

Misi Gereja Dalam Pertanian Modern

Kajian Teologi Misi Terhadap Penggunaan Pupuk Anorganik dan Pestisida di Desa Oematnunu
Kacamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang dan Implikasinya bagi Pembangunan Pertanian
Berkelanjutan

TESIS

Diajukan kepada Program Pascasarjana

Universitas Kristen Artha Wacana

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna Memperoleh Gelar Magister Teologi



OLEH

DEDDY IRAWAN MAGE

NIM : 21771010005

PASCASARJANA

UNIVERSITAS KRISTEN ARTA WACANA

KUPANG

2023

LEMBARAN PENGESAHAN
Misi Gereja Dalam Pertanian Modern

Kajian Teologi Misi Terhadap Penggunaan Pupuk Anorganik dan Pestisida di Desa Oematnunu Kacamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang dan Implikasinya bagi Pembangunan Pertanian Berkelanjutan

Telah diajukan untuk dipertahankan oleh

DEDDY IRAWAN MAGE

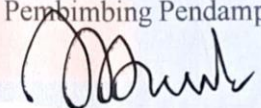
NIM : 21771010005

Dalam Ujian Tesis Program Studi Teologi Pascasarjana
Universitas Kristen Artha Wacana
Pada Tanggal 07 Juli 2023
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Memperoleh Gelar Magister Theology (M.Th)

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Dr. Lesybeth M. Malelak Nubatonis


Pdt. Dr. Isakh A. Hendrik, M.Sc

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. **Pdt. Dr. Ira D. Mangililo, S.Si Teol, MABL., ThM., PhD**

Ketua Penguji

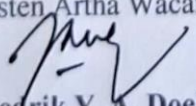
2. **Pdt. Dr. Welfrid F. Ruku, M.Th**

Anggota Penguji

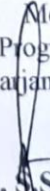
Kupang, 7 Juli 2023

Mengetahui
Direktur Pascasarjana
Universitas Kristen Artha Wacana Kupang

Menyetujui
Ketua Program Studi Teologi
Pascasarjana UKAW Kupang


Pdt. Dr. Fredrik Y. A. Doeka, MA

NIDN. 08 28 08 67 01



Pdt. Ira D. Mangililo, S.Si.Teol, MABL., PhD

NIDN 08 03 10 79 01

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Dengan ini, saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang berjudul Misi Gereja bagi Pertanian Modern, suatu Kajian Teologi Misi Terhadap Penggunaan Pupuk Anorganik dan Pestisida di Desa Oematnunu Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang dan Implikasinya bagi Pembangunan Pertanian Berkelanjutan, tidak memuat karya orang lain, kecuali yang telah disebutkan dalam kutipan dan daftar pustaka, sebagaimana layaknya karya Ilmiah.

Kupang, Juli 2023

Penulis

Irawan Mage
NIM. 21771010005

Motto :

**Do The Best and God Do The
Rest**

PERSEMBAHAN

Dengan segenap cinta tesis ini dipersembahkan kepada :

- **Allah Tritunggal Sang Pemilik Kehidupan dan Sumber Hikmat serta Pengetahuan**
 - **Gereja Masehi Injili di Timor (GMIT)**
- **Almamater Tercinta Program Studi Teologi Pascasarjana UKAW Kupang**
 - **Jemaat Kalvari Boneana Klasis Kupang Barat**
- **Keluarga Tercinta : Istri tercinta Pdt. Gema Susanti Lima dan anak terkasih Excelsa Katriel Linora Mage**
- **Kedua Orang Tuaku : Bapak Aloysius Wisu dan Mama Dorkas Mage**
- **Semua Kakak adik dan Saudara yang ikut mendukung penulis dan penyelesaian tesis ini**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah Tritunggal Bapa Putera dan Roh Kudus atas pertolongan, penyertaan dan bimbingan-Nya yang ajaib terhadap penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan tesis ini dengan Judul Misi Gereja bagi Pertanian Modern (Kajian Teologi Misi Terhadap Penggunaan Pupuk Anorganik dan Pestisida di Desa Oematnunu Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang dan Implikasinya bagi Pembangunan Pertanian Berkelanjutan).

Penggunaan Pupuk Anorganik dan Pestisida dalam pertanian di Desa Oematnunu untuk peningkatan hasil produksi pertanian yang akan berdampak secara langsung pada peningkatan ekonomi petani, tidak dapat terelakan. Akan tetapi, pupuk anorganik dan pestisida memberikan dampak buruk bagi petani dan lingkungannya. Tujuan pembangunan ekonomi bagi petani pada kenyataannya mengakibatkan kerugian baik itu terhadap tanah dan bagi para petani. Lebih banyak diuntungkan ialah para pemilik modal yaitu korporasi produsen pupuk anorganik dan pestisida. Oleh karena itu gereja perlu menunjukkan hakikat dirinya sebagai pelaksana misi dari Allah baik bagi petani dan juga alam lingkungannya. Melalui kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada :

1. Ketua Majelis Sinode GMTI periode 2020 – 2023, yang berkenan mendukung penulis dalam berstudi
2. Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, Bapak Dr. Ayub Meko

3. Direktur Pasca Sarjana UKAW Kupang, Bapak Pdt. Dr Fredrik Y. A. Doeka
4. Ketua Program Studi Teologi Pasca Sarjana UKAW Kupang, Ibu Dr. Ira. D. Mengililo
5. Pembimbing I dan Pembimbing II, Ibu Dr. Lesybeth M. Malelak – Nubatonis dan Bapak Pdt. Dr. Isakh A. Hendrik yang telah membimbing penulis menyelesaikan tesis ini.
6. Dewan Penguji Ibu Pdt. Pdt. Dr. Ira D. Mengililo dan Bapak Pdt. Wilfrid F. Ruku yang memberikan banyak masukan guna memperkaya tulisan tesis ini.
7. Ketua Majelis Klasis Kupang Barat yang memberikan dukungan bagi penulis, Pdt. Doddy S. Octavianus, S.Th
8. Seluruh Dosen pada Program Studi Teologi Pasca Sarjana UKAW Kupang, Bapak Pdt. Pdt. Dr. Fredrik Y. A. Doeka, Pdt. Dr. Ira D. Mengililo, Dr. Mesakh A. P. Dethan, Pdt. Dr. Isakh A. Hendrik, Pdt. Dr. Mery Kolimon, Pdt. Dr. Lintje Pellu, Dr. Godlief Neonufa, Dr. Beatrix Mauren Rehata, Dr. Rebecca Young, Dr. Frits O. Fangidae, Dr. Hotlif Nope
9. Majelis Sinode GMIT, Staf Pegawai dan Para Pendeta khususnya semua informan penelitian tesis ini
10. Istri Tercinta Pdt. Gema Susanti Mage-Lima, S.Th dan buah hati tercinta Excelsa Katriel Linora Mage yang telah mendukung dengan doa dan cinta sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini
11. Teman – teman angkatan pascasarjana UKAW 2021, kakak Guntur, kakak marly, kakak Irma, kakak Yuni, kakak Desi, kakak Ayu, kakak Apri, kakak

ina, bapa Marthen, bapa Daud, bapa Agi, bapa Jois, bapa Heri, bapa Isai, mama Nope, mama Vivi, mama Nova, mama Sherly, mama Beatris, mama ambu, mama Fanty, mama Jean, mama Selvy.

12. Teman-teman Pendeta se Klasis Kupang Barat, khususnya Pdt. Yan Rehiara, Pdt. Jeny Tuhahay.
13. Majelis Jemaat dan Seluruh Jemaat Kalvari Boneana tempat penulis melayani hingga menyelesaikan studi perkuliahan. Semua anggota kelompok Tani di desa Oematnunu Kecamatan Kupang Barat
14. Semua Pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, penulis menyampaikan hormat dan penghargaan yang tulus atas dukungannya.

Selain ucapan terima kasih, penulis memohon maaf atas kesalahan yang secara sadar maupun tidak sadar. Pada akhirnya penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu besar harapan kepada semua pihak dan terbuka kesempatan untuk menerima kritik demi kesempurnaan penulisan tesis ini. Semoga Tuha Yesus Sumber segala pengetahuan dan hikmat membimbing dan memberkati semuanya.

Kupang, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBARAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KASLIAN KARYA TULIS	ii
MOTTO	iii
DEDIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah	8
1.3 Perumusan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Penelitian Terdahulu	9
1.7 Kerangka Penulisan	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	12
2.1 Konsep Pertanian	12
2.2 Pupuk Anorganik dan Pestisida	14
2.2.1. Kekurangan dan Kelemahan	16
2.2.2. Faktor Aplikasi Pupuk anorganik dan Pestisid Berlebih	18
2.3 Teori Pembangunan	19
2.4 Pertanian Berkelanjutan	20
2.5 Teologi Misi	24
2.5.1 Konsep Teologi Misi dan Lingkungan Hidup.....	25
2.5.2 Teologi Misi Theo Sundermeier	28
2.5.3. Misi Pemberdayaan	33
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.2 Populasi dan Sampel	39
3.3 Teknik Pengumpulan Sampel	39
3.4 Teknik Pengumpulan Data	39
3.5 Validasi Instrumen penelitian	40
3.7 Teknik Analisis Data	41
3.7 Kerangka Berpikir	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	43
4.1 Hasil Penelitian	43
4.1.1 Gambaran Umum Desa Oematnunu	43

4.1.1.1 Wajah Desa Oematnunu di Kecamatan Kupang Barat	43
4.1.1.2 Sejarah Desa Oematnunu	45
4.1.1.3 Letak Geografis	46
4.1.1.4 Demografi	47
4.1.1.5 Tingkat Pendidikan	48
4.1.1.6 Mata Pencaharian	50
4.1.2 Penggunaan Pupuk Anorganik dan Pestisida di Desa Oematnunu	51
a. Petani	51
b. Konsumen	62
c. Kalangan Profesional	62
d. Pihak Gereja	63
4.2. Analisis	66
4.2.1 Filosofi Pertanian Industri	68
4.2.2 Ekonomi	70
4.2.3 Analisis penggunaan pupuk anorganik dan Pestisida dari perspektif Teologi Misi	72
BAB V REFLEKSI TEOLOGIS	78
5.1 Misi Allah dalam Pertanian	78
5.2. Pengelolaan Kebun Milik Allah	89
5.3 Teknologi pertanian sebagai sarana keadilan dan keutuhan segenap ciptaan	84
5.4 Misi Koeksistensi dan Pemberdayaan dalam Pembangunan Pertanian	87
BAB VI PENUTUP	91
6.1 Kesimpulan	91
6.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	