

ABSTRAK

Perawatan dan Perbaikan Sistem Pendingin Engine Stand Toyota Innova 1TR-FE.

Oleh: Nicky Alfadira

Pendinginan pada motor sangat dibutuhkan, karena tanpa pendinginan mesin dan komponen-komponennya akan mengalami Over heating, sehingga menimbulkan panas dan mengakibatkan kerusakan berupa keausan yang akhirnya umur mesin dan komponen-komponennya tidak tahan lama. Permasalahan yang menjadi fokus pembahasan pada sistem pendinginan Toyota Kijang Innova 1TRFE adalah tentang fungsi pendinginan, komponen-komponen pada sistem pendinginan Toyota Kijang Innova 1TR-FE serta analisis gangguan yang terjadi dan cara mengatasi gangguan tersebut. Tujuan dari pembahasan sistem pendinginan ini adalah untuk mengetahui dan memahami cara mengidentifikasi sistem pendingin Toyota Kijang Innova 1TR-FE, untuk mengetahui langkah service pada mesin Toyota Kijang Innova 1TR-FE, dapat memperbaiki jika terjadi kerusakan pada sistem pendinginan, dan untuk mengetahui konstruksi dan cara kerja sistem pendingin Toyota Kijang Innova 1TR-FE. Usaha yang perlu diperhatikan untuk mencegah terjadinya kerugian akibat kerusakan komponen mesin adalah dengan merawat dan memeriksa kondisi mesin secara berkala. Untuk itu perlu diperhatikan dalam melakukan perawatan pada sistem pendinginan yang antara lain usahakan untuk selalu mengontrol volume air pendingin dalam radiator, supaya jumlah air pendingin tidak berkurang atau di bawah batas minimal, dan menggunakan anti karat agar sistem pendingin tidak cepat rusak dan aus yang dapat mengganggu kerja dari komponen-komponen sistem pendinginan dan mempercepat keausan pada bagian-bagian mesin yang bergesekan.

Kata Kunci: Perawatan dan Perbaikan, Sistem Pendingin, Toyota Kijang Innova.