

**PEMAHAMAN KEARIFAN LOKAL MITIGASI BANJIR
LAHAR DINGIN PADA MASYARAKAT KELURAHAN TUBO
(Sebuah Studi Fenomenologis)**



**ISKAR HUKUM
7416168085**

**Tesis yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
untuk Mendapatkan Gelar Magister**

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2020**

**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING
DIPERSYARATKAN UNTUK UJIAN TESIS**

Pembimbing I

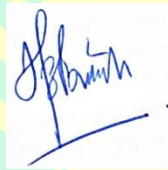
Pembimbing II



Dr. Eko Siswono, M.Si
Tanggal: 05, 11, 2020

Dr. Uswatun Hasanah, M.Si
Tanggal: 05, 11, 2020

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Pendidikan
Kependudukan dan Lingkungan Hidup
UNJ

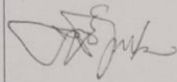


Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si
Tanggal: 05, 11, 2020

Nama : Iskar Hukum
No Registrasi : 7416168085
Angkatan : 2016

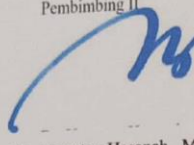
PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING DIPERSYARATKAN
UNTUK YUDISIUM MAGISTER

Pembimbing I



Dr. Eko Siswono., M.Si
Tanggal:

Pembimbing II



Dr. Uswatun Hasanah., M.Si
Tanggal:

Nama

Tanda Tangan

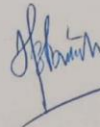
Tanggal

Prof. Dr. Nadiroh., M.Pd
(Ketua)



12-11-2020

Prof. Dr. Henita Rahmayanti., M.Si
(Koordinator Prodi)



Nama : Iskar Hukum
No. Registrasi : 7416168085
Tanggal lulus :
Angkatan : 2016

1. Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta
2. Koordinator Prodi Studi Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

PEMAHAMAN KEARIFAN LOKAL MITIGASI BANJIR LAHAR
DINGIN PADA MASYARAKAT KELURAHAN TUBO
(Sebuah Studi Fenomenologis)

Iskar Hukum

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara kepulauan yang kaya akan budaya dan menyimpan potensi bencana alam. Tidak hanya itu seiring dengan kekayaan alamnya di tiap daerah Indonesia juga memberikan kekayaan adat istiadat, bahasa, seni, dan keberagaman lainnya. Dalam setiap kebudayaan di Indonesia terdapat kearifan lokal di dalamnya. Namun dengan kekayaan tersebut nyatanya Indonesia pun selalu dihantui dengan kebencanaan. Indonesia memiliki gunung api aktif yang relatif banyak yang tersebar hampir di seluruh wilayah Indonesia. Itulah sebabnya, mengapa Indonesia dikenal sebagai ring of fire). Djalil, Rieneke, dan *Tilaar*, (2013) menyatakan bahwa saat ini terdapat 129 gunung berapi yang masih aktif dan 500 tidak aktif di Indonesia.

Seiring dengan perkembangan pengetahuan masyarakat, kearifan lokal juga akan selalu mengalami perkembangan dalam praktik mitigasi bencana. Perkembangan ini tentunya tidak terlepas dari hasil inovasi IPTEK. Persoalannya adalah bagaimana adaptasi kecepatan kearifan lokal yang tertanam di masyarakat yang berpotensi mengalami berbagai jenis bencana alam di daerah atau wilayah masing-masing. Sebab potensi bencana alam senantiasa berdampingan dengan aktifitas keseharian masyarakat.

Kekayaan budaya Indonesia didasari dari adanya potensi lokal yang dimiliki setiap daerah. Setiap daerah memiliki identitasnya masing-masing. Budaya ini selalu menjadi kearifan lokal yang memberikan peranan penting dalam kehidupan masyarakat local termasuk dalam mitigasi bencana. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan pendekatan fenomenologis. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Tubo, Kota Ternate, Propinsi Maluku Utara. Tujuan dari penelitian ini adalah bagaimana pemahaman masyarakat Kelurahan Tubo tentang kearifan lokal mitigasi banjir lahar dingin. Informan yang diwawancarai adalah masyarakat lokal dan Pemerintah Kelurahan serta Tokoh Adat. Hasil dari penelitian ini Kearifan lokal dapat dimanfaatkan dalam rangka mitigasi bencana alam.

Kata Kunci : Kearifan Lokal, Banjir Lahar Dingin, Kelurahan Tubo

UNDERSTANDING LOCAL WISDOM OF COLD LAVA FLOOD
MITIGATION IN TUBO VILLAGE COMMUNITY
(A Phenomenological Study)

Iskar Hukum

ABSTRACT

Indonesia is an archipelago that is rich in culture and has the potential for natural disasters. Not only that, along with its natural wealth in each region of Indonesia it also provides a wealth of customs, languages, arts, and other diversity. In every culture in Indonesia there is local wisdom in it. However, with this wealth in fact Indonesia is always haunted by disasters. Indonesia has relatively many active volcanoes that are scattered in almost all parts of Indonesia. That is why Indonesia is known as the ring of fire). Djaliil, Rieneke, and Tilaar, (2013) state that currently there are 129 active volcanoes and 500 inactive in Indonesia.

Along with the development of community knowledge, local wisdom will always experience developments in disaster mitigation practices. This development is of course inseparable from the results of science and technology innovation. The problem is how to adapt to the speed of local wisdom embedded in communities that have the potential to experience various types of natural disasters in their respective regions or regions. Because the potential for natural disasters is always side by side with the daily activities of the community.

The richness of Indonesian culture is based on the local potential that each region has. Each region has its own identity. This culture has always been local wisdom that plays an important role in the lives of local communities, including in disaster mitigation. This research is a qualitative research with a phenomenological approach. This research was conducted in Tubo Village, Ternate City, North Maluku Province. The purpose of this research is how the community understanding of Kelurahan Tubo about the local wisdom of cold lava flood mitigation. The interviewed informants were the local community and the Kelurahan government and traditional leaders. The results of this study local wisdom can be utilized in the context of natural disaster mitigation.

Keywords: Local Wisdom, Cold Lava Flood, Tubo Village

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Iskar Hukum
NIM : 74168085
Tempat/Tanggal Lahir : Ngofagita Malifut/ 29-05-1992
Program : Magister
Program Studi : PKLH

Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul "Pemahaman Kearifan Lokal Mitigasi Banjir Lahar Dingin Pada Masyarakat Kelurahan Tubo (Sebuah Studi Fenomenologis)" merupakan karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiat dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar tanpa ada unsur dan paksaan dari siapapun. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta....., 2020

Yang menyatakan



Iskar Hukum
NIM: 7416168085



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN
Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Iskar Hukum
NIM : 7416168085
Fakultas/Prodi : Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup
Alamat email : iskarhukum_PKLH16@mahasiswa.unj.ac.id

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi **Tesis** Disertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

Pemahaman Kearifan Lokal Mitigasi Bencana Banjir Lahar Dingin Pada Masyarakat Kelurahan Tubo (sebuah studi fenomenologis).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta.....
Penulis

(Iskar Hukum)

KATA PENGANTAR

Penulisan Tesis ini sebagai bentuk penelitian ilmiah melalui kajian literatur yang relevansi dengan topik penelitian yang akan di diteliti yaitu tentang bagaimana “Pemahaman Kearifan Lokal Mitigasi Banjir Lahar Dingin di Masyarakat Kelurahan Tubo (Sebuah Studi Fenomenologis)”.

Penelitian ini sangat relevansi dengan bidang Pendidikan dan lingkungan hidu. Selanjutnya peneliti melakukan kajian kritis terhadap berbagai referensi/sumber untuk menemukan kebaruan (*novelty*) dalam penelitian ini. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi pedoman bagi pemangku kepentingan (*stakeholder*) dan masyarakat.

Jakarta, Juli 2020

Penulis



ISKAR HUKUM

ACKNOWLEDGEMENT

Atas rahmat dan hidayah Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan dan merampungkan Tesis yang berjudul “ **Pemahaman Kearifan Lokal Mitigasi Banjir Lahar Dingin Pada Masyarakat Kelurahan Tubo (Sebuah Studi Fenomenologis)**”, sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta (UNJ).

Penulis menyadari bahwa Tesis ini dapat diselesaikan berkat adanya dukungan moril dan materil dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyelesaian Disertasi ini terutama kepada:

1. Dr. Komarudin, M.Si, selaku Rektor Universitas Negeri Jakarta.
2. Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd, selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta (UNJ), beserta segenap jajarannya yang telah berupaya meningkatkan situasi kondusif pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.
3. Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta yang senantiasa memberika motifasi dan semangat selama penyusunan Tesis.
4. Dr. Eko Siswono, M.Si, selaku Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, semangat serta motivasi yang tinggi kepada penulis dalam penulisan Tesis.
5. Dr. Uswatun Hasanah, M.Si, selaku pembimbing II, dengan kesabaran, ketelitian, ketekunan dan selalu memberikan bimbingan, petunjuk, semangat serta motivasi yang tinggi kepada penulis dalam penulisan Tesis.
6. Masyarakat Kelurahan Tubo dan Tokoh Adat serta Pemerintah Kelurahan Tubo yang telah banyak membantu kepada penulis dalam melaksanakan penelitian ini.

7. Kedua orang tuaku tercinta Ayahanda Rusmin Hj. Ishak dan Ibunda Marwia Hj. Abdullah atas segala Doa dan kasih sayangnya terhadap penulis dalam menempuh pendidikan, semua keluarga yang telah berkenaan memanjatkan Doa kehadirat-Nya, memberikan dorongan moril, serta bantuan materil kepada penulis selama menempuh Pendidikan S2 (Magister) pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.
8. Istriku tercinta Mardiah Z. Hanafi dan anakku tersayang Khansa Niqasha Hukum, atas segala pengertian, pengorbanan, kesabaran, serta kasih sayang dan Doa mereka sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan S2 (Magister) pada program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.
9. Semua rekan se-angkatan Program Studi PKLH 2016 yang telah menunjukkan kerja sama yang baik dengan saling memotivasi dan mengingatkan sejak mengikuti perkuliahan hingga dalam proses penyelesaian Tesis.

Harapan penulis semoga Tesis ini dapat memberikan kontribusi dalam upaya menjaga lingkungan hidup dan selalu waspada terhadap potensi bencana alam kepada masyarakat. Aamiin.

Jakarta, Juli 2020

Penulis



ISKAR HUKUM

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| PERSETUJUAN PEMBIMBING | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| ACKNOWLEDGEMENT | viii |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Fokus Penelitian | 10 |
| 1.3 Rumusan Masalah..... | 10 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 10 |
| 1.5 <i>State Of The Art</i> | 11 |
| 1.6 <i>Road Map</i> Penelitian | 16 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| 2.1 Kajian Teori | 18 |
| 2.1.1 Pemahaman | 18 |
| 2.1.1.1 Pengertian | 18 |
| 2.1.1.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemahaman .. | 19 |
| 2.1.2 Kearifan Lokal..... | 20 |
| 2.1.2.1 Pengertian..... | 20 |
| 2.1.2.2 Karakteristik/Nilai | 23 |
| 2.1.2.3 Faktor-Faktor..... | 25 |
| 2.1.2.4 Dampak Positif | 29 |
| 2.1.3 Mitigasi Bencana | 32 |
| 2.1.3.1 Pengertian..... | 32 |

| | |
|---|----|
| 2.1.3.2 Tujuan | 34 |
| 2.1.3.3 Jenis Mitigasi..... | 35 |
| 2.1.4 Banjir Lahar Dingin | 36 |
| 2.1.4.1 Pengertian..... | 36 |
| 2.1.4.2 Faktor-Faktor Penyebab Banjir Lahar Dingin..... | 38 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|--|----|
| 3.1 Jenis Penelitian..... | 41 |
| 3.2 Tujuan Penelitian | 42 |
| 3.3 Waktu dan Tempat Penelitian..... | 42 |
| 3.4 Latar Penelitian | 42 |
| 3.5 Metode dan Prosedur Penelitian | 43 |
| 3.6 Teknik Pengumpulan Data | 44 |
| 3.7 Teknik Validasi Data..... | 49 |
| 3.8 Analisis Data | 52 |
| 3.9 Interpretasi Data..... | 53 |
| 3.10 Etika Penelitian | 53 |

BAB IV HASIL PENELITIAN

| | |
|--|----|
| 4.1 Gambaran Umum tentang Latar Penelitian | 55 |
| 4.2 Temuan Penelitian..... | 61 |
| 4.2.1 Akar Historis Kelurahan Tubo | 61 |
| 4.2.2 Kearifan Lokal Mitigasi Banjir Lahar Dingin Pada Masyarakat Kelurahan Tubo | 62 |
| 4.2.2.1 <i>Guhi Supu</i> (banjir keluar)..... | 63 |
| 4.2.2.2 <i>Guhi Lamo</i> (banjir besar) | 66 |
| 4.2.2.3 <i>Guhi Selahar</i> (banjir dengan lahar)..... | 68 |
| 4.2.2.4 <i>Gam Ma Sou</i> (pengobatan kampung)..... | 70 |
| 4.3 Penyebaran Kearifan Lokal Mitigasi Banjir Lahar Dingin | 73 |
| 4.3.1 Langsung | 73 |
| 4.3.2 Tidak Langsung | 74 |
| 4.4 Peran Tokoh Adat dan Masyarakat serta Pemerintah dalam | |

| | |
|---|-----------|
| Penyebaran Kearifan Lokal Mitigasi Banjir Lahar Dingin . | 76 |
| 4.4.1 Tokoh Adat | 76 |
| 4.4.2 Masyarakat..... | 77 |
| 4.4.3 Pemerintah | 78 |
| 4.5 Pembahasan | 80 |
| 4.5.1 Kearifan Lokal Mitigasi Banjir Lahar Dingin Pada Masyarakat Kelurahan Tubo (<i>guhi supu, guhi lamo, guhi selahar dan Gam ma sou</i>) | 80 |
| 4.5.2 Penyebaran Kearifan Lokal Mitigasi Banjir Lahar Dingin.. | 82 |
| 4.5.2.1 Langsung | 72 |
| 4.5.2.2 Tidak Langsung | 83 |
| 4.5.3 Peran Tokoh Adat dan Masyarakat Serta Pemerintah dalam Penyebaran Kearifan Lokal Mitigasi Banjir Lahar Dingin | 85 |
| 4.5.3.1 Tokoh Adat | 85 |
| 4.5.3.2 Masyarakat | 85 |
| 4.5.3.3 Pemerintah..... | 87 |
| BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI | |
| 5.1 Simpulan | 88 |
| 5.2 Rekomendasi | 89 |
| DAFTAR PUSTAKA | 90 |
| DAFTAR LAMPIRAN | 91 |