

Tipe Koleksi: UHAMKA - TA Teknik Mesin/Otomotif

Perbandingan kinerja engine OM 366 LA dengan OM 906 LA pada kendaraan bus mercedes benz

Priyana Nur Hidayat

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=45808&lokasi=lokal>

Abstrak

Kinerja atau prestasi sebuah mesin adalah suatu yang dihasilkan atau diharapkan dari sebuah mesin. Hal ini dapat didefinisikan juga sebagai prestasi mesin yang terdiri dari daya, torsi, dan kecepatan. Engine Control Unit merupakan suatu sistem yang mengontrol kinerja komponen yang terdapat pada mesin. Sistem ini memberikan sinyal-sinyal yang kemudian diteruskan ke Pump Line Drozzle sehingga kontrol yang sesuai dapat dilaksanakan. Sistem ini juga mengontrol Pump Line Drozzle menyuplai bahan bakar ke dalam mesin yang sepenuhnya dikontrol oleh Engine Control Unit melalui sistem Pump Line Drozzle. Penggunaan Engine Control Unit pada suatu mesin kendaraan dapat meningkatkan respon pada kinerja komponen mesin, menghasilkan pembakaran yang sempurna, power output yang lebih tinggi, meningkatkan tingkat efisiensi bahan bakar. Pada perbandingan kinerja antara kendaraan bus Mercedes-Benz OH 1526 dengan OH 1521, memiliki torsi maksimal yang besar dan tingkat konsumsi bahan bakar pada OH 1526 lebih rendah jika dibandingkan dengan tingkat konsumsi bahan bakar OH 1521, sehingga memiliki daya yang lebih besar dan pemanfaatan bahan bakar lebih hemat.