

ABSTRAK

Studi Kasus Overhaul pada Mesin Bensin Mobil Toyota Kijang tipe 4K

Sistem pendinginan (*cooling system*) adalah suatu rangkaian untuk mengatasi terjadinya over heating pada mesin sehingga mesin tetap dapat bekerja secara optimal. 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.

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.

Usaha yang perlu diperhatikan untuk mencegah terjadinya kerugian akibat kerusakan komponen mesin adalah dengan merawat, memeriksa kondisi mesin secara berkala.

ABSTRACT

Case Study on Gasoline Engine Overhaul Toyota Kijang type 4K

Cooling system (cooling system) is a series to address the over-heating the engine so the engine can work in an optimal engine cooling system components consist of a 4K Toyota Kijang radiator, water pump, cooling fan, radiator cap and thermostat valves. How a cooling system using a pump system that utilizes tap water as the cooling medium.

Disturbances that occurred in the water cooling system is leaking, keretakan cooling system components, as well as interference from debris buildup so that water flow is not maximal.

Businesses that need attention to prevent loss due to damage to engine components is a treat, periodically check the condition of the engine.