



DAFTAR ISI

Lembar Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
Bab I. Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.5. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	7
1.6. Sistematika Penelitian	8
Bab II. Tinjauan Pustaka	10
2.1. Produksi Minyak Indonesia.....	10
2.2. Bisnis Hilir.....	10
2.3. Ekspor dan Impor Minyak	11
2.3.1. Ekspor Minyak	11



2.3.2.	Impor Minyak	14
2.4.	Kebijakan Biosolar di Indonesia	16
2.5.	Teori Permintaan/ <i>Demand</i>	18
2.5.1.	Konsep Elastisitas	20
2.5.2.	Elastisitas Harga	21
2.5.3.	Elastisitas Harga Silang	21
2.5.4.	Elastisitas Pendapatan	22
2.6.	Linear Programming	22
2.6.1.	GRTMPS	25
2.6.2.	Prinsip Kerja GRTMPS	27
2.6.3.	Kemampuan Modeling GRTMPS	29
Bab III.	Metode Penelitian	33
3.1.	Desain Penelitian	33
3.2.	Definisi Istilah/Operasional	37
3.3.	Populasi dan Sampel	38
3.4.	Alat Analisis	39
3.5.	Sumber dan Metode Pengumpulan Data	39
3.6.	Metode Analisis Data	41
Bab IV.	Hasil Penelitian dan Pembahasan	42
4.1.	Trend Kondisi Stok Solar	42
4.2.	Potensi Ekspor Solar	44
4.3.	Potensi Keekonomian Ekspor Solar	46
4.3.1.	Pembuatan Model GRTMPS Optimasi Solar Ekspor	46



4.3.2. Perhitungan Keekonomian (Optimasi) Solar Ekspor	51
4.4. Antisipasi Bisnis Solar Kedepan	63
Bab V. Kesimpulan dan Saran.....	67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran	68
Daftar Pustaka	69
Lampiran	71



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Ekspor Minyak dan Gas Indonesia.....	12
Gambar 2.2. Pertumbuhan Global Pangsa Pasar Produk Minyak	13
Gambar 2.1. Perubahan Permintaan sebagai Fungsi Harga dan <i>Demand Shifter</i>	19
Gambar 4.1. Penggunaan FAME Periode September 2015-Juli 2016	42
Gambar 4.2. Stok Solar Nasional Periode Agustus 2015 – Juli 2016	43
Gambar 4.3. Penurunan Demand Solar Domestik	45
Gambar 4.4. Potensi Solar Ekspor Secara Material Balance	46
Gambar 4.5. Penambahan Stream Baru Solar Export	47
Gambar 4.6. Pembuatan <i>Blending Matrix Solar Export</i> (BSR)	48
Gambar 4.7. Pendefinisian Spesifikasi Solar Export	48
Gambar 4.8. Pendefinisian Kualitas Komponen Pembentuk Solar Ekspor	49
Gambar 4.9. Pembuatan Interkoneksi <i>Stream Solar Export</i> di Model Global	49
Gambar 4.10. Pembuatan <i>Stream Inventory</i> untuk Solar <i>Export</i>	50
Gambar 4.11. Penambahan <i>Stream Penjualan (Sales)</i> Solar Export	50
Gambar 4.12. Spread Harga Solar Agustus 2015-Juli 2016	51
Gambar 4.13. Stok Solar Nasional Periode Agustus 2015-Juli 2016	52
Gambar 4.14. Objective Throughput Solar	53
Gambar 4.15. Kapasitas Kilang Periode Agustus 2015-Juli 2016	54
Gambar 4.16. Solar Excess Periode Agustus 2015-Juli 2016	56
Gambar 4.17. Volume Keekonomian Solar Ekspor	57
Gambar 4.18. Harga Solar Ekspor	59



Gambar 4.19a. Perolehan GVI Periode Agustus 2015-Juli 2016	60
Gambar 4.19b. Perolehan GVI Periode Desember 2015-Juli 2016	61
Gambar 4.20. Kenaikan GVI Pasca Adanya Solar Ekspor	62
Gambar 4.21. Permintaan (<i>Demand</i>)Pertadex dan Impornya	65



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Output GRTMPS Hasil Keekonomian Case Existing (Tanpa Solar Ekspor).....	71
Lampiran 2. Output GRTMPS Hasil Keekonomian Case Solar Ekspor	77
Lampiran 3. Output GRTMPS Profil Penjualan Case Existing (Tanpa Solar Ekspor)..	83
Lampiran 4. Output GRTMPS Profil Penjualan Case Solar Ekspor.....	95