

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penulisan	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1 Kebijakan Fiskal	7
2.1.1 Definisi Kebijakan Fiskal	7
2.1.2 Tujuan Kebijakan Fiskal	8
2.2 Kebijakan Moneter	10
2.2.1 Pengertian Kebijakan Moneter	10
2.2.2 Tujuan Kebijakan Moneter	10
2.2.3 Jenis Kebijakan Moneter	11
2.3 Produk Domestik Bruto	11
2.3.1 Pendapatan dan Pengeluaran dalam Perekonomian	11
2.3.2 Pengukuran PDB	13
2.3.3 Komponen-Komponen PDB	15
2.4 Model IS-LM	16
2.4.1 Pasar Barang dan Kurva IS	17

2.4.2	Pasar Uang dan Kurva LM	27
2.4.3	Kurva IS-LM	32
2.4.4	Fluktuasi pada Model IS-LM	33
2.5	Variabel Random	39
2.6	Proses Stokastik	40
2.7	Random Walk	40
2.8	Gerak Brownian	41
2.9	Persamaan Diferensial Stokastik	42
2.10	Teori Kontrol Optimal	43
2.11	Teori Kontrol Optimal Stokastik	43
2.12	Persamaan Hamilton Jacobi Bellman	44
2.13	Teorema Dynkin	45
2.14	Formula Ito	45
2.15	Regresi	47
III	PEMODELAN FUNGSI TUJUAN, KENDALA, DAN SOLUSI OPTIMAL STOKASTIK	49
3.1	Pemodelan Fungsi Tujuan	49
3.2	Pemodelan Kendala	51
3.3	Solusi Masalah Kontrol Optimal	60
IV	STUDI KASUS	66
4.1	Ketidakpastian yang Berasal dari Sektor Rill dan Moneter	66
4.1.1	Kasus Memenuhi Persamaan 3.98	67
4.1.2	Kasus Tidak Memenuhi Persamaan 3.98	68
4.2	Ketidakpastian yang Berasal dari Sektor Rill	70
4.2.1	Kasus Memenuhi Persamaan 3.98	71
4.2.2	Kasus Tidak Memenuhi Persamaan 3.98	72
4.3	Ketidakpastian yang Berasal dari Sektor Moneter	74
4.3.1	Kasus Memenuhi Persamaan 3.98	75
4.3.2	Kasus Tidak Memenuhi Persamaan 3.98	76
4.4	Estimasi parameter	78
V	PENUTUP	87
5.1	Kesimpulan	87
5.2	Saran	87
	DAFTAR PUSTAKA	88
A	DATA NEGARA ITALY	91
B	SKRIP PROGRAM PADA R	93

C	SKRIP PROGRAM PADA MATLAB	94
3.1	Ketidakpastian yang berasal dari sektor rill dan moneter	94
3.2	Ketidakpastian yang berasal dari sektor rill	96
3.3	Ketidakpastian yang berasal dari sektor moneter	98
3.4	Syntax Data	100
3.5	Syntax Estimasi λ_1	102
D	OUTPUT NILAI λ_1	103