

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Model Standar.	9
Gambar 2.2.	Salah 1 bentuk akselerator partikel	13
Gambar 2.3.	Gambar ilustrasi gerak partikel pada medan magnet	21
Gambar 2.4.	Gambar ilustrasi gerak partikel pada medan elektromagnet	24
Gambar 2.5.	Lambang bahasa pemrograman Python.....	37
Gambar 2.6.	Spesifikasi Perangkat Yang Mendukung Anaconda	39
Gambar 2.7.	Rangkaian kegiatan untuk menginstal python.....	40
Gambar 2.8.	Tampilan Anaconda Navigator yang memiliki banyak IDE	41
Gambar 2.9.	Simbol Spyder	41
Gambar 3.1.	Diagram Alir Penelitian.....	50
Gambar 3.2.	<i>Flowcard</i> Dari Rancangan Program.....	57
Gambar 4.1.	Tampilan masukan input	62
Gambar 4.2.	Pemilihan metode	63
Gambar 4.3.	Pemrograman program python	64
Gambar 4.4.	Rumus analitik posisi pada bahasa pemrograman python.....	64
Gambar 4.5.	Pemilihan <i>output</i>	65
Gambar 4.6.	<i>Output</i> dari pada persamaan linier.....	65
Gambar 4.7.	<i>Output</i> salah satu gambar grafik kecepatan.....	66
Gambar 4.8.	<i>Output</i> salah satu gambar dari gerak pada 2D.....	66
Gambar 4.9.	<i>Output</i> salah satu gambar dari gerak 3D	67
Gambar 4.10.	<i>Output</i> salah satu gambar grafik dari grafik kesalahan.....	67
Gambar 4.11.	Salah satu gambar print <i>xlsx</i>	67
Gambar 4.12.	Tampilan pada salah satu simulasi.....	68
Gambar 4.13.	Grafik Persentase Kesalahan Partikel Positif	71
Gambar 4.14.	Grafik Persentase Kesalahan Partikel Negatif	74
Gambar 4.15.	Gambar Grafik Persentase Kesalahan Partikel Proton.....	83
Gambar 4.16.	Gambar grafik persentase kesalahan partikel antiproton	86
Gambar 4.17.	Gambar Grafik Persentase Kesalahan Partikel Elektron.....	94
Gambar 4.18.	gambar grafik persentase kesalahan partikel antielektron	97
Gambar 4.19.	Kemampuan Metode Menunjukkan Hasil Simulasi	103
Gambar 4.20.	Kemampuan Metode	104

Gambar 4.21.	Hasil Simulasi Dalam 3D Pada Persamaan Linier.....	104
Gambar 4.22.	Pemberitahuan exception in tkinter callback	105
Gambar 4.23.	Simulasi antielektron pada RK4.....	106



THE
Character Building
 UNIVERSITY