



UNIVERSITAS NASIONAL

**PERANAN FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO)
MENGHADAPI CLIMATE CHANGE MELALUI PROGRAM
PERTANIAN KONSERVASI DI INDONESIA 2016-2019**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Ilmu
Hubungan Internasional**

Fauziah Firdaus Hanim

183112350750068

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL**

JAKARTA

2022



UNIVERSITAS NASIONAL

**The Role Of Food and Agriculture Organization (FAO) Facing
Climate Change Through Conservation Agriculture Program In
Indonesia 2016-2019**

THESIS

**Submitted as a Partial Fulfillment of the Requirements for Degree of
Bachelor Social Science (S.Sos)**

Fauziah Firdaus Hanim

183112350750068

FACULTY OF SOCIAL SCIENCE AND POLITICAL SCIENCE

INTERNATIONAL RELATIONS STUDY PROGRAM

JAKARTA

2022



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Fauziah Firdaus Hanim
NPM : 183112350750068
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Peranan *Food and Agriculture Organization* (FAO)
Menghadapi *Climate Change* Melalui Program Pertanian
Konservasi Di Indonesia 2016-2019
Diajukan Untuk : Memenuhi Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh
Sertifikat Sarjana (S1) di Fakultas Ilmu Sosial
Ilmu Politik Universitas Nasional
Disetujui untuk disahkan
Jakarta, 21 September 2022

Dosen Pembimbing

Dr. Irma Indrayani, SIP., M.Si.



Dekan FISIP UNAS

Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Fauziah Firdaus Hanim

NPM : 183112350750068

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Peranan *Food and Agriculture Organization* (FAO)
Menghadapi *Climate Change* Melalui Program Pertanian
Konservasi Di Indonesia.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Nasional.

Ketua Sidang : Dr. Drs. Harun Umar, M.Si

Penguji I : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.IP., M.Si.

Penguji II : Dr. Irma Indrayani, S.IP., M.Si.

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 22 / 09 /2022



LEMBAR PERNYATAAN

1. Karya tulis, skripsi ini unik dan belum pernah diajukan untuk sertifikasi empat tahun (S1), baik Universitas Nasional maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini benar-benar merupakan pemikiran, definisi dan eksplorasi saya sendiri, tanpa bantuan dari berbagai kalangan, selain dari pihak pimpinan.
3. Dalam karya tulis ini, tidak ada karya atau persaan yang telah diubah atau didistribusikan oleh orang lain, selain direman dalam bentuk hard copy yang secara gambling diungkapkan sebagai sumber perspektif dalam komposisi dengan nama pencipta yang dirujuk dan diingat untuk katalog.
4. Saya menyampaikan pernyataan ini dengan tegas dan apabila di kemudian hari terdapat kelainan dan kebohongan dalam pernyataan ini, saya akan mengakui persetujuan skolastik sebagai penolakan terhadap gelar yang telah diperoleh karena pekerjaan ini dan wewenang yang berbeda sesuai dengan standar yang berlaku, melamar ke perguruan tinggi ini.

Jakarta, 22 September 2022

Yang membuat pernyataan



Fauziah Firdaus Hanim

NPM. 183112350750068

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim, Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan banyak rahmat dan karunia kepada semua hamba nya, serta yang telah memberikan kekuatan, kemampuan, serta akal budi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul

“PERANAN FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO) MENGHADAPI CLIMATE CHANGE MELALUI PROGRAM PERTANIAN KONSERVASI DI INDONESIA 2016-2019”

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) pada Program Studi Hubungan Internasional pada Universitas Nasional. Selama penyusunan skripsi ini banyak pihak yang telah membantu penulis, sehingga sudah sepantasnya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Khususnya kepada keluarga penulis, yaitu Ibu **Suningsih** dan Ayah **Bahrul Ulum S.Pd.SD** yang telah berjuang, membesarkan, menjadikan pemimpin keluarga, membimbing, dan memberikan kasih sayangnya kepada saya, serta untuk adik saya **Ahmad Rafka Mussafa** dan **Akifa Alya Bahrul** yang telah memberikan motivasi dan do'a dalam penyusunan skripsi ini, serta penulis juga mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada Ibu **Irma Indrayani S.IP.,M.Si.** selaku **Dosen Pembimbing** yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi dan penulisan ini.

Melalui kesempatan ini juga penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Dr.El Amry Bermawi Putera M.A. selaku Rektor Universitas Nasional.
2. Ibu Dr.Erna Ermawati Chotim, S.Sos., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional.
3. Ibu Dr.Irma Indrayani, S.I.P., M.Si selaku Kaprodi Hubungan Internasional dan Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Bapak Drs.Yumetri Abidin, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis.
5. Bapak dan Ibu dosen pengajar selama masa perkuliahan berlangsung, atas didikannya selama ini, penulis mendapatkan banyak ilmu.
6. Seluruh staf pengajar, staf Bagian Akademik, dan staf lainnya di Universitas Nasional.
7. Keluarga besar yang telah memberikan do'a dan dukungan agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Sepupu saya yaitu Era Santi Ningrum dan Aliza Tatiana Zahra yang telah memberikan support serta do'a agar penulis bisa menyelesaikan penulisan ini.
9. Terima kasih kepada Teman seperjuangan Sonny Prasetya utama yang sudah mau saya repotkan untuk menyusun penulisan skripsi ini.

10. Terima kasih kepada Teman-teman Sukses Women (SW), Gina Apriyani, Rusyulian Sari dan Athalia Putri S yang telah mendengarkan keluh kesah dan menghibur serta memberi semangat sampai saat ini.
11. Terima kasih kepada Teman-teman dari Sehat Sprots, Ammar, Sunan, Dodo, Adji, Hafid, Eka, tanti, Athal, Gina, Sari yang telah memberikan semangat dan support-nya.
12. Terima kasih kepada Teman-teman dari grup Y, Nabila Chira, Azaria dan Putri yang sama-sama berjuang untuk bisa menyelesaikan skripsi bareng dan saling memberikan semangat dan support-nya.
13. Terima kasih kepada Teman-Teman Seperjuangan bimbingan yaitu Zidan, Gufron, Viola, Syifa, Panca, Zain yang sama-sama berjuang untuk bisa menyelesaikan skripsi bareng dan saling memberikan support satu sama lain.
14. *Last but not least I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having days off, and I wanna thank me for never quitting.*

Akhir kata, dengan segala keterbatasan dan kerendahan hati penulis menyadari dan memohon maaf atas kekurangan dalam kesempurnaan skripsi ini, namun demikian penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat baik bagi penulis khususnya maupun bagi para pihak/pembaca lainnya.

ABSTRAK

Nama : Fauziah Firdaus Hanim
NPM : 183112350750068
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul : Peranan Food and Agriculture Organization (FAO)

Menghadapi Climate Change Melalui Program Pertanian
Konservasi Di Indonesia 2016-2019

Kata Kunci : Perubahan Iklim, Ketahanan Pangan, Peranan FAO,
Program Pertanian Konservasi, Provinsi NTT

Isi : Peranan *Food and Agriculture Organization* (FAO) dalam program pertanian konservasi yang diterapkan di Indonesia tepatnya pada provinsi Nusa Tenggara Timur diharapkan membantu meningkatkan sektor pertanian dalam mencapai ketahanan pangan serta meningkatkan hasil produktivitas pertanian yang diakibatkan oleh perubahan iklim yang tidak menentu. Untuk mencapai tujuan penelitian tersebut, maka metode penelitian yang penulis gunakan adalah tipe penelitian deskriptif untuk dapat menganalisa suatu permasalahan dengan metode pengumpulan data melalui studi pustaka (library research) yang bersumber dari buku, jurnal, dokumen dan *webstite* yang valid. Sedangkan untuk menganalisis data penulis menggunakan teknik analisis kualitatif dengan penulisan deduktif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa peranan FAO dalam mengatasi permasalahan perubahan iklim dari sektor pertanian melalui program pertanian konservasi yang diterapkan di Provinsi NTT dapat membantu meningkatkan hasil produktivitas pertanian dan ketahanan pangan di provinsi NTT yang diakibatkan dari berubahnya iklim yang tidak menentu serta startegi yang diberikan FAO dalam meningkatkan pertanian melalui program pertanian dengan metode sekolah lapangan dan pendampingan bagi para petani di provinsi NTT.

Referensi : 21 Buku + 12 Jurnal Online + 2 Thesis/Skripsi + 28

Articel

Pembimbing : Dr. Irma Indrayani, S.IP., M.Si

ABSTRACT

Name : Fauziah Firdaus Hanim

Npm : 183112350750068

Study Program : International Relations

Title : *The Role of the Food and Agriculture Organization (FAO) in Facing Climate Change through The Conservation Agriculture Program in Indonesia 2016-2019*

Keywords : *Climate Change, Food Security, Conservation Agriculture Program, The Role of FAO, NTT Province*

Summary : *This study aims to determine the role of the Food and Agriculture Organization (FAO) in the conservation agriculture program listed in Indonesia, precisely in the province of East Nusa Tenggara, which is expected to help improve the agricultural sector in achieving food security and increase agricultural productivity results caused by erratic climate change. To achieve these research objectives, the research method that the author uses is a descriptive type of research to be able to analyze a problem with a data collection method through library research sourced from books, journals, documents, and valid websites. Meanwhile, to analyze the data, the author uses a quantifiable analysis technique with deductive writing. The results of this study show that FAO's role in overcoming the problem of climate change from the agricultural sector through conservation agriculture programs implemented in NTT Province can help increase agricultural productivity and food security in NTT province due to uncertain climate changes and the strategies provided by FAO in improving agriculture through agricultural programs with field school methods and assistance for farmers in NTT province.*

References : *21 Books + 12 Journal Online + 2 Theses/Thesis + 28*

Articles

Mentor : *Dr. Irma Indrayani S.IP.,M.Si.*

GLOSARIUM

NTT: (Nusa Tenggara Timur)

NTB: (Nusa Tenggara Barat)

PK: (Pertanian Konservasi)

SL_PK: (Sekolah Lapang Pertanian Konservasi)

ToT: (*Training of Trainers*)

FAO: (Food and Agriculture Organization)

PBB: (Perserikatan Bangsa-Bangsa)

USAID OFDA: (*United State Agency for Internasional Development Office of US
Foreign Disaster Assistance*)

OPT: Organisme Pengganggu Tanaman

ENSO: (*El Nino Southern Oscillation*)

USAID: (United States Agency for International Development)

SDM: (Sumber Daya Manusia)

MDB: (Multilateral Development bank)



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
GLOSARIUM.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	11
1.2.1. Masalah Pokok.....	12
1.3. Tujuan Penelitian.....	12
1.4. Manfaat Penelitian.....	12
1.4.1. Manfaat bagi Peneliti.....	12
1.4.2. Manfaat Bagi Akademis.....	13
1.5. Sistematika Penulisan.....	13
BAB II: KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	15

2.1.1. Peranan Food And Agriculture Organization (FAO) dalam Meningkatkan Ketahanan Pangan Di Provinsi Nusa Tenggara Timur Melalui Program Pertanian Konservasi	15
2.1.2. Kejadian Iklim Ekstrem dan Dampaknya Terhadap Pertanian Tanaman Pangan Di Indonesia	16
2.1.3. Peranan FAO dalam menangani krisis pangan Ethiopia priode (2006-2010).....	17
2.2. Kerangka Teori.....	17
2.2.1. Teori	17
2.2.2. Teori Hubungan Internasional	18
2.2.3. Fungsi Teori	19
2.2.4. Teori Perubahan Iklim.....	20
2.2.5. Konsep Peranan Organisasi Internasional.....	23
2.2.6. Konsep Food Security	25
2.3. Kerangka Pemikiran.....	29
BAB III: METODE PENELITIAN	34
3.1. Metode Penelitian dan Metodologi	34
3.2. Pendekatan Penelitian	35
3.3. Jenis Penelitian.....	36
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.4.1. Studi Pustaka.....	38
3.4.2. Dokumentasi	39
3.5. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....	40

3.6. Analisis Data	41
3.6.1. Pengolahan Data.....	42
3.6.2. Interpretasi Data atau Pemaknaan Data	43
3.7. Lokasi penelitian	43
3.8. Waktu Penelitian	44

**BAB IV: PERANAN FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO)
MENGHADAPI CLIMATE CHANGE MELALUI PROGRAM PERTANIAN
KONSERVASI DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR..... 45**

4.1. Definisi Perubahan Iklim Serta Perubahan Iklim dalam Sektor Pertanian	45
4.2. Perubahan Iklim dan Ketahanan Pangan.....	51
4.3. Pendanaan dan upaya Pemerintah dalam Pengendalian Perubahan Iklim di Indonesia	52
4.4. Perubahan Iklim Yang Terjadi Di Provinsi Nusa Tenggara Timur	54
4.5. Pertanian Konservasi Di Provinsi NTT	57
4.5.1. Implementasi Program Pertanian Konservasi di Provinsi NTT	59
4.5.2. Kendala yang Dihadapi dalam pertanian Konservasi di NTT	60
4.5.3. Pencapaian Program Pertanian Konservasi Di NTT.....	61
4.6. Food and Agriculture Organization	67
4.7. Peranan FAO Dalam Mengatasi Pemasalahan Perubahan Iklim Pada Sektor Pertanian Di NTT	76

4.7.1. Strategi FAO dalam Menangani Program Pertanian Konservasi Di provinsi NTT.....	78
4.8. Berakhirnya Program FAO di NTT	79
4.9. Rencana FAO Selanjutnya Paca Berakhirnya Program Pertanian Konservasi di NTT.....	80
BAB V: PENUTUP	83
5.1. Kesimpulan Hasil Penelitian.....	83
DAFTAR PUSTAKA	85
SUMBER BUKU.....	85
SUMBER JURNAL.....	86
SKRIPSI/TESIS	88
SUMBER ARTIKEL	89



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.1. Perkiraan Musim Kemarau di Indonesia Tahun 2018.....	46
Gambar 4.1.2. Bencana hidrometeorologi tahun 2010-2019	49
Gambar 4.5.3.1 Pertumbuhan jumlah kelompok Tani di NTT 2016	62
Gambar 4.5.3.2 Pertumbuhan jumlah kelompok Tani di NTT 2016	62
Gambar 4.5.3.3 Hasil Panen 2015 dan 2016 dengan Pertanian Konservasi ...	64
Gambar 4.5.3.4 Hasil Panen 2017 dan 2018.....	65
Gambar 4.6.1 Struktur FAO.....	68



DAFTAR TABEL

Tabel 2.3.1 Kerangka Pemikiran.....	29
Tabel 3.3.1 Aspek, Dimensi, dan Parameter.....	37
Tabel 4.5.3.4 Perkembangan Luas Panen, Rata-rata Produksi, dan Produksi Jangung di NTT Tahun 2016 sampai 2019	66

