

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Halaman
2.1 <i>Tapper Bearing</i> Jenis 32310U	5
2.2 Arah Beban Pada Bearing	6
2.3 Bantalan Luncur	7
2.4 Bantalan Gelinding	8
2.5 Getaran Pegas	8
2.6 Gelombang Sinyal Domain Waktu	11
2.7 Gelombang Sinyal Domain Frekuensi	12
2.8 Harmonik Getaran	12
2.9 Transduser Velocity	13
2.10 Transduser <i>Displacement</i>	14
2.11 <i>Accelerometer</i>	14
2.12 Model Sistem Getaran SDOF	17
3.1 Skema Alur Penelitian	20
3.2 Jangka Sorong	22
3.3 Pengukuran Spesifikasi	22
3.4 Skema Instalasi Pengujian Respon Frekuensi	23
3.5 Posisi Handhpone	24
3.6 Pengukuran <i>Vibration</i> Handphone	24
3.7 Sumbu X Tanpa Chrome Bearing	25
3.8 Sumbu Y Tanpa Chrome Bearing	25
3.9 Sumbu Z Tanpa Chrome Bearing	25
3.10 Sumbu X Dengan Chrome Bearing	26
3.11 Sumbu Y Dengan Chrome Bearing	26
3.12 Sumbu Z Dengan Chrome Bearing	26
3.13 Pengukuran Dengan FFT Analyzer	27

4.1	Gaya Sinyal Harmonic	28
4.2	Pengukuran FRF Dengan Rumah Pada Sumbu X	29
4.3	Logaritmic FFT Pada Sumbu X	30
4.4	Pengukuran FRF Dengan Rumah Pada Sumbu Y	31
4.5	Logaritmic FFT Pada Sumbu Y	31
4.6	Pengukuran FRF pada Sumbu Z	32
4.7	Logaritmic FFT Pada Sumbu Z	32
4.8	Pengukuran FRF Pada Sumbu X	33
4.9	Logaritmic FFT Pada Sumbu X	33
4.10	Pengukuran FRF Pada Sumbu Y	34
4.11	Logaritmic FFT Pada Sumbu Y	35
4.12	Pengukuran FRF Pada Sumbu Z	35
4.13	Logaritmic FFT Pada Sumbu Z	36
4.14	<i>Taper Bearing dan Chrome Bearing</i>	36

