DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
2.1	*Vibration Analyzer*	9
2.2	Pengetesan *Bump Test*	10
2.3	Konstruksi Rem Cakram	12
2.4	Phenomena Getaran dan Pengereman	14
2.5	Mekanisme Getaran Saat Pengeraman	15
3.1	*Flow Chart* Metodologi Penelitian	17
4.1	Penempatan *Sensor Vibration Analyzer*	22
4.2	Grafik pengukuran time domain titik A_1	23
4.3	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_1	23
4.4	Grafik Pengukuran time domain *Disc Brake rusak* titik A_1	27
4.5	Grafik FRF *Disc Brake Rusak* pada titik A_1	28
4.6	Grafik Perbandingan pergeseran frekuensi pada titik A_1 *Disc Brake* kondisi normal dan rusak	33
4.7	Metode *Repair Disc Brake Judder*	34
A 5.1	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_5	38
A 5.2	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_1	38
A 5.3	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_1	39
A 5.4	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_2	39
A 5.5	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_3	40
A 5.6	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_4	40
A 5.7	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_6	40
A 5.8	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_7	41
A 5.9	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_8	41
A 6.0	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_9	42
A 6.1	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik A_{10}	42
A 6.2	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_2	43
A 6.3	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_3	43
A 6.4	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_4	44

UNIVERSITAS MERCU BUANA

A 6.5	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_5	44
A 6.6	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_6	45
A 6.7	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_7	45
A 6.8	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_8	46
A 6.9	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_9	46
A 7.0	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik B_{10}	47
A 7.1	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_1	47
A 7.2	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_2	48
A 7.3	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_3	48
A 7.4	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_4	49
A 7.5	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_5	49
A 7.6	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_6	50
A 7.7	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_7	50
A 7.8	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_8	51
A 7.9	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_9	51
A 8.0	Grafik FRF *Disc Brake* Normal pada titik C_{10}	52
A 8.1	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_1	52
A 8.2	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_2	53
A 8.3	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_3	53
A 8.4	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_4	54
A 8.5	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_5	54
A 8.6	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_6	55
A 8.7	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_7	55
A 8.8	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_8	56
A 8.9	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_9	56
A 9.0	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_{10}	57
A 9.1	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_1	57
A 9.2	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_2	58
A 9.3	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_3	58
A 9.4	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_4	59
A 9.5	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_5	59
A 9.6	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_6	60

UNIVERSITAS MERCU BUANA

A 9.7	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_7	60
A 9.8	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_8	61
A 9.9	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_9	61
A 10.1	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_{10}	62
A 10.2	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_1	62
A 10.3	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_2	63
A 10.4	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_3	63
A 10.5	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_4	64
A 10.6	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_5	64
A 10.7	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_6	65
A 10.8	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_7	65
A 10.9	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_8	66
A 10.10	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_9	66
A 11.1	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_{10}	67
A 11.2	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_1 & A_1R	67
A 11.3	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_1 & A_1R	68
A 11.4	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_2 & A_2R	68
A 11.5	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_2 & A_2R	69
A 11.6	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_3 & A_3R	69
A 11.7	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_3 & A_3R	70
A 11.8	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_4 & A_4R	70
A 11.9	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_4 & A_4R	71
A 11.10	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_5 & A_5R	71
A 12.1	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_5 & A_5R	72
A 12.2	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_6 & A_6R	72
A 12.3	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_6 & A_6R	73

UNIVERSITAS MERCU BUANA

A 12.4	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_7 & A_7R	73
A 12.5	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_7 & A_7R	74
A 12.6	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_8 & A_8R	74
A 12.7	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_8 & A_8R	75
A 12.8	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_9 & A_9R	75
A 12.9	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_9 & A_9R	76
A 12.10	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik A_{10} & $A_{10}R$	76
A 13.1	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik A_{10} & $A_{10}R$	77
A 13.2	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_1& B_1R	77
A 13.3	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik B_1 & B_1R	78
A 13.4	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_2& B_2R	78
A 13.5	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik B_2 & B_2R	79
A 13.6	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_3& B_3R	79
A 13.7	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik B_3 & B_3R	80
A 13.8	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_4 & B_4R	80
A 13.9	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik B_4 & B_4R	81
A 13.9	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_5 & B_5R	81
A 14.1	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik B_5 & B_5R	82
A 14.2	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_6 & B_6R	82
A 14.3	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik B_6 & B_6R	83
A 14.4	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_7 & B_7R	83
A 14.5	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada	

UNIVERSITAS MERCU BUANA

	titik B_7 & B_7R	84
A 14.6	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_8 & B_8R	84
A 14.7	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik B_8 & B_8R	85
A 14.8	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_9 & B_9R	85
A 14.9	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik B_9 & B_9R	86
A 14.10	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik B_{10} & $B_{10}R$	86
A 15.1	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik B_{10} & $B_{10}R$	87
A 15.2	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_1 & C_1R	87
A 15.3	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_1 & C_1R	88
A 15.4	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_2 & C_2R	88
A 15.5	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_2 & C_2R	89
A 15.6	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_3 & C_3R	89
A 15.7	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_3 & C_3R	90
A 15.8	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_4 & C_4R	90
A 15.9	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_4 & C_4R	91
A 15.10	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_5 & C_5R	91
A 16.1	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_5 & C_5R	92
A 16.2	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_6 & C_6R	92
A 16.3	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_6 & C_6R	93
A 16.4	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_7& C_7R	93
A 16.5	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_7 & C_7R	94
A 16.6	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_8& C_8R	94

UNIVERSITAS MERCU BUANA

A 16.7	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_8 & C_8R	95
A 16.8	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_9& C_9R	95
A 16.9	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_9 & C_9R	96
A 16.10	Grafik FRF *Disc Brake* Rusak pada titik C_{10}& $C_{10}R$	96
A 17.1	Grafik Amplitude *Disc Brake* Rusak pada titik C_{10} & $C_{10}R$	97

UNIVERSITAS
MERCU BUANA