

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Data Panel	6
2.2 Fungsi Logaritma Alami	9
2.3 Fungsi Eksponen Alami	12
2.4 Distribusi Normal	15
2.5 Metode Estimasi Parameter	19
2.6 Efisiensi	22
2.5 Asuransi Syariah	24

BAB III ANALISIS EFISIENSI TEKNIS MENGGUNAKAN *STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS*

3.1 <i>Stochastic Frontier Analysis</i>	27
3.2 Estimasi Parameter model SFA menggunakan <i>maximum likelihood estimation</i>	29
3.3 Efisiensi Teknis	32
3.4 Prosedur Analisis Efisiensi Teknis Menggunakan SFA	33

BAB IV STUDI KASUS

4.1 Data Penelitian	34
4.2 Variabel Penelitian	35
4.3 Hasil Analisis Efisiensi Teknis Menggunakan <i>Stochasti Frontier Analysis</i> (SFA) pada perusahaan asuransi syariah di Indonesia..	37

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan.....	41
5.2 Saran.....	41

DAFTAR PUSTAKA	43
RIWAYAT HIDUP	45
LAMPIRAN	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Geometri $\ln x$	10
Gambar 2.2 Grafik Logaritma Alami	12
Gambar 2.3 Pencerminan Fungsi Logaritma Alami	13
Gambar 2.4 Luas di Bawah Grafik $y = 1/x$	13
Gambar 2.5 Distribusi Normal	16
Gambar 2.6 Dua Kurva Normal dengan $\mu_1 < \mu_2$ dan $\sigma_1 = \sigma_2$	17
Gambar 2.7 Dua Kurva Normal dengan $\mu_1 = \mu_2$ dan $\sigma_1 < \sigma_2$	17
Gambar 2.8 Dua Kurva Normal dengan $\mu_1 < \mu_2$ dan $\sigma_1 < \sigma_2$	16
Gambar 2.9 $P(x_1 \leq X \leq x_2)$	18
Gambar 2.10 Galat Dalam Penduga μ dan x	21



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Desain Data Panel.....	8
Tabel 4.1 Data Laporan Keuangan Perusahaan Asuransi Syariah.....	36
Tabel 4.2 Hasil Transformasi Data.....	37
Tabel 4.3 Hasil Estimasi <i>Maximum Likelihood</i>	37
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Inefisiensi dan Efisiensi Teknis.....	39



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A:

Proses estimasi parameter menggunakan *maximum likelihood* A-1

LAMPIRAN B:

Perhitungan mencari nilai parameter, efisiensi teknis dengan menggunakan *stochastic frontier analysis (SFA)* :

Menghitung perkalian antar variabel..... B-1

Menghitung nilai parameter $\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5$ B-2

Menghitung nilai inefisiensi..... B-3

Menghitung nilai efisiensi teknis..... B-4

Mengitung variansi inefisiensi..... B-4

