

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Semua kajian teori, Perawatan dan Perbaikan Gangguan sistem pelumasan Kijang Toyota 4K ini dapat diambil kesimpulannya sebagai berikut:

1. Komponen sistem pelumasan mesin Toyota Kijang 4K terdiri dari Pompa Oil, Karter, Saringan Oil, Poros Engkol, Batang Torak dan Oil Filter.
2. Gangguan-gangguan yang terjadi pada sistem pelumasan adalah tidak terdapat aliran minyak pelumas sama sekali, karter mengalami kebocoran dan jumlah aliran minyak pelumas kurang.
3. Usaha yang perlu diperhatikan untuk mencegah terjadinya kerusakan komponen mesin adalah dengan perawatan, memeriksa kondisi mesin secara berkala.

5.2 SARAN

Berapa hal yang perlu mendapat perhatian dalam sistem pelumas yaitu :

1. Pemeriksaan sistem pelumas sebaiknya dilakukan secara periode atau secara rutin

2. Sistem pelumas termasuk faktor utama yang sangat mempengaruhi sistem kerja pada mesin, maka perlu mendapatkan perhatian lebih dalam perawatannya, misalnya untuk pelumas perlu ditambahkan zat anti karat untuk mengurangi cepatnya proses korosi.
3. Kerusakan pada komponen kendaraan sebaiknya segera diperbaiki dan jangan menunggu kerusakan tersebut semakin besar.
4. Jika minyak pelumas mengandung campuran serbuk-serbuk logam, maka lakukan segera atau secepatnya penggantian minyak pelumas meskipun batas waktu yang ditentukan belum habis
5. Lakukan pengecekan Volume minyak pelumas dalam karter, karena jumlah minyak pelumas yang kurang dari batas yang ditentukan akan mengakibatkan mesin mengalami *over heating*.
6. Lakukan penggantian minyak pelumas secara teratur atau berkala sesuai jangka waktu yang ditentukan, jika penggunaannya dalam 5000km maka lakukanlah penggantian setiap 5000km nya.
7. Lakukan penggantian komponen-komponen pada sistem pelumasan, misalnya *oil filter* harus dilakukan penggantian ketika batas waktu pemakaiannya habis (10.000km), karena kemungkinan elemen filternya tersumbat oleh kotoran sehingga sudah tidak dapat lagi menjalankan fungsinya untuk menyaring kotoran.
8. Untuk mengatasi gangguan-gangguan yang terjadi pada sistem pelumasan Toyota Kijang 4K harus dilakukan sesuai dengan prosedur yang ditentukan dalam buku manual *service*.