

## DAFTAR GAMBAR

<b>No. Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 <i>Shaft</i>	4
2.2 <i>Magenetic Particle Inspection</i>	8
2.3 <i>Liquid Penetrant Inspection</i>	9
2.4 <i>Proses kapilaritas pada specimen uji</i>	10
2.5 <i>Visible penetrant</i>	12
2.6 <i>Flourescent penetrant</i>	13
2.7 <i>Eddy Current</i>	15
2.8 <i>Ultrasonic Test</i>	17
2.9 <i>Coating pada velg</i>	18
2.10 <i>Chrome</i>	18
2.11 <i>Gate Valve</i>	19
2.12 <i>Globe Valve</i>	20
2.13 <i>Ball Valve</i>	21
2.14 <i>Butterfly Valve</i>	22
2.15 <i>Check Valve</i>	22
2.16 <i>Control Valve</i>	23
2.17 <i>Precooler</i>	24
2.18 <i>schematic</i>	25
2.19 <i>Precooler Control Valve</i>	25
2.20 <i>Schematic Engine bleed air</i>	26
2.21 <i>Schematic system PCCV</i>	26
2.22 <i>Bagian PCCV</i>	27
2.23 <i>PCCV Sensor</i>	28
2.24 <i>WTAI Solenoid Valve</i>	28
2.25 <i>Time Temperature Transformation</i>	34

2.26	Metode <i>Brinell</i>	39
2.27	Pemberian beban tekan metode <i>Rockwell</i>	40
2.28	Metode Kekerasan <i>Rockwell</i>	41
2.29	<i>Hardness Tester</i>	44
2.30	<i>Anvil</i>	45
2.31	<i>Spesimen</i>	45
2.32	Lampu Penerangan	46
2.33	Mikroskop	46
2.34	<i>Identor</i>	47
2.35	<i>Stopwatch</i>	47
3.1	GMF AeroAsia	31
3.2	<i>Shaft</i>	32
3.3	Diagram alir penelitian	34
3.4	<i>Shaft</i>	35
3.5	<i>Vernier Caliper</i>	36
3.6	<i>OLYMPUS NORTEC 600</i>	36
3.7	<i>Probe OLYMPUS NORTEC 600</i>	37
3.8	<i>Defect Area</i>	38
3.9	Proses Kalibrasi <i>OLYMPUS NORTEC 600</i>	38
3.10	<i>Shaft</i>	39
3.11	<i>Eddy Current Tester</i>	40
3.12	Proses Pengujian	40
3.13	Proses Pengujian	41
3.14	Proses <i>Penetrasi</i>	43
3.15	Proses <i>Manual Spray</i>	44
3.16	Proses <i>Emulsifier hydrophilic</i>	45
3.17	Proses <i>Dry Parts</i>	46
3.18	Proses <i>Dry Parts</i>	46

3.19	Proses <i>Developer</i>	47
3.20	Hasil NDT <i>Fluorescent</i>	48
4.1	<i>Shaft</i>	49
4.2	Proses Pengujian Titik A	50
4.3	Hasil Pengujian Titik A	50
4.4	Proses Pengujian Titik B	51
4.5	Hasil Pengujian Titik B	51
4.6	Proses <i>Flourescent Penetrant Inspection</i>	52
4.7	<i>Shaft</i>	53
4.8	Pengukuran <i>Shaft</i>	54
4.9	Pengukuran <i>Shaft</i>	56

