

DAFTAR SIMBOL

	halaman
m_1 : Massa 1 (Kg)	1
m_2 : Massa 2 (Kg)	1
m_3 : Massa 3 (Kg)	1
t : Waktu (s)	3
s : Domain Transformasi <i>Laplace</i>	3
b_1 : Koefisien Peredam Pegas 1 (Newton s/m)	5
b_2 : Koefisien Peredam Pegas 2 (Newton s/m)	5
b_3 : Koefisien Peredam Pegas 3 (Newton s/m)	5
k_1 : Konstanta Pegas 1 (Newton/m)	6
k_2 : Konstanta Pegas 2 (Newton/m)	6
k_3 : Konstanta Pegas 3 (Newton/m)	6
$u_1(x)$: Solusi Dasar 1	11
$u_2(x)$: Solusi Dasar 2	11
D : Operator Linier untuk Differensial	12
$k(x)$: Persamaan Identik cenderung Homogen	12
a_1 : Konstanta 1	12
a_2 : Konstanta 2	12
y_p : Persamaan Pelengkap	13
y_c : Persamaan Umum	13
F : Gaya Pegas (Newton)	15
k : Konstanta Pegas (Newton/m)	15
Δx : Pertambahan Panjang Pegas (m)	15

	halaman
ω : Kecepatan Sudut (rad)	16
A : Amplitudo (m)	16
m : Massa Benda (Kg)	17
v : Kecepatan Benda (m/s)	17
a : Percepatan Benda (m/s ²)	17
x : Panjang Pegas (m)	17
E : Energi Mekanik Total (J)	17
x'' : Turunan Kedua dari Jarak (Percepatan) (m/s ²)	17
s_0 : Pertambahan Panjang Pegas Akibat Gravitasi (m)	18
g : Percepatan Gravitasi (10 m/s ²)	18
W : Usaha Benda (Newton)	18
u : Panjang Pegas Massa Vertikal pada saat t	19
u' : Turunan Pertama Panjang Pegas Massa Vertikal	19
u'' : Turunan Kedua Panjang Pegas Massa Vertikal	19
γ : Koefisien Peredam (Newton s/m)	19
$f(t)$: Fungsi domain t	21
$Re(s)$: Bagian Riil domain s	21
\mathcal{L} : Operator Linier untuk Transformasi <i>Laplace</i>	21
u_0 : Nilai Kondisi Awal $u(t)$	27
v_0 : Nilai Kondisi Awal $u'(t)$	27
s_1 : Pertambahan Panjang Pegas 1 oleh Massa 1 (m)	33
s_2 : Pertambahan Panjang Pegas 2 oleh Massa 2 (m)	33
s_3 : Pertambahan Panjang Pegas 3 oleh Massa 3 (m)	33
p_1 : Massa Pegas 1 (Kg)	33
p_2 : Massa Pegas 2 (Kg)	33

	halaman
p_3 : Massa Pegas 3 (Kg)	33
M_1 : Massa Total 1 (Kg)	33
M_2 : Massa Total 2 (Kg)	33
M_3 : Massa Total 3 (Kg)	33
F_n : Gaya Pegas ke- n (Newton)	36
W_n : Usaha Beban ke- n (Newton)	36
a_x : Percepatan Pegas 1 (m/s^2)	36
$x(t)$: Panjang Pegas 1 pada saat t	37
$y(t)$: Panjang Pegas 2 pada saat t	37
$z(t)$: Panjang Pegas 3 pada saat t	37
F_0 : Gaya Luar (Newton)	39
ω_2 : Kecepatan Sudut Pegas 2 (rad)	40
a_y : Percepatan Pegas 2 (m/s^2)	40
ω_3 : Kecepatan Sudut Pegas 3 (rad)	43
a_z : Percepatan Pegas 3 (m/s^2)	43
$X(s)$: Hasil Transformasi <i>Laplace</i> dari $x(t)$	45
$Y(s)$: Hasil Transformasi <i>Laplace</i> dari $y(t)$	45
$Z(s)$: Hasil Transformasi <i>Laplace</i> dari $z(t)$	45