

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL HALAMAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TESIS</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	11
1.3 Tujuan Hasil Penelitian .....	12
1.4 Manfaat Hasil Penelitian .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA KONSEPTUAL</b> .....	<b>13</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	13
2.1.1 Teori Produksi .....	13
2.1.2 Fungsi Produksi .....	14
2.1.3 Fungsi Produksi Cobb-Douglass.....	17
2.1.4 Fungsi Produksi Cobb-Douglas Sebagai Fungsi Produksi Frontier.....	20
2.1.5 Teori Efisiensi .....	23
2.1.5.1 Efisiensi Teknik.....	25
2.1.5.2 Efisiensi Alokatif.....	28
2.1.5.3 Efisiensi Ekonomi .....	29
2.1.6 Faktor-Fantor Produksi Usaha Tambang Minyak .....	29
2.1.7 Penelitian Terdahulu.....	33
2.2 Kerangka Konseptual .....	44
2.3 Hipotesis .....	46
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>47</b>
3.1 Definisi Operasional Variabel.....	47
3.2 Jenis dan Sumber Data .....	48
3.3 Populasi dan Sampel.....	48
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	50
3.5 Teknik analisis .....	51
3.5.1 Analisis Statistik Efisiensi .....	51
3.5.1.1 Fungsi Produksi Stokastic .....	52

3.5.1.2 Analisis Efisiensi Teknis .....	53
3.5.1.3 Analisis Efisiensi Alokatif.....	54
3.5.1.4 Analisis Efisiensi Ekonomi.....	55
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....</b>	<b>56</b>
4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	56
4.2 Gambaran Tambang Minyak Tradisional .....	57
4.2.1 Sejarah Penambangan Minyak di Desa Wonocolo .....	57
4.2.2 Gambaran Proses Produksi Minyak di Desa Wonocolo .....	58
4.3 Gambaran Umum Responden.....	65
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
5.1 Analisis Fungsi Produksi Stochastic Frontier.....	68
5.2 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tambang Minyak .....	71
5.3 Efisiensi .....	76
5.3.1.Efisiensi Teknis Usaha Tambang Minyak.....	76
5.3.1.1.Sumber-Sumber Inefisiensi Teknis .....	79
5.3.2.Efisiensi Alokatif.....	83
5.3.3.Efisiensi Ekonomi.....	88
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>92</b>
6.1 Kesimpulan.....	92
6.2 Saran.....	94
6.3 Keterbatasan Penelitian .....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>104</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Daerah penghasil kilang minyak bumi terbesar di Indonesia.....	2
Tabel 1. 2 Desa Penghasil minyak di Kecamatan Kedewan .....	3
Tabel 1. 3 Hasil Minyak Mentah di Kecamatan Kedewan.....	6
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	34
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel .....	47
Tabel 4. 1 Gambaran Umum Responden .....	66
Tabel 5. 1 Hasil Analisis Pendugaan Fungsi Produksi Tambang Minyak.....	68
Tabel 5. 2 Sebaran Nilai Efisiensi Teknis Usaha Tambang Minyak Mentah .....	76
Tabel 5. 3 Hasil Analisis Pendugaan Fungsi Produksi Tambang Minyak.....	80
Tabel 5. 4 Harga Faktor Produksi dan Hasil Produksi Tambang .....	84
Tabel 5. 5 Total Modal Dalam 1 Bulan Di Tambang Minyak.....	84
Tabel 5. 6 Analisis Efisiensi Alokatif Penggunaan Faktor Produksi .....	85

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah produksi minyak bumi di Indonesia tahun 1996-2022 .....	1
Gambar 1. 2 Sumur Minyak Tua Desa Wonocolo .....	4
Gambar 1. 3 Penambangan Minyak Tradisional di Wonocolo.....	5
Gambar 2. 1 Kurva Fungsi Produksi.....	16
Gambar 2. 2 Fungsi Produksi Stochastic Frontier .....	21
Gambar 2. 3 Ukuran Efisiensi.....	24
Gambar 2. 4 Skema Kerangka Pemikiran .....	45
Gambar 4. 1 Peta Wilayah Desa Wonocolo .....	56
Gambar 4. 2 Wilayah Tambang Minyak Bumi Di Desa Wonocolo .....	58
Gambar 4. 3 Penggalian Sumur Minyak.....	59
Gambar 4. 4 Proses Pengangkatan Minyak Mentah .....	60
Gambar 4. 5 Proses Penyaringan Awal Dan Pemisahan Cairan.....	61
Gambar 4. 6 Proses Pemanasan Atau Destilasi.....	62
Gambar 4. 7 Proses Penyulingan .....	63
Gambar 4. 8 Diagram Alir Proses Produksi Minyak Tradisional.....	63
Gambar 5. 1 Nilai Minimum, Maksimum Dan Rata-Rata Efisiensi Teknis .....	77
Gambar 5. 2 Kategori Efisiensi Teknis Dan Jumlah Pemilik.....	78