

**LAUT ADALAH CIPTAAN TUHAN**

**Suatu Tinjauan Ekoteologis Terhadap Kerusakan Ekosistem Laut di Sekitar PLTU Bolok**

**dan Implikasinya Bagi Jemaat GMIT Elim Bolok Serta Masyarakat Sekitarnya**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Teologi Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk**

**Memperoleh Gelar Sarjana Pada Universitas Kristen Artha Wacana Kupang**



**OLEH**

**JOHAN FREDIKSON KIKI**

**16210162**

**UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**

**FAKULTAS TEOLOGI**

**2022**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi berjudul: "Lant Adalah Objek Tahan" dengan sub judul: "Sifat Timpanan Ekonomin Terhadap Ekosistem Lant di Sekitar PT.TII Balik dan Implikasinya Bagi Jemant CMTI Elm Balik Serta Masyarakat Setempat" yang dipimpin oleh:

Nama : Johan Fredrikson Kiki

NIM : 16310062

Demi memenuhi sebagian dari persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana di Fakultas Teologi UKAW Kapang, telah dibimbing dan diajukan tesis sebagi:

## **TIM PEMIMPINING**

Pembimbing I

Dr. Dr. Walfred E. Raka, M.Th, MA      Fik. Dr. Yuda D. Heru Haha, M.Th

Pembimbing II

## **MENCETAHUT**

Belon Fakultas Teologi



Dr. Dr. Walfred E. Raka, M.Th, MA

# **MOTTO**

**TUHAN SEDANG MEMEGANG KENDALI  
DI BURITANMU MENGARUNGI LAUTAN  
PROSES. GANTI SAJA KHAWATIRMU  
DENGAN BERSIAP UNTUK DARATAN  
DI SANA**

# **PERSEMBAHAN**

**Skripsi ini saya persembahkan kepada:**

- 1. Allah Bapa, Putera dan Roh Kudus**
- 2. Keluarga tercinta**
- 3. “Rumah Ibu” Fakultas Teologi,  
Universitas Kristen Artha Wacana  
Kupang**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Kuasa, pencipta langit dan bumi beserta segala isinya, karena atas kasih dan rahmat-Nya penulisan kajian ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis bersyukur sebab Tuhan telah membimbing penulis selama pendidikan di Fakultas Teologi dan mendapat banyak pengalaman iman. Dalam menyelesaikan kajian ilmiah ini, penulis juga mendapat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam penulisan ini penulis menyampaikan ungkapan terimakasih yang tulus kepada:

1. Allah Bapa, Putera dan Roh Kudus yang senantiasa memberikan hikmat dan kekuatan kepada penulis untuk menyelesaikan karya ilmiah ini, tanpa penyertaan-Nya karya ilmiah ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik.
2. “Rumah Ibu”, Fakultas Teologi bersama pimpinan fakultas beserta seluruh bapa, mama dosen dan semua yang terkait dalam seminarium ini, yang telah memberikan kesempatan untuk berproses dalam pendidikan, baik dalam hal spiritualitas, akademik, mental dan moral.
3. Pdt. Arly E.M. de Haan, M.Si., selaku dosen PA yang selalu hadir sebagai orang tua dalam pendidikan penulis di Fakultas Teologi serta memberi dukungan dan dorongan kepada penulis.
4. Pdt. Dr. Welfrid F. Ruku, M.Th., MA., sebagai pembimbing I dan Pdt. Dr. Yuda D. Hawu Haba, M.Th., sebagai pembimbing II dan sebagai ayah bagi penulis yang memotivasi serta menguatkan penulis yang telah meluangkan waktu bagi penulis untuk membimbing penulis.

5. Kedua orang terkasih ayah Drs. Marthen L. Kiki dan ibu Yuliana Kiki-Ndaong yang selalu mengasihi, mendoakan, membimbing dan memenuhi kebutuhan penulis dalam segala hal beserta saudara dan saudari tercinta: Wasty A. Kiki, S.Sos., Priska A. Kiki, S.ST., Stevano E. Kiki dan Sentosa Y. kiki yang selalu mengasihi dan mendoakan penulis.
6. Keluarga besar Kiki-Ndaong yang telah memberi dukungan doa, materi dan semangat bagi penulis dalam menyelesaikan kajian ilmiah ini.
7. Pdt. Dr. Isakh Hendrik, M.Sc., sebagai bapak dan pembimbing rohani yang selalu mengawasi dan menolong penulis dalam berbagai pergumulan.
8. Saudara dan saudari terkasih, Fakultas Teologi angkatan 2016 yang telah menjadi keluarga kecil penulis dan selalu mendukung penulis dalam suka dan duka serta menjadi teman diskusi dalam berbagai hal. Penulis tak dapat menuliskannya satu-persatu bahkan tak dapat mengkhususkan di antara kalian siapa yang lebih dekat, karena bagi penulis kita semua adalah “Saudara dan Saudari Tak Sedarah” yang dikandung oleh satu “Ibu”, yaitu Fakultas Teologi, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
9. Pdt. Jack Mau Wadu, S.Th., Kakak Apris H. Leo, S.Th., Kakak Dicky R. Radja Kana, S.Th., kakak Ariyanto R. Seran, S.Th., Kakak Ary Fobia, Kakak Ady Lomi, S.Th. dan sebagai kakak dan sahabat yang selalu meluangkan waktu bagi penulis untuk berdiskusi dan menyumbang pikiran-pikiran yang memperkaya tulisan ini.
10. Adik dan kaka semester Fakultas Teologi (Febrisen, Julio, Genaro, Aritmat, Aldi, Riko, Marcel, Ole, Iman, Iven, Ka Ibo, Ka Ridwan).
11. Mama Pdt. Erna Radiena-Blegur, S.Th. serta suami dan anak-anak, Seluruh Presbiter Jemaat GMIT Elim Bolok yang telah mendukung penulis dalam penulisan ini.

12. Kepala desa Bolok, seluruh staf dan Masyarakat desa Bolok yang menolong penulis dalam penulisan skripsi ini. Teriring doa yang tulus dari penulis kepada Yang Maha Kuasa, kiranya Kasih Kristus senantiasa menolong dan menyertai dalam segala aktivitas dan pergumulan. Kasih Kristus juga senantiasa memberi kelimpahan dan berkat bagi segala yang dikerjakan.
13. Rekan-rekan sesama gereja pengutus Jemaat GMIT Pniel Sikumana yang selalu menguatkan dan mendoakan penulis: Juanti Taopan, S.Th., Imelda Mabilehi, Marthino R. Radja, Richard J. Fau, Jenny Taebenu.
14. Teman-teman sepergaulan sejak kecil yang selalu memotivasi dan memberikan penguatan kepada penulis dalam susah maupun senang: Romelton N. Selan, S.Th., Dicky P. Taek, S.Pt., Seprianto Ninef, Remon Tefbana, S.T., Erry C. Bagaihing, S.T., Hendrik G. Letik, S.T., Decky D. Letik, S.Kep., Andri Letik, S.Pd., Jemi Ninef, Jupiter M. Ndun.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, namun sangat menolong penulis dalam kehidupan penulis, kiranya Tuhan sumber kasih senantiasa memelihara kita semua.

Kupang, 2022

Johan Fredikson Kiki

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah .....</b>	<b>9</b>
<b>C. Tujuan Penulisan .....</b>	<b>10</b>
<b>D. Metodologi .....</b>	<b>10</b>
<b>E. Sistematika Penulisan .....</b>	<b>13</b>
<b>BAB I: GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....</b>	<b>14</b>
<b>1.1 Masyarakat Desa Bolok .....</b>	<b>14</b>
<b>1.1.1 Desa Bolok .....</b>	<b>14</b>
<b>1.1.2 Struktur Organisasi .....</b>	<b>16</b>
<b>1.1.3 Keadaan Demografi .....</b>	<b>17</b>
<b>1.1.4 Keadaan Sosial .....</b>	<b>19</b>
<b>1.2 Jemaat GMIT Elim Bolok .....</b>	<b>21</b>
<b>1.2.1 Sekilas Sejarah dan Perkembangan Jemaat GMIT Elim Bolok .....</b>	<b>21</b>
<b>1.2.2 Statistik Jemaat .....</b>	<b>28</b>

<b>1.2.3 Organisasi Majelis Jemaat .....</b>	<b>29</b>
<b>1.2.4 Mata Pencaharian .....</b>	<b>34</b>
<b>1.2.5 Pendidikan Jemaat .....</b>	<b>34</b>
<b>1.2.6 Pelayanan Jemaat .....</b>	<b>34</b>
<b>Rangkuman .....</b>	<b>40</b>
<b>BAB II: REALITA KERUSAKAN EKOSISTEM LAUT DI DESA BOLOK .....</b>	<b>41</b>
<b>2.1 Laut Sebagai Ekosistem .....</b>	<b>41</b>
<b>2.1.1 Interaksi Antara manusia dan Laut .....</b>	<b>43</b>
<b>2.1.2 Pentingnya Laut Bagi Kehidupan .....</b>	<b>45</b>
<b>2.1.3 Laut Sebagai Sumber Penghasilan .....</b>	<b>46</b>
<b>2.2 Hasil Penelitian .....</b>	<b>47</b>
<b>2.2.1 Permasalahan Lingkungan.....</b>	<b>47</b>
<b>2.2.2 Pandangan Masyarakat Desa Bolok Tentang Laut .....</b>	<b>47</b>
<b>2.2.3 Kehadiran PLTU Bolok.....</b>	<b>49</b>
<b>2.2.4 Pengertian Dampak .....</b>	<b>50</b>
<b>2.2.5 Dampak yang Ditimbulkan Oleh Kehadiran PLTU .....</b>	<b>51</b>
<b>2.2.6 Tanggapan Pemerintah, Masyarakat Desa Bolok dan GMIT Elim Bolok Terhadap Kehadiran PLTU Bolok Serta Dampaknya .....</b>	<b>53</b>
<b>2.3 Analisis .....</b>	<b>57</b>
<b>2.3.1 Faktor-faktor Yang Menyebabkan Terjadinya Kerusakan Ekosistem Laut di Desa Bolok .....</b>	<b>57</b>
<b>2.3.2 Dampak .....</b>	<b>58</b>
<b>Rangkuman .....</b>	<b>60</b>

<b>BAB III: TINJAUAN EKOTEOLOGIS TERHADAP KERUSAKAN EKOSISTEM LAUT DI DESA BOLOK .....</b>	<b>63</b>
<b>3.1 Ekoteologi .....</b>	<b>63</b>
<b>3.2 Pandangan Alkitab Tentang Laut.....</b>	<b>66</b>
<b>3.2.1 Perjanjian Lama .....</b>	<b>66</b>
<b>3.2.2 Perjanjian Baru .....</b>	<b>69</b>
<b>3.3 Refleksi Ekoteologis Mengenai Eksistensi Laut .....</b>	<b>70</b>
<b>Rangkuman .....</b>	<b>75</b>
<b>PENUTUP: .....</b>	<b>77</b>
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>77</b>
<b>B. Usul .....</b>	<b>79</b>
<b>C. Saran .....</b>	<b>81</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>87</b>

## CURRICULUM VITAE



**Johan Fredikson Kiki**, lahir di Atambua pada tanggal 14 Januari 1997. Dibesarkan oleh kedua orang tua tercinta, ayah Drs. Marthen Luther Kiki dan Ibu Yuliana Kiki-Ndaong. Penulis adalah anak ketiga dari lima bersaudara. Penulis tamat dari SMK Negeri 1 Kupang di tahun 2014 dan penulis sempat melanjutkan studi perguruan tinggi di Universitas Nusa Cendana Kupang, Fakultas Hukum pada tahun 2014. Pada tahun 2015, penulis memutuskan untuk beralih dan melanjutkan studi di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang tepatnya di Fakultas Teologi Agama Kristen.

Dalam proses pada tahun 2015, penulis belum mendapatkan kesempatan untuk melakukan studi di Fakultas Teologi UKAW, tetapi hal ini tidak membuat penulis untuk menyerah. Untuk menambah sedikit pengetahuan, di tahun 2015, penulis melanjutkan studi di UKAW, tepatnya Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, program studi Pendidikan Agama Kristen.

Penulis menimba sedikit ilmu selama satu tahun, lalu kembali mendaftar di Fakultas Teologi UKAW. Pada tahun 2016, setelah penulis mendapatkan kesempatan untuk mengikuti seleksi, penulis akhirnya dinyatakan sebagai mahasiswa Fakultas Teologi UKAW. Mengawali pendidikan di Fakultas Teologi UKAW, penulis berjumpa dengan keluarga kecil yang baru dan bersama-sama saling menguatkan dalam proses pendidikan ini. Penulis bersyukur dibentuk di tempat ini untuk menjadi hamba Tuhan dan alat pelayanan-Nya. Pada tahun 2017, penulis dipercayakan sebagai ketua panitia dalam kegiatan Rapat Umum Anggota (RUA) di fakultas teologi UKAW. Selepas itu, penulis diberikan kepercayaan untuk terlibat dalam organisasi kemahasiswaan di Fakultas Teologi dan menjabat sebagai Sekretaris II di Lembaga Legislatif Mahasiswa Fakultas (SMF) Teologi periode 2018/2019.

Selama menjalani masa perkuliahan, penulis menempati rumah pemuridan di awal semester selama 2 tahun. Pada tingkat semester 6, penulis menjalani masa Studi Kerja Lapangan (SKL) di Jemaat bermata Jemaat GMIT Sola Vide Bo'a, khususnya di Mata Jemaat GMIT Bethania Fimok, Klasis Rote Barat Daya. Pada tingkat semester 8, penulis kemudian menjalani masa *Collegium Pastorale* (CP) di Jemaat GMIT Elim Bolok, Klasis Kota Kupang Barat. Setelah menjalani dua kali masa pelayanan di jemaat yang sangat dekat dengan laut, penulis akhirnya menemukan permasalahan yang akhirnya penulis jadikan sebagai kajian dalam tulisan ini.