

## Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Pernyataan Keaslian Karya Tulis Tesis.....	iii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran .....	xiii
Abstrak .....	xv
<i>Abstract</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Keaslian Penelitian.....	8
1.3 Rumusan Masalah .....	16
1.4 Pertanyaan Penelitian .....	17
1.5 Tujuan Penelitian .....	18
1.6 Manfaat Penelitian .....	18
1.7 Sistematika Penulisan .....	18
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>20</b>
2.1 Landasan Teori.....	20
2.1.1 Efisiensi .....	20
2.1.2 Pengukuran efisiensi sektor publik .....	24
2.1.3 Teori pengeluaran pemerintah .....	28
2.1.4 Analisis hubungan antara efisiensi dengan faktor-faktor yang memengaruhinya .....	33
2.2 Penelitian Terdahulu .....	35
2.3 Kerangka Pikir .....	40
2.4 Hipotesis Penelitian.....	40

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
3.1 Desain Penelitian.....	42
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	43
3.3 Definisi Operasional Variabel.....	43
3.3.1 Definisi operasional metode DEA .....	43
3.3.2 Definisi operasional metode regresi data panel .....	47
3.4 Metode Analisis Data .....	49
3.4.1 <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA) .....	49
3.4.2 Regresi data panel .....	59
3.4.3 Uji asumsi klasik .....	67
3.4.3 Uji kelayakan model .....	71
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>74</b>
4.1 Deskripsi Data.....	74
4.1.1 Pengukuran variabel <i>input</i> .....	74
4.1.2 Pengukuran variabel <i>intermediate output</i> .....	79
4.1.3 Pengukuran variabel <i>output</i> .....	93
4.2 Analisis Hasil DEA .....	95
4.2.1 Efisiensi teknis biaya .....	96
4.2.2 Efisiensi teknis sistem .....	103
4.2.3 Efisiensi teknis total .....	110
4.3 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Tingkat Efisiensi .....	116
4.4.1 Pemilihan model .....	116
4.4.2 Pengujian asumsi klasik.....	117
4.4.3 Hasil dan pembahasan .....	118
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>126</b>
5.1 Simpulan .....	126
5.2 Implikasi Kebijakan .....	127
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	128
5.4 Saran.....	128
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>130</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>135</b>

## Daftar Tabel

	Hal
1.1 Ringkasan judul, metode, variabel, dan hasil dalam penelitian terdahulu...	10
2.1 Rincian <i>environmental variable</i> .....	35
3.1 Data, definisi, variabel, dan sumber data metode DEA.....	46
3.2 Data, definisi, variabel, dan sumber data metode regresi panel .....	48
4.1 Alokasi anggaran pendidikan APBD di Indonesia (miliar rupiah) tahun 2013-2017 .....	78
4.2 Alokasi anggaran pendidikan APBD per murid (rupiah) di Indonesia tahun 2013-2017 .....	79
4.3 Jumlah sekolah di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	81
4.4 Rasio sekolah per 1000 murid di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	83
4.5 Rasio kelas per 1000 murid di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	86
4.6 Jumlah guru di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	89
4.7 Rasio guru per 1000 murid di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	91
4.8 APM di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	93
4.9 Rata-rata lama sekolah ( <i>mean years Schooling</i> ) di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	95
4.10 Rata-rata efisiensi teknis biaya (persen) tahun 2013-2017 .....	97
4.11 Peningkatan nilai efisiensi teknis biaya (persen) tahun 2013-2017 .....	98
4.12 Penurunan nilai efisiensi teknis biaya (persen) tahun 2013-2017 .....	99
4.13 <i>Potential improvement</i> efisiensi teknis biaya .....	102

4.14	Rata-rata efisiensi teknis sistem (persen) tahun 2013-2017 .....	104
4.15	Peningkatan nilai efisiensi teknis sistem (persen) tahun 2013-2017 .....	105
4.16	Penurunan nilai efisiensi teknis sistem (persen) tahun 2013-2017 .....	106
4.17	<i>Potential improvement</i> efisiensi teknis sistem .....	109
4.18	Rata-rata efisiensi teknis total (persen) tahun 2013-2017 .....	111
4.19	Peningkatan nilai efisiensi teknis total (persen) tahun 2013-2017 .....	112
4.20	Penurunan nilai efisiensi teknis total (persen) tahun 2013-2017 .....	113
4.21	<i>Potential improvement</i> efisiensi teknis total .....	115
4.22	Ringkasan hasil regresi panel <i>fixed effect</i> dengan metode Driscoll-Kraay .....	119
4.23	Persentase anggaran pendidikan terhadap total APBD di Indonesia tahun 2013-2017 .....	124

## Daftar Gambar

	Hal
1.1 Anggaran belanja pendidikan dari APBN (triliun rupiah) tahun 2010-2017 .....	4
1.2 Anggaran belanja pendidikan dari APBD (miliar rupiah) tahun 2013-2017 .....	5
1.3 Rata-rata lama sekolah di Indonesia (tahun) periode 2013-2017 .....	8
2.1 Kurva <i>frontier</i> .....	22
4.1 Alokasi anggaran pendidikan APBD di Indonesia (miliar rupiah) tahun 2013-2017 .....	75
4.2 APBD di Indonesia (miliar rupiah) tahun 2013-2017 .....	76
4.3 Persentase alokasi anggaran pendidikan terhadap total belanja APBD di Indonesia (persen) tahun 2013-2017.....	77
4.4 Jumlah sekolah di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	80
4.5 Rasio sekolah per 1000 murid di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	82
4.6 Rasio kelas per 1000 murid di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	84
4.7 Jumlah guru di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	88
4.8 Rasio guru per 1000 murid di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	90
4.9 APM di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	92
4.10 Rata-rata lama sekolah ( <i>mean years Schooling</i> ) di Indonesia dirinci berdasarkan jenjang pendidikan tahun 2013-2017 .....	94
4.11 Rata-rata efisiensi teknis biaya (persen) tahun 2013-2017 .....	100
4.12 Koefisien variansi efisiensi teknis biaya tahun 2013-2017 .....	101

4.13	Rata-rata efisiensi teknis sistem (persen) tahun 2013-2017 .....	107
4.14	Koefisien variansi efisiensi teknis sistem tahun 2013-2017 .....	108
4.15	Rata-rata efisiensi teknis biaya (persen) tahun 2013-2017 .....	115
4.16	Koefisien variansi efisiensi teknis biaya tahun 2013-2017 .....	115

## Daftar Lampiran

	Hal
1 Alokasi anggaran pendidikan APBD di Indonesia (miliar rupiah) tahun 2013 – 2017.....	134
2 APBD di Indonesia (Miliar Rupiah) tahun 2013 – 2017 .....	135
3 Alokasi anggaran pendidikan per siswa APBD di Indonesia (rupiah) tahun 2013 – 2017 .....	136
4 Jumlah sekolah di Indonesia dirinci berdasarkan provinsi tahun 2013-2017.....	137
5 Rasio sekolah Per 1000 siswa di Indonesia dirinci berdasarkan provinsi tahun 2013-2017 .....	139
6 Rasio kelas per 1000 siswa di Indonesia dirinci berdasarkan provinsi tahun 2013-2017 .....	141
7 Jumlah guru di Indonesia dirinci berdasarkan provinsi tahun 2013-2017	143
8 Rasio guru per 1000 siswa dirinci berdasarkan provinsi tahun 2013-2017.....	145
9 Angka Partisipasi Murni (APM) di Indonesia dirinci berdasarkan provinsi tahun 2013-2017 .....	147
10 Nilai efisiensi teknis biaya tahun 2013-2017 .....	149
11 Nilai efisiensi teknis sistem tahun 2013-2017 .....	150
12 Nilai efisiensi teknis total tahun 2013-2017.....	151
13 Hasil regresi data panel model <i>Pooled Least Square</i> (PLS) .....	152
14 Hasil regresi data panel model Fixed Effect Model .....	153
15 Hasil regresi data panel model Random Effect Model .....	154
16 Hasil uji normalitas .....	155
17 Hasil uji Lagrange Multiplier (LM) .....	156
18 Hasil uji Hausman .....	156

19	Hasil uji heteroskedastik .....	157
20	Hasil uji multikolinearitas .....	157
21	Hasil uji korelasi antarvariabel .....	157
22	Hasil uji autokorelasi .....	158
23	Model <i>fixed effect</i> dengan metode Driscoll-Kraay .....	158