

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Gaya Yang Bekerja Pada Bola Jatuh Kedalam Fluida .....	9
<b>Gambar 2.2.</b> Jenis Pegas Vetical .....	13
<b>Gambar 2.3.</b> Sistem Pegas Massa Teredam dan Diagram Benda Bebas .....	15
<b>Gambar 2.4.</b> Gambar Tampilan Software Matlab .....	36
<b>Gambar 3.1.</b> Objek Penelitian Hukum Stokes.....	38
<b>Gambar 3.2.</b> Objek Penelitian Getaran Pegas Teredam .....	38
<b>Gambar 3.3.</b> Diagram Alir Penelitian.....	39
<b>Gambar 3.4.</b> Flowchart Algoritma Runge-Kutta Orde Empat .....	41
<b>Gambar 4.1.</b> Algoritma Program .....	46
<b>Gambar 4.2.</b> Hasil Grafik Hukum Stokes ( $Kv$ ) Percobaan Pertama.....	47
<b>Gambar 4.3.</b> Hasil Grafik Hukum Stokes ( $Kv$ ) Percobaan Kedua .....	48
<b>Gambar 4.4.</b> Hasil Grafik Hukum Stokes ( $Kv$ ) percobaan Ketiga .....	50
<b>Gambar 4.5.</b> Hasil Grafik Hukum Stokes ( $Kv^2$ ) Percobaan Pertama.....	51
<b>Gambar 4.6.</b> Hasil Grafik Hukum Stokes ( $Kv^2$ )Percobaan Kedua .....	52
<b>Gambar 4.7.</b> Hasil Grafik Hukum Stokes ( $Kv^2$ ) Percobaan Ketiga .....	52
<b>Gambar 4.8.</b> Hasil Grafik Hukum Stokes ( $Kv^3$ ) Percobaan Pertama.....	53
<b>Gambar 4.9.</b> Hasil Grafik Hukum Stokes ( $Kv^3$ ) Percobaan Kedua .....	53
<b>Gambar 4.10.</b> Hasil Grafik Hukum Stokes ( $Kv^3$ ) Percobaan Ketiga .....	54
<b>Gambar 4.11.</b> Hasil Grafik Gabungan Percobaan Pertama .....	54
<b>Gambar 4.12.</b> Hasil Grafik Gabungan Percobaan Kedua.....	55
<b>Gambar 4.13.</b> Hasil Graik Gabungan Percobaan Ketiga .....	56
<b>Gambar 4.14.</b> Hasil Grafik ( $kx$ ) Redaman Superkritis .....	57
<b>Gambar 4.15.</b> Hasil Grafik ( $kx$ ) Redaman Kritis .....	58
<b>Gambar 4.16.</b> Hasil Grafik ( $kx$ ) Redaman Subkritis .....	60
<b>Gambar 4.17.</b> Hasil Grafik Bidang Fase ( $kx$ ) Redaman Superkritis .....	61
<b>Gambar 4.18.</b> Hasil Grafik Bidang Fase ( $kx$ ) Redaman Kritis.....	61
<b>Gambar 4.19.</b> Hasil Grafik Bidang Fase ( $kx$ ) Redaman Subkritis .....	62
<b>Gambar 4.20.</b> Grafik Simpangan ( $kx^2$ ) Percobaan Pertama .....	63
<b>Gambar 4.21.</b> Grafik Simpangan ( $kx^2$ ) Percobaan Kedua .....	63

<b>Gambar 4.22.</b> Grafik Simpangan ( $kx^2$ ) Percobaan Ketiga.....	64
<b>Gambar 4.23.</b> Grafik Bidang Fase ( $kx^2$ ) Percobaan Pertama .....	64
<b>Gambar 4.24.</b> Grafik Bidang Fase ( $kx^2$ ) Percobaan Kedua .....	65
<b>Gambar 4.25.</b> Grafik Bidang Fase ( $kx^2$ ) Percobaan Ketiga .....	65
<b>Gambar 4.26.</b> Grafik Simpangan ( $kx^3$ ) Percobaan Pertama .....	66
<b>Gambar 4.27.</b> Grafik Simpangan ( $kx^3$ ) Percobaan Kedua .....	66
<b>Gambar 4.28.</b> Grafik Simpangan ( $kx^3$ ) Percobaan Ketiga.....	67
<b>Gambar 4.29.</b> Grafik Bidang Fase ( $kx^3$ ) Percobaan Pertama .....	68
<b>Gambar 4.30.</b> Grafik Bidang Fase ( $kx^3$ ) Percobaan Kedua .....	68
<b>Gambar 4.31.</b> Grafik Bidang Fase ( $kx^3$ ) Percobaan Ketiga.....	69
<b>Gambar 4.32.</b> Tampilan Menu Looping Pada Program.....	71

