

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Alasan Pemilihan Judul .....	1
B. Latar Belakang Masalah .....	2
C. Rumusan Masalah.....	16
D. Teori .....	16
E. Argumen Pokok .....	21
F. Metode Penelitian.....	21
G. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	23
H. Batasan Penelitian .....	23
I. Sistematika Kependulisan .....	24
<b>BAB II .....</b>	<b>25</b>
<b>PERANG RUSIA DAN UKRAINA SERTA DAMPAKNYA PADA BIDANG ENERGI.....</b>	<b>25</b>
A. Dinamika Hubungan Rusia dan Ukraina Sebelum Invasi .....	25
B. Keputusan Rusia Melakukan Invasi ke Ukraina.....	27

B.1. Perintah Invasi dan Meletusnya Perang Terbuka.....	28
B.2. Dampak Perang Rusia dan Ukraina .....	33
C. Kehancuran Infrastruktur .....	35
C.1. Kehancuran Infratraktur Energi Listrik .....	35
C.2 Kehancuran Infrastruktur Jalan dan Transportasi .....	37
C.3. Kehancuran Infrastruktur Pertanian dan Jembatan .....	41
C.4 Kerugian Ekonomi .....	44
D. Respon Masyarakat Internasional.....	46
D.1. Sanksi Pelarangan Ekspor Pertanian Rusia.....	46
D.2 Sanksi Keuangan Pencabutan SWIFT Pada Perbankan Rusia .....	48
D.3. Embargo Minyak dan Gas Rusia .....	49
E. Dampak Pelarangan Ekspor Minyak.....	52
E.1. Penurunan Volume Ekspor Minyak Rusia .....	53
E.2 Fluktuasi Harga Minyak.....	58
E.3. Dampak Terhadap Keamanan Energi Indonesia .....	60
<b>BAB III.....</b>	<b>62</b>
<b>RESPON KEAMANAN ENERGI INDONESIA DALAM MENGATASI</b>	
<b>ANCAMAN KRISIS ENERGI .....</b>	<b>62</b>
A. Kebijakan Meningkatkan Pasokan .....	62
A.1. Meningkatkan Impor Minyak mentah dari Luar Rusia.....	63
A.2 Peningkatan Produksi Domestik.....	69
B. Memperkuat Konservasi Energi .....	82
C. Mempercepat Diversifikasi Energi .....	91
<b>BAB IV .....</b>	<b>99</b>
<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>99</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Wilayah-Ukraina-yang-Dikuasai-Rusia

Gambar I.2 Rata-rata Bulanan Harga Minyak Dunia dan Minyak Rusia (Januari 2021-Januari 2023)

Gambar I.3 Bagaimana minyak mentah diproduksi dan digunakan

Gambar I.4 Negara mana yang paling bergantung pada minyak Rusia

Gambar I.5 Minyak Mentah Brent - Kontrak Berjangka – Harga (24-02-2022)

Tabel II.1 Laporan Korban Jiwa Perang Rusia dan Ukraina

Gambar II.2 Serangan Rusia terhadap Jaringan Listrik dan Energi Ukraina

Gambar II.3 Kehancuran Gudang Makanan Brovary

Gambar II.4 Kehancuran Jembatan Kereta Api Chuguyevsky

Gambar II.5 Pendapatan Ekspor Minyak Kuartalan

Gambar II.6 Volume Mingguan Ekspor Minyak Mentah Rusia

Gambar II.7 Harga Minyak Brent Harian (FOB)

Gambar II.8 Harga Minyak Mentah Dunia Jenis WTI (Juli-Oktober 2022)

Gambar III.1 Volume Impor Minyak Mentah dan Minyak Olahan (2000-2021)

Gambar III.2 10 Negara Asal Impor Minyak Mentah RI dengan Volume Terbesar (2021)

Gambar III.3 Capaian Sektor ESDM tahun 2022 dan Program Kerja Tahun 2023

Gambar III.4 Aktifitas Steam Flooding di Indonesia

Gambar III.4 Eksplorasi Migas Terbaru Indonesia

## DAFTAR SINGKATAN

DCFTA	: <i>Deep And Comprehensive Free Trade Area</i>
NATO	: <i>North Atlantic Treaty Organization</i>
BP	: <i>British Petroleum</i>
USD	: Dolar Amerika Serikat
WTI	: <i>West Texas Intermediate</i>
UE	: Uni Eropa
ICP	: <i>Indonesian Crude Price</i>
BBM	: Bahan Bakar Minyak
LPG	: <i>Liqueid Petroleum Gas</i>
APBN	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara
Rp	: Rupiah
DEN	: Dewan Energi Nasional
GW	: Giga Watt
kWh	: Kilowatt Hour
EBT	: Energi Baru Terbarukan
Perpres	: Peraturan Presiden
IEA	: <i>International Energy Security</i>
UNDP	: <i>United Nations Development Programme</i>
OECD	: <i>Organization for Economic Cooperation and Development</i>
SPBU	: Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum
PBB	: Perserikatan Bangsa-bangsa
DPR	: <i>Donestk People Republic</i>
KSE	: <i>Kyiv School of Economics</i>
TEN-T	: Jaringan Transportasi Trans-Eropa

ICOR	: <i>Incremental Capital Output Ratio</i>
PMTB	: Pembentukan Modal Tetap Bruto
FAO	: <i>Food Agriculture International</i>
SWIFT	: <i>Society For Worldwide Interbank Financial Communication</i>
OPEC	: <i>Organization of the Petroleum Exporting Countries</i>
IESR	: <i>Institute for Essential Services Reform</i>
BBN	: Bahan Bakar Nabati
BPS	: Badan Pusat Statistik
MBOPD	: <i>Milliar Barrel Oil Per Day</i>
BSCFD	: <i>Billion Standard Cubic Feet Per Day</i>
BBTUD	: <i>British Thermal Unit per Day</i>
Jargas	: Jaringan Gas Rumah Tangga
KPBU	: Kerjasama Pemerintah dengan Badan Usaha
EOR	: <i>Chemical Enhanced Oil Recovery</i>
SKK	: Satuan Kerja Khusus
BBO	: <i>Billion Barrel Oil</i>
KKKS	: Kontraktor Kontrak Kerja Sama
Ditjen Migas	: Ditrektorat Jenderal Minyak dan Gas
PHR	: Pertamina Hulu Rokan
MMboe	: Million Barrels of Oil Equivalen
PHE NSO	: Pertamina Hulu Energi North Sumatera Offshore
PHSS	: Pertamina Hulu Sanga Sanga
SEM	: South East Mandala
T&C	: <i>Term &amp; Conditions</i>
DMO	: <i>Domestic Market Obligation</i>

IRR	: <i>Internal Rate of Return</i>
OSS	: <i>Online Single Submission</i>
CV	: Persekutuan Komanditer
OJK	: Otoritas Jasa Keuangan
TOE	: <i>Ton Oil Equivalent</i>
LED	: <i>Light Emitting Diodes</i>
COVID	: Coronavirus Disease 19
PLTA	: Pembangkit Listrik Tenaga Air
MP3EI	: Masterpla Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi
PLTM	: Pembangkit Listrik Minihidro
PLTB	: Pembangkit Listrik Tenaga Bayu
GRK	: Gas Rumah Kaca
RUPTL	: Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik
KEN	: Kebijakan Energi Nasional
PLTS	: Pembangkit Listrik Tenaga Surya
GWp	: Gigawatt Peak
PGE	: Pertamina Geothermal Energy
MW	: Mega Watt
GWh	: Giga Watt hour
PLTP	: Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi
BUMN	: Badan Usaha Milik Negara
PLN	: Pelayanan Listrik Negara