

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Siklus Motor Bakar pada Mesin 4 Langkah.....	5
Gambar 2. 2. Bagian Mesin 4 Langkah	6
Gambar 2. 3. Connecting Rod.....	6
Gambar 2. 4. Penampang Connecting Rod	7
Gambar 2. 5. Bagan Produksi Connecting Rod	8
Gambar 2. 6. Ilustrasi dari Water Hammer	11
Gambar 2. 7. (a) Connecting Rod Rusak Karena Water Hammer. (b) Engine Block Pecah Karena Pergerakan Connecting Rod yang Bengkok.....	11
Gambar 2. 8. Kerangka Pemikiran.....	22
Gambar 3. 1. Metode Perancangan VDI 2222	25
Gambar 4. 1. Kondisi Area Air Cleaner Masuk Air	29
Gambar 4. 2. Kondisi Area Shock Absorber Bocor.....	29
Gambar 4. 3. Kondisi Louver Cowl Bergelombang	30
Gambar 4. 4. Kondisi Penyebab Rem Blong	30
Gambar 4. 5. Diagram Pareto Masalah Warranty	32
Gambar 4. 6. Unit Uji Tipe SUV Di Hujani Air.....	33
Gambar 4. 7. Konfirmasi Genangan Air Di Area Seal	33
Gambar 4. 8. Engine Water Hammer.....	34
Gambar 4. 9. Jalur Masuk Air.....	37
Gambar 4. 10. Kondisi Dalam Air Cleaner.....	38
Gambar 4. 11. Cover Air Cleaner	38
Gambar 5. 1. Diagram Fisbone Engine Water Hammer	39
Gambar 5. 2. Periodical Maintenance	43
Gambar 5. 3. Hasil Trial Case Air Cleaner	44
Gambar 5. 4. Checksheet Case Air Cleaner	46
Gambar 5. 5. Pengecekan Area Engine Room.....	47
Gambar 5. 6. Air Terbuang Dari Lubang Air Cleaner	48

Gambar 5. 7. Tidak Ada Air Mauk Ke Dalam <i>Air Cleaner (Inside Condition)</i>	48
Gambar 5. 8. Mekanisme Problem Yang Terjadi	49
Gambar 5. 9. Membuat Lubang Pembuangan Air Pada Case Air Cleaner	50
Gambar 5. 10. Membuat Waterproof Wall Pada Case Air Cleaner	50
Gambar 5. 11. Grafik Evaluasi Perbandingan Claim Sebelum dan Setelah Perbaikan	53
Gambar 5. 12. Grafik Pebandingan Warranty Before dan After Improvement (Case&Cost) .	53

