

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Tinjauan Penelitian.....	5
1.7 Metode Penelitian.....	8
1.8 Sistematika Penulisan Skripsi.....	11
II LANDASAN TEORI	12
2.1 Fisika dan Ekonomi.....	12
2.2 Hukum Termodinamika II dan Entropi.....	13
2.2.1 Implikasi Hukum Termodinamika II dan Entropi.....	15
2.2.2 Entropi dalam Termodinamika.....	16
2.2.3 Entropi dalam Mekanika Statistik.....	18

2.2.4 Entropi Standard Boltzmann-Gibbs.....	21
2.2.5 Entropi Shannon.....	22
2.3 Teori Peluang.....	26
2.3.1 Teori Ukuran.....	33
2.3.2 Peubah Acak (Random Variable).....	35
2.3.3 Proses Stokastik.....	36
2.3.4 Proses Markov.....	37
2.4 Proses Difusi.....	39
2.5 Pasar Keuangan.....	40
2.6 Pasar Saham.....	42
2.7 Analisis Variabel di Pasar Saham.....	45
III ENTROPI DAN INDEKS SAHAM	47
3.1 Hubungan Entropi Boltzmann-Gibbs dengan Entropi Shannon.....	47
3.2 Perumusan Modifikasi Entropi Boltzmann-Gibbs Gayut Waktu.....	50
3.2.1. Perhitungan Return Logaritma Natural.....	51
3.2.2. Perhitungan Dengan Menggunakan Teknik Jendela Geser.....	52
3.3 Teori Analisa Grafik.....	53
IV ANALISIS HASIL PERHITUNGAN ENTROPI TERHADAP INDEKS HARGA SAHAM	55
4.1 Deskripsi Data Penelitian.....	55
4.2 Analisis Hasil Perhitungan.....	62
4.3 Keadaan Entropi saat Krisis Keuangan Global.....	94
V PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	104