

ABSTRAK

BIO 1 Racing adalah suatu aditif yang berfungsi untuk melindungi mesin kendaraan, meningkatkan nilai oktan bahan bakar minyak, dan menghemat penggunaan bahan bakar (BBM) serta menghilangkan polusi CO. Penelitian dilakukan dilabor prestasi mesin, tujuannya adalah untuk mengukur penghematan bahan bakar premium dan pertamax pada saat menggunakan campuran bahan tambahan Bio 1 Racing dan untuk membandingkan performa mesin menggunakan premium campuran Bio 1 Racing dan pertamax campuran Bio 1 Racing. Dalam penelitian ini menggunakan mesin toyota 5k. Pada pengujian ini menggunakan campuran bahan bakar diantaranya premium campuran Bio 1 Racing dan pertamax campuran Bio 1 Racing, pengujian juga dilakukan pada premium murni dan pertamax murni.

Kata kunci : Motor bakar, Bio 1 Racing.

ABSTRACT

BIO 1 Racing is an additive that serves to protect the vehicle's engine, increase the octane value of fuel oil, and save fuel use and eliminate CO pollution. The research was carried out in the laboratory of machine achievements, the aim was to measure the savings of premium and pertamax fuels when using a mixture of Bio 1 Racing additives and to compare engine performance using a premium mixture of Bio 1 Racing and first mixed Bio 1 Racing. In this study using Toyota 5k engine. In this test using a mixture of fuels including premium mix Bio 1 Racing and pertamax mixture Bio 1 Racing, testing was also carried out on pure premium and pure pertamax.

Keywords: Fuel motor, Bio 1 Racing.