

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Melakukan pemeriksaan sistem pelumasan dengan cara pengecekan level oli, warna oli, oli pan.
2. Jenis jenis kerusakan mesin berupa *piston, cylinder linner, main beraing, conecting rod bearing,crankshaft* dalam keadaan aus dan tergores. *Ring piston* mengalami pengikisan.
3. Oli yang kotor mengakibatkan saringan oli tidak berfungsi, sehingga oli mengalir langsung melewati baypas melumasi *part engine*. Menyebabkan keausan dan gorenasan pada *piston, cylinder linner, main beraing, conecting rod bearing,crankshaft* dan ring piston mengalami pengikisan.
4. Langkah perbaikan di lakukan dengan menggganti *piston, ring piston, cylinder linner, main beraing, conecting rod bearing, crankshaft* yang rusak dan tidak dapat di perbaiki dengan yang baru.

5.2 Saran

Dengan terlaksananya tugas akhir tentang Analisa Overhaul Engine pada unit Dump Truck Toyota Dyna 130 HT. Adapun beberapa saran yang dapat disampaikan:

1. Lakukan *maintenance* dengan menjadwal dan sesuai prosedur yang telah ditentukan.
2. Pengetahuan seorang mekanik dalam melakukan perbaikan maupun *service* sangat penting sehingga mekanik harus benar- benar memahami cara kerja *disel engine* dan mengetahui *standard operational procedure* yang telah ditetapkan sehingga dapat meminimalkan *human error* agar dalam melakukan pekerjaan mendapatkan hasil yang baik.