



In cooperation with



Funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Implemented by



(sumber: SMART-Fish Indonesia)

IMPLEMENTASI KERJASAMA ANTARA *UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION* (UNIDO) DAN INDONESIA DALAM MENINGKATKAN INDUSTRI PERIKANAN INDONESIA UNTUK MENCAPAI PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN TARGET 9

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Sosial



NAMA : DESSY NATALIA
NIM : 1610412066
PROGRAM STUDI : HUBUNGAN INTERNASIONAL

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

2020



IMPLEMENTASI KERJASAMA ANTARA *UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION* (UNIDO) DAN INDONESIA DALAM MENINGKATKAN INDUSTRI PERIKANAN INDONESIA UNTUK MENCAPAI PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN TARGET 9

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Sosial

DESSY NATALIA

1610412066

**Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
2020**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah dinyatakan dengan benar:

Nama : Dessy Natalia
NIM : 1610412066
Program Studi : Hubungan Internasional

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidak-sesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia untuk bertanggung jawab sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, Juni 2020



Dessy Natalia

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dessy Natalia
NIM : 1610412066
Program Studi : S1 Hubungan Internasional
Konsentrasi : Ekonomi Politik Internasional

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya saya yang berjudul :

Implementasi Kerjasama Antara *United Nations Industrial Development Organization* (UNIDO) dan Indonesia Dalam Meningkatkan Industri Perikanan Indonesia dan Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Target 9

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Juni 2020


Dessy Natalia

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Dessy Natalia
NIM : 1610412066
Program Studi : Hubungan Internasional
Konsentrasi : Ekonomi Politik Internasional
Judul skripsi : Implementasi Kerjasama Antara *United Nations Industrial Development Organization* (UNIDO) dan Indonesia Dalam Meningkatkan Industri Perikanan Indonesia dan Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Target 9

Skripsi ini telah disahkan oleh Pembimbing Penulis dan Kepala Program Studi Hubungan Internasional Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta sebagai syarat untuk mengikuti sidang skripsi.

Pembimbing I



Dra. Nurmasari Situmeang, M.Si.

Pembimbing II



Rizky Hikmawan, S.IP, M.Si

Kepala Program Studi



Afrimadona, S.IP., MA., Ph.D

**IMPLEMENTATION OF UNITED NATIONS INDUSTRIAL
DEVELOPMENT ORGANIZATION (UNIDO) - INDONESIA'S
COOPERATION IN INCREASING INDONESIA'S FISHERIES
INDUSTRY AND ACHIEVING SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS NO. 9**

ABSTRACT

The United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) is an organization under the auspices of the United Nations (UN) which is engaged in industry. The main objective of this organization is to improve the industrial sector in developing countries and countries with transition economies. UNIDO as an organization that deals directly with increasing industrial activity takes a very important position on this issue coupled with its purpose attached to the balance between industry and the sustainability of nature. This shows that industrial activities can still be carried out without sacrificing nature. One of the leading sectors of Indonesia, namely the fishing industry, has a great wealth, but the use and promotion has not been carried out optimally and if left unchecked, it will have negative impacts and damage the nature itself. The fisheries sector is also the livelihood of coastal communities so that it can be an indicator for poverty reduction which is the goal of the United Nations in 2030. In making this research, the authors use the concept of Inclusive and Sustainable Industrial Development (ISID) and international cooperation for analysis. This research was made to find out how the implementation of cooperation between UNIDO and Indonesia in improving the Indonesian fishing industry through the Indonesian SMART-Fish program and to find out whether the implementation of the SMART-Fish program is in accordance with the principles of sustainable industry in order to achieve sustainable development. This research method uses a descriptive qualitative research approach (literature study) which describes the research problem empirically.

Keywords: *UNIDO, Fisheries, Indonesia, Cooperation, Sustainable*

IMPLEMENTASI KERJASAMA ANTARA *UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION* (UNIDO) DAN INDONESIA DALAM MENINGKATKAN INDUSTRI PERIKANAN INDONESIA UNTUK MENCAPAI PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN TARGET 9

ABSTRAK

United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) merupakan organisasi di bawah naungan *United Nations* (UN) atau PBB yang bergerak di bidang keindustrian. Tujuan utama dari organisasi ini adalah untuk meningkatkan sector industry di negara berkembang serta negara dengan ekonomi transisi. UNIDO sebagai organisasi yang menangani langsung peningkatan kegiatan industri sangatlah mengambil posisi penting di isu ini ditambah dengan tujuannya melekat dengan keseimbangan antara industri dan keberlangsungan hidup alam. Hal tersebut menunjukkan bahwa kegiatan industri tetap bisa dilakukan tanpa mengorbankan alam. Salah satu sektor unggulan Indonesia yaitu industri perikanan memiliki kekayaan yang besar namun pemanfaatan dan promosi belum dilakukan secara optimal dan apabila dibiarkan akan sia-sia, dapat mengakibatkan dampak negatif dan merusak alam itu sendiri. Sektor perikanan juga menjadi mata pencaharian masyarakat pesisir sehingga dapat menjadi indikator untuk pengurangan kemiskinan yang merupakan tujuan PBB tahun 2030. Dalam membuat penelitian ini, penulis menggunakan konsep *Inclusive and Sustainable Industrial Development (ISID)* dan kerja sama internasional sebagai pisau analisis. Penelitian ini dibuat untuk mengetahui bagaimana implementasi kerjasama antara UNIDO dan Indonesia dalam meningkatkan industri perikanan Indonesia melalui program SMART-Fish Indonesia serta untuk mengetahui apakah implementasi program SMART-Fish sudah sesuai dengan kaidah-kaidah industri berkelanjutan dalam rangka mencapai pembangunan berkelanjutan. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kualitatif deskriptif (studi pustaka) yang mendeskripsikan permasalahan penelitian secara empiris.

Kata Kunci: UNIDO, Perikanan, Indonesia, Kerja sama, Berkelanjutan

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat, rahmat, dan kasih yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Kerjasama Antara *United Nations Industrial Development Organization* (UNIDO) dan Indonesia Dalam Meningkatkan Industri Perikanan Indonesia dan Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Target 9” ini dengan baik. Pada penelitian yang penulis lakukan tentunya banyak hal yang terjadi yang termasuk dengan perjuangan mencari data yang sangat sulit dalam keadaan pandemik yang sedang menyerang dunia, sakit, kematian orang tua, laptop tidak dapat digunakan dengan baik, dan banjir besar.

Selama berbulan-bulan pembuatan skripsi ini, tentunya banyak pihak-pihak yang terlibat serta mendukung penulis mulai dari dukungan moral sampai mterial. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya untuk kelancaran penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga penulis, Bapak Bentar sianturi, Ibu Anita Yuliana Simanjuntak(Alm.), serta Sylvia Claudia yang telah mendukung pembuatan skripsi ini. Mengingat skripsi ini diselesaikan 2 minggu setelah kepergian Ibunda penulis sehingga keluarga memberikan dukungan mendalam untuk melanjutkan skripsi ini dengan baik dan benar.
3. Bapak Dr. R. Dudy Heryadi selaku Dekan FISIP UPNVJ dan Penguji 1 Sidang Proposal Penulis.
4. Bapak Afrimadona, Ph.D selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional FISIP UPN “Veteran” Jakarta.

5. Ibu Dra. Nurmasari Situmeang, M.Si. selaku dosen pembimbing saya yang telah mengarahkan bagaimana pembuatan skripsi ini agar baik dan layak untuk diuji, mungkin sangat berat untuk Bu Nurma untuk melakukan bimbingan secara daring dan harus memeriksa skripsi saya ditambah dengan Bu Nurma sebagai seorang Ibu selama *work from home*.
6. Mas Rizky Hikmawan, S.IP, M.Si selaku dosen pembimbing 2 saya yang dengan sabar menjawab pertanyaan-pertanyaan yang sebenarnya mudah tetapi penulis tidak mengerti, telah membantu mengoreksi skripsi ini agar setiap paragraf ke paragraf rampung dan informasi dapat diterima secara baik dan jelas.
7. Seluruh dosen FISIP UPNVJ yang telah memberikan ilmu serta waktunya sehingga penulis mendapat ilmu serta pengetahuan berharga yang tidak dapat digantikan oleh apapun.
8. Direktorat Akses Sumber Daya Industri dan Promosi Internasional Direktorat Jenderal Ketahanan, Perwilayahan, dan Akses Industri Internasional Kementerian Industri Republik Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan magang dan membantu mencarikan data serta narasumber untuk melengkapi data dalam pembuatan skripsi ini.
9. Direktorat Pengelolaan dan Bina Mutu Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia yang telah memberikan data-data dan pengetahuan terkait Program SMART-Fish.
10. Sahabat-sahabat kampus Qhori Anandra, Sari Oktaviani, Maria Anastasia, Razdkanya Diaz, Shafa Nabila, Fandy Ahmad, Muhammad Sufi, dan Yudith Sarah yang telah menemani perjalanan penulis untuk melakukan semua tugas dan tantangan selama empat tahun di kampus.
11. Teman-teman seperjuangan MALAS SKRIPSI, Addila Islamy, Astari Putri, Clara Bilqis, Dara Mutiara, Grinda Mersida, dan Jauza Anandya yang telah

bertahan sampai saat ini dan saling membantu satu sama lain dalam segala hal mulai dari penyusunan sampai *dry run*.

12. Terima kasih teman-teman HI yang telah membantu dalam pengerjaan skripsi ini seperti Adithya, Nova, Pamela, dan Hanifa.
13. Teman-Teman SMA, Firda Amalia, Fajar Tri, Khairil Anshari, Trianita, dan Wanda Dwilestari yang mau mendengarkan keluh kesah penulis dan selalu siap apabila diminta pertolongan mendakak.
14. Teman-teman *PETITE PROTECTION SQUAD* yang telah memberikan hiburan dikala Penulis sedang sedih dan mendorong penulis untuk mengerjakan hal yang produktif.
15. *Spotify* dan *Caramel Macchiato Starbucks* 1 liter yang telah menemani mulai dari awal sampai akhir penelitian ini.

Semoga Tuhan membalas kebaikan semuanya dengan cinta dan kasih sayang yang berlimpah serta diberikan kemudahan dalam kehidupan. Akhir kata, dengan ketidaksempurnaan yang ada pada karya tulis ini diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi Program Studi Hubungan Internasional. Besar harapan agar industri perikanan Indonesia dapat maju dan terus berjaya.

Jakarta, Juni 2020

Dessy Natalia

DAFTAR ISI

<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Penelitian	11
1.4.1 Manfaat Teoritis	11
1.4.2 Manfaat Praktis	12
1.5 Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 <i>Literature Review</i>	14
2.2 Kerangka Pemikiran.....	20
2.2.1 Konsep <i>Inclusive and Sustainable Industrial Development (ISID)</i>	21
2.2.2 Konsep Pembangunan Berkelanjutan no. 9 Infastruktur, Industri, dan Inovasi	22
2.2.3 Konsep Kerjasama Internasional.....	24
2.2.4 Teori Implementasi Kebijakan	26
2.3 Alur Pemikiran	28
2.4 Asumsi Dasar	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Pendekatan Penelitian	30
3.2 Jenis Penelitian.....	31
3.3 Sumber Data.....	32
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.5 Teknik Analisis Data.....	33
3.6 Waktu dan Lokasi Penelitian	35

3.6.1	Waktu Penelitian	35
3.6.2	Lokasi Penelitian.....	35
BAB IV DINAMIKA PEMBANGUNAN PERIKANAN INDONESIA.....		36
4.1	Pembangunan Perikanan Berkelanjutan Indonesia	36
4.1.1	Industri Perikanan Indonesia.....	37
4.1.2	Perikanan Berkelanjutan Indonesia.....	42
4.1.3	Kinerja Perikanan Tangkap.....	47
4.1.4	Kinerja Perikanan Budidaya	50
4.2	<i>United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) dan Sustainable Market Access through Responsible of Trading Fish in Indonesia (SMART-Fish Indonesia)</i>	53
4.3.1	<i>United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)</i>	53
4.3.2	<i>Sustainable Market Access through Responsible Trading of Fish in Indonesia (SMART-Fish)</i>	58
BAB V IMPLENTASI SMART-FISH UNTUK MENINGKATKAN INDUSTRI PERIKANAN INDONESIA DAN SESUAI DENGAN KAIDAH-KAIDAH PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN.....		62
5.1	Implementasi SMART-Fish untuk Meningkatkan Industri Perikanan Indonesia	62
5.2.1	Sektor Ikan Patin (<i>Indonesian Pangansius</i>).....	62
5.2.2	Sektor Rumput Laut	73
5.2	Implementasi SMART-Fish Sesuai Dengan Kaidah-Kaidah Pembangunan Berkelanjutan.....	87
BAB VI		99
6.1.	Kesimpulan	99
6.2.	Saran.....	102
6.2.1	Saran Teoritis	102
6.2.2	Saran Praktis	102
DAFTAR PUSTAKA		104
RIWAYAT HIDUP.....		111
LAMPIRAN.....		112

DAFTAR SINGKATAN

AP2HI	Asosiasi Perikanan <i>Pole & Line and Handline</i> Indonesia
ASC	<i>Aquaculture Stewardship Council</i>
ASTRULI	Asosiasi Industri Rumput Laut Indonesia
Bappenas	Badan Perencanaan Pembangunan Nasional
BPS	Badan Pusat Statistik
CCRF	<i>Code of Conduct for Responsible Fisheries</i>
CI	<i>Conservation International</i>
CP	<i>Country Programme</i>
FAO	<i>Food And Agriculture Organization of United Nations</i>
FCR	<i>Food Conversion Ratio</i>
GAP	<i>Good Agricultural Practices</i>
GMP	<i>Good Manufacturing Practices</i>
IGO	<i>Intergovernmental Organization</i>
ILO	<i>International Labour Organization</i>
INSPIRED	<i>Integrated, Sustainable, Productive, Innovative, Resource, Efficient Development</i>
IPLF	<i>Internasional Pole & Line Foundation</i>
ISID	<i>Inclusive and Sustainable Industrial Development</i>
IUU	<i>Illegal, Unreported and Unregulated</i>
Kemenkes	Kementerian Kesehatan
Kemperin	Kementerian Perindustrian
KKP	Kementerian Kelautan dan Perikanan
LCF	<i>Less Cost Feed</i>
LIPI	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
LSM	Lembaga Swadaya Masyarakat
Migas	Minyak dan Gas
MNC	<i>Multi National Corporation</i>
MSC	<i>Marine Stewardship Council</i>

MSY	<i>Maximum Sustainable Yield</i>
NGO	<i>Non-governmental organization</i>
P&L	<i>Pole & Line</i>
PBB	Perserikatan Bangsa-Bangsa
PDB	Produk Domestik Bruto
PP	Peraturan Pemerintah
RCSSIC	<i>Regional Center for South-South Industrial Cooperation</i>
RTP	Rumah Tangga Produsen
SD	Standar Deviasi
SENA	<i>Seafood Expo North America</i>
SDGs	<i>Sustainable Development Goals</i>
SDI	Sumber Daya Ikan
SECO	<i>State Secretariat for Economic Affairs</i>
SMART-Fish	<i>Sustainable Market Access through Responsible of Trading Fish in Indonesia</i>
SNI	Standar Nasional Indonesia
SOCA	<i>Secretariat of Economic Affairs</i>
SOP	<i>Standard Operating Procedure</i>
UKM	Usaha Kecil Menengah
UMR	Upah Minimum Regional
UN	<i>United Nations</i>
UNDP	<i>United Nations Development Programme</i>
UNIDO	<i>United Nations Industrial Development Organization</i>
UU RI	Undang-Undang Republik Indonesia
UU	Undang-Undang
WSSD	<i>The World Summit on Sustainable Development</i>
WWF	<i>World Wildlife Fund for Nature</i>
ZEEI	Zona Ekonomi Eksklusif Indonesia

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1 : Laju Pertumbuhan Produk Domestik Bruto (PDB) Indonesia 2011-2017 ...	2
Grafik 2 : Potensi Sumber Daya Ikan (<i>Maximum Sustainable Yeild</i> ,MSY) di Indonesia (juta ton/tahun)	4
Grafik 3 : Konsumsi Ikan Dalam Negeri Indonesia tahun 2011-2015.....	39
Grafik 4 : Konsumsi Ikan Global (Kilogram per kapita)	40
Grafik 5 : Stok Sumber Daya Ikan (MSY) di Indonesia (juta ton/tahun)	46
Grafik 6 : Negara Utama Penghasil <i>Gracilaria</i> sp. 2013.....	74
Grafik 7 : Negara Utama Penghasil <i>Eucheuma cottonii</i>	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Peta Lokasi Program SMART-Fish	59
Gambar 2 : Narasi Tunggal Kebutuhan Patin di Mancanegara	63
Gambar 3 : Logo Nasional Rumput Laut Indonesia	85

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tinjauan Penelitian	18
Tabel 2 : Waktu Penelitian	35
Tabel 3 : Perbandingan Kinerja <i>Demo Farm</i> , Kolam Adopsi, Kolam Non-Adopsi, dan Karamba	68
Tabel 4 : Perbandingan Hasil di Antara Pertanian <i>Demo farm</i> , Pengadopsi dan Non-Pengadopsi <i>Eucheuma cottonii</i>	78
Tabel 5 : Adopsi SOP SMART-Fish Petani Rumput Laut di Setiap Wilayah	80