

**ANALISIS EFISIENSI
FASILITAS KESEHATAN:
APLIKASI MENGGUNAKAN *SOFTWARE R***

**Firdaus Hafidz
Muhammad Fikru Rizal**



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

Daftar Isi

PRAKATA.....	v
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I DASAR-DASAR EFISIENSI	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Konsep Produksi.....	3
C. Konsep Efisiensi	8
Kesimpulan	11
BAB II PENGUKURAN EFISIENSI	12
A. Pengukuran Efisiensi Di Negara Berkembang	12
B. Tahap-Tahap Pengukuran Efisiensi.....	12
C. Teknik-Teknik Pengukuran Efisiensi	13
D. Pertimbangan Pemilihan Teknik Pengukuran Efisiensi	21
E. Pemilihan Variabel <i>Input</i> dan <i>Output</i>	27
F. Kerangka Konsep	41
Kesimpulan	43
BAB III MENGGUNAKAN R, <i>R STUDIO</i> , DAN PENGENALAN <i>DATASET</i>	44
A. Instalasi R dan <i>R Studio</i>	45
B. Tampilan Antarmuka <i>R Studio</i>	46
C. Mengoperasikan <i>R Studio</i>	48
D. <i>R Script</i>	51
E. Menginstal dan Menggunakan <i>Package</i>	52
	xi

	F. <i>Dataset</i>	54
	G. Deskripsi Awal Data	55
	Kesimpulan	60
BAB IV	ANALISIS RASIO.....	61
	A. Analisis Pabon-Lasso.....	62
	B. Analisis Perhitungan Biaya	67
	C. Kombinasi Model Pabon-Lasso dan Analisis Biaya.....	68
	D. Analisis Variabel Kontekstual.....	70
	Kesimpulan	78
BAB V	<i>DATA ENVELOPMENT ANALYSIS</i>	79
	A. Membuat Grafik DEA.....	79
	B. Analisis DEA dengan Data Rumah Sakit	84
	C. Analisis Variabel Kontekstual.....	87
	Kesimpulan	93
BAB VI	<i>STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS</i>	94
	A. Membuat Grafik SFA dengan Data Contoh.....	94
	B. Menentukan Nilai Efisiensi.....	100
	C. Aplikasi pada Data Rumah Sakit di Indonesia.....	104
	Kesimpulan	111
BAB VII	ISU-ISU PADA PENGUKURAN EFISIENSI	112
	A. Sumber Data.....	112
	B. Persiapan Data	115
	C. Isu Metodologi	116
	D. Izin Etik atau <i>Ethical Clearance</i>	120
	Kesimpulan	120
INDEKS	121
DAFTAR PUSTAKA	125
TENTANG PENULIS	131