

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tinjauan Pustaka	3
1.7 Sistematika Penulisan Skripsi	5
II LANDASAN TEORITIK	6
2.1 Variabel Random	6
2.2 Proses stokastik	9
2.2.1 Persamaan Langevin dan gerak Brownian	10
2.2.2 Persamaan differensial stokastik	13
2.3 Persamaan Fokker-Planck	14
III BROWNIAN GEOMETRIK	16
3.1 Persamaan Brownian Geometrik linear	16
3.2 Persamaan Brownian Geometrik Nonlinear	25

3.3	Contoh kasus fisis intermitensi fluida	30
IV	KESIMPULAN DAN SARAN	33
4.1	Kesimpulan	33
4.2	Saran	33
	DAFTAR PUSTAKA	34