

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Semua kajian teori, analisis gangguan sistem pendinginan Mesin Toyota kijang 4K ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Komponen sistem Pendinginan Mesin Toyota Kijang 4K terdiri dari radiator, pompa air, kipas pendingin, tutup radiator, dan katup thermostat. Cara kerja sistem pendinginannya menggunakan sistem tekan yang memanfaatkan pompa air sebagai media pendingin.
2. Gangguan-gangguan yang terjadi pada sistem pendingin air adalah kebocoran, keretakan komponen sistem pendingin, serta gangguan dari kotoran yang mengendap sehingga aliran air tidak maksimal.
3. Usaha yang perlu diperhatikan untuk mencegah terjadinya kerusakan komponen mesin adalah dengan perawatan, serta memeriksa kondisi mesin secara berkala.

#### **5.2 Saran**

Beberapa hal yang perlu mendapatkan perhatian dalam sistem pendinginan:

1. Pemeriksaan sistem pendinginan sebaiknya dilakukan secara periode.
2. Sistem pendinginan termasuk faktor utama yang mempengaruhi kerja mesin, maka perlu mendapatkan perhatian lebih dalam perawatan, misalnya untuk sistem pendinginan perlu ditambahkan dengan zat anti karat untuk mengurangi cepatnya proses korosi.
3. Kerusakan pada komponen kendaraan sebaiknya segera diperbaiki dan jangan menunggu kerusakan tersebut semakin besar.