DAFTAR GAMBAR

No.Gambar		Halaman
1.1	Taper Bearing jenis 32310U	2
2.1	Gerak Isolasi dari suatu Sistem Pegas	7
2.2	Elemen Vibrasi	7
2.3	Sistem Vibrasi *Rotational*	8
2.4	Model Sistem Getaran SDOF	12
3.1	Skema Alur Penelitian	16
3.2	Pengujian FFT dan FRF Labview	17
3.3	Foto Pengukuran FRF Labview	18
3.4	Skema Pengukuran Getaran	18
3.5	Kasus Domain Waktu	19
3.6	Kasus Domain Frekuensi	19
3.7	Skema Pengujian FFT dan FRF menggunakan FFT Analyzer Ono Sokki	20
3.8	Foto Pengukuran FRF menggunakan FFT Analyzer Ono Sokki	20
3.9	Gambar Penempatan Sensor	21
3.10	Front Panel	23
3.11	Blok Diagram	23
3.12	Pallete	24
3.13	Function Pallete	24
3.14	Accelerometer MPU6050	27
4.1	Pengujian Labview	30
4.2	Gaya Eksitasi Sinyal Harmonik Handphone	31
4.3	Pengukuran FRF Pada Bearing Sumbu X	32
4.4	Logaritmic FFT Pada Bearing Sumbu X	33
4.5	Pengukuran FRF Pada Bearing Sumbu Y	33
4.6	Logaritmic FFT Pada Bearing Sumbu Y	34
4.7	Pengukuran FRF Pada Bearing Sumbu Z	35
4.8	Logaritmic FFT Pada Bearing Sumbu Z	36
4.9	Pengukuran FRF Pada Bearing dengan Rumah Sumbu X	36

UNIVERSITAS MERCU BUANA

4.10	Logaritmic FFT Pada Bearing dengan Rumah Sumbu X	37
4.11	Pengukuran FRF Pada Bearing dengan Rumah Sumbu Y	38
4.12	Logaritmic FFT Pada Bearing dengan Rumah Sumbu Y	39
4.13	Pengukuran FRF Pada Bearing dengan Rumah Sumbu Z	39
4.14	Logaritmic FFT Pada Bearing dengan Rumah Sumbu Z	40
4.15	Pengukuran FRF Pada Bearing Baru Labview	41
4.16	Pengukuran FRF Pada Bearing Baru Eksperimen	41
4.17	Logaritmic FFT Pada Bearing Baru Labview dan Eksperimen	42
4.18	Pengukuran FRF Pada Bearing Rusak Labview	43
4.19	Pengukuran FRF Pada Bearing Rusak Eksperimen	43
4.20	Logaritmic FFT Pada Bearing Rusak Labview dan Eksperimen	44
4.21	Pengukuran FRF Pada Bearing dengan Rumah Baru Labview	45
4.22	Pengukuran FRF Pada Bearing dengan Rumah Baru Eksperimen	45
4.23	Logaritmic FFT Pada Bearing dengan Rumah Bering Baru Labview dan Eksperimen	46
4.24	Pengukuran FRF Pada Bearing dengan Rumah Rusak Labview	47
4.25	Pengukuran FRF Pada Bearing dengan Rumah Rusak Eksperimen	47
4.26	Logaritmic FFT Pada Bearing dengan Rumah Bering Rusak Labview dan Eksperimen	48

UNIVERSITAS
MERCU BUANA