

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMBANG	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Tinjauan Pustaka	6
1.7 Metode Penelitian	7
1.8 Sistematika Penulisan Skripsi	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Kaitan antara Ekonomi dan Fisika	11
2.2 Proses Stokastik	12
2.2.1 Teori Ukuran dan Peluang	12
2.2.2. Ukuran	14
2.2.3 Peubah Acak (<i>Random Variable</i>)	16
2.2.4 Proses Stokastik	19
2.2.5 Proses Markov	21
2.2.6 Proses Difusi	22
2.2.7 Proses Stokastik bagi Harga Saham	25

2.3 Entropi	26
2.3.1 Entropi dalam Termodinamika	26
2.3.2 Entropi dalam Mekanika Statistik	29
2.3.3 Entropi Boltzmann-Gibbs	32
2.3.4 Entropi Shannon	34
2.4 Pasar Keuangan	35
2.5 Pasar Saham	36
BAB III ENTROPI DAN PASAR SAHAM	40
3.1 Hubungan antara entropi Boltzmann-Gibbs dan Shannon	40
3.2 Hubungan antara Entropi dan Saham	45
3.3 Perumusan Modifikasi Entropi	46
3.4 Metode Perhitungan Entropi	47
BAB IV ANALISIS PASAR SAHAM TERHADAP ENTROPI	54
4.1 Analisis Jakarta SE Composite Index (JKSE)	58
4.2 Analisis Jakarta SE <i>Consumer Index</i> (JCONS)	65
4.3 Analisis Jakarta SE <i>Finance Index</i> (JKFINA).....	70
4.4 Analisis Jakarta SE <i>Manufacturing Index</i> (JKMNF)	74
4.5 Puncak Entropi saat Krisis Global	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	87
A. Beberapa Contoh pada Landasan Teori	87
B. Perhitungan Entropi Boltzmann-Gibbs	90
C. Tabel Hasil Pembahasan	92
D. Perhitungan Periode Dan Puncak Grafik	94