kabupaten Kendal, Pemerintah Desa Gondang, dan Pemerintah Desa Kartikajaya atas keterlibatan dan informasi yang diberikan demi menunjang penulisan Tesis ini. Tiada gading yang tak retak, begitupula dengan Tesis ini sehingga kritik dan saran sangat diperlukan. Akhir kata, semoga Tesis ini bermanfaat untuk berbagai pihak, khususnya untuk mendukung literatur pada bidang ilmu lingkungan aspek sosial.

Semarang, 21 Desember 2021

Penulis



Anis Qomariah

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
BIODATA PENULIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1 Perumusan Masalah.....	9
1.2 Tujuan Penelitian.....	10
1.3 Manfaat Penelitian.....	10
1.4 Orisinalitas Penelitian.....	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1. <i>Community-based adaptation (CBA)</i>	17
2.1.1. Tipe CBA.....	17
2.1.2. Faktor Pendorong CBA	18

2.1.3.	Faktor Penghambat CBA	20
2.2.	ProKlim: <i>Community-based adaptation (CBA)</i> di Indonesia	20
2.2.1.	Kegiatan Adaptasi Perubahan Iklim	23
2.2.2.	Kegiatan Mitigasi Perubahan Iklim	24
2.2.3.	Aspek Keberlanjutan.....	24
BAB III. METODE PENELITIAN		26
3.1.	Desain Penelitian	26
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.3.	Objek Penelitian	29
3.4.	Sumber dan Jenis Data Penelitian	29
3.5.	Teknik Pengumpulan Data	30
3.6.	Analisis dan Interpretasi Data	32
3.7.	Kualitas Data	33
3.8.	Rencana Luaran Penelitian.....	33
3.9.	Alur Penelitian.....	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
4.1	Gambaran Lokasi Penelitian.....	35
4.1.1	Lokasi ProKlim Desa Gondang	35
4.1.2	Lokasi ProKlim Desa Kartikajaya	37
4.2	Proses Perencanaan CBA di Lokasi ProKlim Pegunungan dan Pesisir .	39
4.2.1	Perencanaan CBA di Lokasi ProKlim Desa Gondang (Kawasan Pegunungan).....	39
4.2.2	Perencanaan CBA di Lokasi ProKlim Desa Kartikajaya.....	49
4.3	Implementasi CBA di Lokasi ProKlim Pegunungan dan Pesisir	50
4.3.1	Implementasi CBA di Lokasi ProKlim Desa Gondang	50

4.3.2 Implementasi CBA di Lokasi ProKlim Desa Kartikajaya	69
4.4 Perbandingan Implementasi CBA di Lokasi ProKlim Pegunungan dan Pesisir	87
4.5 Pembahasan.....	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	101
5.1 Kesimpulan	101
LAMPIRAN.....	110
Lampiran 1. <i>Interview Guide</i> Pelaksanaan Proklam.....	110
Lampiran 2. Transkrip Wawancara dengan Ketua Pelaksana ProKlim Desa Gondang	114
Lampiran 3. Transkrip Wawancara dengan Kepala Desa Gondang	129
Lampiran 4. Wawancara dengan Kepala Desa Kartikajaya.....	145
Lampiran 5. Transkrip FGD dengan Karang Taruna Desa Kartikajaya	152
Lampiran 6. Dokumentasi.....	162

SEKOLAH PASCASARJANA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Kejadian Fenomena Ekstem di Indonesia.....	3
Tabel 1. 2. Orisinalitas Penelitian	12
Tabel 3. 1. Jadwal Penelitian Tesis	29
Tabel 4. 1. Aksi Adaptasi terhadap Bencana Akibat Perubahan Iklim di Desa Gondang	54
Tabel 4. 2. Aksi Adaptasi untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan di Desa Gondang	59
Tabel 4. 3. Aksi Adaptasi untuk Mengendalikan Penyakit Iklim di Desa Gondang	61
Tabel 4. 4. Aksi Mitigasi Perubahan Iklim di Desa Gondang.....	64
Tabel 4. 5. Dukungan Aspek Keberlanjutan ProKlim di Desa Gondang.....	66
Tabel 4. 6. Aksi Adaptasi terhadap Bencana Akibat Perubahan Iklim di Desa Kartikajaya	71
Tabel 4. 7. Aksi Adaptasi untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan di Desa Kartikajaya	74
Tabel 4. 8. Aksi Adaptasi untuk Mengendalikan Penyakit Iklim di Desa Kartikajaya	76
Tabel 4. 9. Aksi Mitigasi Perubahan Iklim di Desa Kartikajaya.....	79
Tabel 4. 10. Penanganan atau Antisipasi Kenaikan Muka Laut, Rob, Intrusi Air Laut, Abrasi, Ablasi atau Erosi Akibat Angin dan Gelombang Tinggi di Desa Kartikajaya	82
Tabel 4. 11. Dukungan Aspek Keberlanjutan ProKlim di Desa Kartikajaya	84
Tabel 4. 12 Perbandingan Implementasi CBA pada Lokasi ProKlim Pegunungan dan Pesisir	88

SEMARANG

SEKOLAH PASCASARJANA

DAFTAR GAMBAR

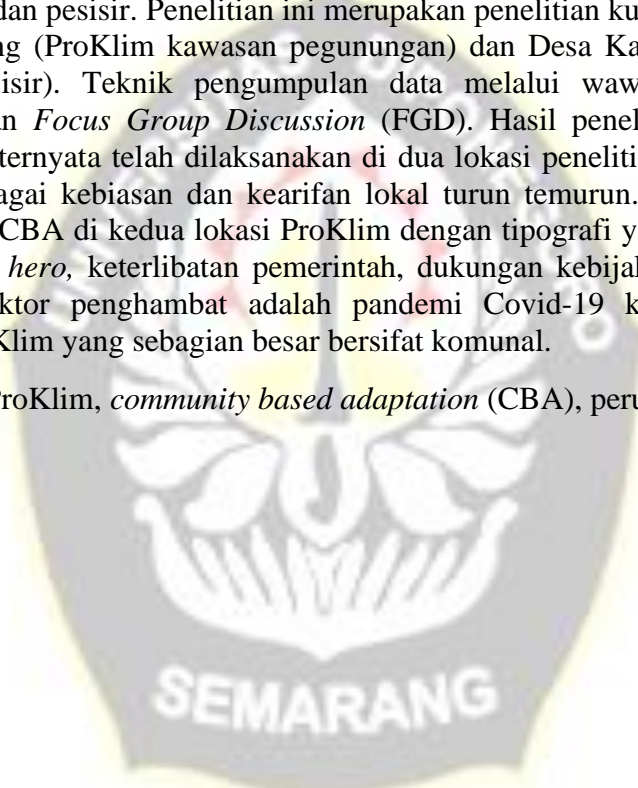
Gambar 1. Ilustrasi Proses Terjadinya Efek Rumah Kaca	1
Gambar 2. <i>Road Map</i> Pencapaian Target dan Sasaran ProKlim.....	7
Gambar 3. Tren Pengusulan Lokasi ProKlim Tahun 2012- 2019.....	7
Gambar 4. Peta Desa Gondang	35
Gambar 5. Peta Desa Kartikajaya	37
Gambar 6. Kegiatan Makan Bersama pada Acara Grebeg ALAS Susuk Wangan	43
Gambar 7. Prosesi Pengambilan Tusuk Ayam Bakar oleh Pemangku Adat.....	44
Gambar 8. Gunungan Hasil Bumi.....	45
Gambar 9. Sarasehan Lingkungan Hidup	45
Gambar 10. Kolam Ikan Percontohan.....	52
Gambar 11. Bak dan Saluran Pengelolaan Air Desa Gondang.....	57
Gambar 12. Mangrove Tancang dan Olahannya.....	70
Gambar 13. Kebun Ramah Air Asin Milik Pak Wasito.....	70
Gambar 14. Proses Pengemasan Media Tanam Kembang Jaya.....	78

SEKOLAH PASCASARJANA

ABSTRAK

Perubahan iklim merupakan efek negatif aktivitas langsung maupun tidak langsung manusia namun dampaknya dirasakan oleh seluruh makhluk hidup yang ada di bumi. Sebagai respon atas memburuknya perubahan iklim, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan merilis Program Kampung Iklim (ProKlim), sebagai bentuk *Community Based Adaptation* (CBA) di Indonesia. Perbedaan tipologi wilayah diduga berpengaruh terhadap penerapan ProKlim sehingga penelitian ini bertujuan untuk a) menganalisis penerapan CBA di lokasi ProKlim kawasan pegunungan, b) menganalisis penerapan CBA di lokasi ProKlim kawasan pesisir, dan c) membandingkan penerapan CBA di lokasi ProKlim kawasan pegunungan dan pesisir. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif deskriptif di Desa Gondang (ProKlim kawasan pegunungan) dan Desa Kartikajaya (ProKlim kawasan pesisir). Teknik pengumpulan data melalui wawancara mendalam, observasi, dan *Focus Group Discussion* (FGD). Hasil penelitian menunjukkan bahwa CBA ternyata telah dilaksanakan di dua lokasi penelitian sebelum adanya ProKlim sebagai kebiasaan dan kearifan lokal turun temurun. Faktor pendorong keberhasilan CBA di kedua lokasi ProKlim dengan tipografi yang berbeda adalah adanya *local hero*, keterlibatan pemerintah, dukungan kebijakan, dan dukungan finansial. Faktor penghambat adalah pandemi Covid-19 karena pelaksanaan kegiatan ProKlim yang sebagian besar bersifat komunal.

Kata kunci: ProKlim, *community based adaptation* (CBA), perubahan iklim



SEKOLAH PASCASARJANA

ABSTRACT

Climate change is a negative effect of direct and indirect human activities, but its impact is felt by all living things on earth. In response to the worsening climate change, the Ministry of Environment and Forestry released the Climate Village Program (ProKlim), as a form of Community Based Adaptation (CBA) in Indonesia. Differences in regional typology are thought to affect the application of ProKlim, so this study aims to a) analyze the application of CBA in the mountainous area of ProKlim, b) analyze the application of CBA in the coastal area of ProKlim, and c) compare the application of CBA in the mountainous and coastal area of ProKlim. This research is a descriptive qualitative research in Gondang Village (ProKlim mountain area) and Kartikajaya Village (Coastal area ProKlim). Data collection techniques through in-depth interviews, observation, and Focus Group Discussion (FGD). The results showed that CBA had actually been implemented in two research locations prior to the existence of ProKlim as a tradition and local wisdom that was passed down from generation to generation. The factors driving the success of CBA in the two ProKlim locations with different typography are the presence of local heroes, government involvement, policy support, and financial support. The inhibiting factor is the Covid-19 pandemic because the implementation of ProKlim activities are mostly communal.

Keywords: ProKlim, community-based adaptation (CBA), climate change



SEKOLAH PASCASARJANA