

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang perbandingan konsumsi bahan bakar pertamax plus dengan LPG pada kendaraan *urban concept* maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Konsumsi bahan bakar (km/kg) LPG lebih hemat daripada pertamax plus pada tiap-tiap pembebanan.
2. Konsumsi paling boros dari kedua bahan bakar terjadi saat pembebanan maksimal
3. Konsumsi bahan bakar pada pengujian siang hari lebih hemat daripada pengujian saat malam hari
4. Konsumsi bahan bakar mulai dari yang paling hemat adalah pengujian LPG pada siang hari, pengujian LPG pada malam hari, Pengujian pertamax plus pada siang hari, pengujian pertamax plus pada malam hari.

5.2 SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang hubungan pelumasan terhadap konsumsi bahan bakar
2. Perlu dilakukan penelitian tentang hubungan sudut pengapian terhadap konsumsi bahan bakar
3. Perlu dilakukan penelitian tentang penggunaan ECU untuk konverter kit gas

