

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN SIAP UJI.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DECLARATION .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Kesenjangan Penelitian .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Ringkasan Hasil Penelitian .....	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori .....	9
2.1.1 Teori dan Fungsi Produksi .....	9
2.1.2 Produktivitas.....	12
2.1.2.1 Produktivitas Parsial.....	12
2.1.2.2 Produktivitas Total .....	13
2.1.3 Konsep Efisiensi.....	13

2.1.4 Metode DEA Malmquist Index .....	14
2.2 Penelitian Terdahulu .....	15
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Pendekatan Penelitian .....	17
3.2 Model Empiris .....	17
3.3 Definisi Operasional Variabel .....	19
3.4 Jenis dan Sumber Data.....	20
3.5 Prosedur Pengumpulan Data .....	20
3.6 Teknik Analisis Data.....	20
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
4.1. Gambaran Umum .....	23
4.1.1 Sektor Pertanian di Asia Tenggara .....	23
4.1.2 Nilai Output Sektor Pertanian di ASEAN .....	24
4.1.3 Jumlah Luas Lahan Pertanian di ASEAN .....	26
4.1.4 Jumlah Tenaga Kerja Pertanian di ASEAN .....	27
4.1.5 Jumlah Pupuk Pertanian di ASEAN.....	29
4.1.6 Jumlah Penggunaan Tenaga Mesin Pertanian di ASEAN .....	30
4.1.7 Jumlah Hewan Ternak di Pertanian ASEAN .....	31
4.2. Analisis DEA Malmquist Index .....	32
4.2.1 Analisis Pengukuran Komponen Perubahan <i>Total Factor</i> <i>Productivity</i> (TFPC) pada Sektor Pertanian .....	32
4.2.1 Analisis Komponen <i>Technical Efficiency Change</i> (TEC).....	32
4.2.1 Analisis Komponen <i>Technological Change</i> (TC) .....	34
4.2.1 Analisis Komponen <i>Scale of Efficiency Change</i> (SEC).....	35
4.2.1 Analisis Komponen <i>Pure Technical Efficiency Change</i> (PTEC) .37	
4.2.2 Analisis Pengukuran <i>Total Factor Productivity Change</i> (TFPC) pada Sektor Pertanian .....	38
4.2.2.1 Dekomposisi Pengukuran Indeks Malmquist <i>Total Factor</i> <i>Productivity Change</i> (TFPC) .....	39
4.3. Pembahasan .....	41
4.3.1 <i>Technical Efficiency Change</i> (TEC).....	42

4.3.2 <i>Technical Change (TC)</i> .....	42
4.4.3 <i>Total Factor Productivity Change (TFPC)</i> .....	44
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>50</b>
5.1 Simpulan .....	50
5.2 Saran.....	51
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Rata-rata Produksi dan Konsumsi Sektor Pertanian di 8 Negara ASEAN, Tahun 2008-2013 .....	3
Tabel 4.1 Kontribusi Output Sektor Pertanian Terhadap GDP Negara di ASEAN, Tahun 2000-2018 .....	23
Tabel 4.2 Hasil Estimasi <i>Technical Efficiency Change</i> (TEC) Pada Produksi Sektor Pertanian di 8 Negara ASEAN, Tahun 1970-2016 .....	33
Tabel 4.3 Hasil Estimasi <i>Technical/Technological Change</i> (TC) Pada Produksi Sektor Pertanian di 8 Negara ASEAN, Tahun 1970-2016 .....	34
Tabel 4.4 Hasil Estimasi <i>Scale of Efficiency Change</i> (SEC) Pada Produksi Sektor Pertanian di 8 Negara ASEAN, Tahun 1970-2016 .....	36
Tabel 4.5 Hasil Estimasi <i>Pure Technical Efficiency Change</i> (PTEC) Pada Produksi Sektor Pertanian di 8 Negara ASEAN, Tahun 1970-2016 .....	37
Tabel 4.6 Hasil Estimasi <i>Total Factor Productivity Change</i> (TFPC) Pada Produksi Sektor Pertanian di 8 Negara ASEAN, Tahun 1970-2016 .....	38
Tabel 4.7 Dekomposisi Indeks Malmquist <i>Total Factor Productivity Change</i> .....	40

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Perkembangan Nilai Produksi Sektor Pertanian Dunia, Tahun 2007-2016 .....1

Gambar 1.2 Perkembangan Jumlah Populasi Penduduk di Asia Tenggara, Tahun 1962-2018.....5

Gambar 2.1 Kurva Isokuan dengan dua variabel *input*.....10

Gambar 2.2 Kurva *Total Product*, *Marginal Product* dan *Average Product* ..... 11

Gambar 4.1 Perkembangan Nilai Output Pertanian 8 Negara di ASEAN, Tahun 1970-2016.....24

Gambar 4.2 Perkembangan Luas Lahan Pertanian 8 Negara di ASEAN, Tahun 1970-2016.....27

Gambar 4.3 Perkembangan Jumlah Tenaga Kerja Pertanian 8 Negara di ASEAN, Tahun 1970-2016.....28

Gambar 4.4 Perkembangan Jumlah Pupuk Pertanian 8 Negara di ASEAN, Tahun 1970-2016.....29

Gambar 4.5 Perkembangan Penggunaan Mesin Pertanian 8 Negara di ASEAN, Tahun 1970-2016.....30

Gambar 4.6 Perkembangan Hewan Ternak Pertanian 8 Negara di ASEAN, Tahun 1970-2016.....31

### DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Hasil Perhitungan Dari Estimasi DEA <i>Malmquist Index</i> Negara Kamboja, Tahun 1970-2016 .....	xv
Lampiran 2 : Hasil Perhitungan Dari Estimasi DEA <i>Malmquist Index</i> Negara Indonesia, Tahun 1970-2016.....	xvi
Lampiran 3 : Hasil Perhitungan Dari Estimasi DEA <i>Malmquist Index</i> Negara Laos, Tahun 1970-2016 .....	xvii
Lampiran 4 : Hasil Perhitungan Dari Estimasi DEA <i>Malmquist Index</i> Negara Malaysia, Tahun 1970-2016 .....	xviii
Lampiran 5 : Hasil Perhitungan Dari Estimasi DEA <i>Malmquist Index</i> Negara Myanmar, Tahun 1970-2016.....	xix
Lampiran 6 : Hasil Perhitungan Dari Estimasi DEA <i>Malmquist Index</i> Negara Filipina, Tahun 1970-2016.....	xx
Lampiran 7 : Hasil Perhitungan Dari Estimasi DEA <i>Malmquist Index</i> Negara Thailand, Tahun 1970-2016.....	xxi
Lampiran 8 : Hasil Perhitungan Dari Estimasi DEA <i>Malmquist Index</i> Negara Vietnam, Tahun 1970-2016 .....	xxii
Lampiran 9 : Hasil Rata-rata <i>Malmquist Index</i> Berdasarkan Tahun .....	xxiii
Lampiran 10 : Hasil Rata-rata <i>Malmquist Index</i> Berdasarkan Negara .....	xxiv