

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metode Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1. Persamaan Diferensial	7
2.2. Fungsi Kerapatan Probabilitas	20
2.3. Persamaan Schrödinger	23
2.4. Fungsi Gamma	27
<b>III PENYELESAIAN PERSAMAAN SCHRÖDINGER BERGANTUNG WAKTU DIMENSI SATU DAN DUA</b>	<b>30</b>
3.1. Persamaan Schrödinger Bergantung Waktu Dimensi Satu	30
3.1.1. Partikel di dalam Sumur Potensial Dimensi Satu	31
3.1.2. Osilasi Harmonik Dimensi Satu	43
3.2. Persamaan Schrödinger Dimensi Dua	67
3.2.1. Partikel dalam Sumur Potensial Dimensi Dua	68
3.2.2. Osilasi Harmonik Dimensi Dua	84
<b>IV PENUTUP</b>	<b>95</b>



4.1. Kesimpulan . . . . .	95
4.2. Saran . . . . .	96
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>97</b>
<b>A PROGRAM FUNGSI-FUNGSI PADA PERHITUNGAN PERSAMA- AN SCHRÖDINGER . . . . .</b>	<b>98</b>