

## DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir .....	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iv
Pernyataan Persetujuan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran .....	xi
Arti Lambang Dan Singkatan .....	xii
Abstrak .....	xiv
Abstract .....	xv
BAB I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II Dasar Teori.....	5
2.1 Persamaan Schrodinger Atom Hidrogen dalam Koordinat Sferis.....	5
2.2 Solusi Persamaan Schrodinger Atom Hidrogen .....	6
2.3 Sistem Bilangan Kuantum .....	8
2.4 Probabilitas Ditemukan Elektron dalam Atom Hidrogen.....	9
2.5 Teori Gangguan dalam Atom Hidrogen .....	10
2.6 Efek Zeeman Normal terhadap Atom Hidrogen.....	12
2.7 Interferometer Fabry-Perot .....	14
2.8 Python.....	16
BAB III Metode Penelitian .....	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.2 Alat Penelitian .....	17
3.3 Prosedur Penelitian .....	17
3.4 Diagram Blok.....	22
3.5 Diagram Alir Pemrograman .....	23
3.6 Variabel dan Parameter Peneltian.....	25
BAB IV Hasil dan Pembahasan .....	26
4.1 Hasil Penelitian .....	26
4.2 Pembahasan .....	45
BAB V Kesimpulan .....	47
5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN A .....	50
LAMPIRAN B .....	66