

ABSTRAKSI

Parzarudian, 25411513

PROSES TUNING UP VESPA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, Teknik Mesin 2015

Kata Kunci: Proses *Tuning up*

(xiii + 31 + Lampiran)

Tune up merupakan usaha untuk mengembalikan kondisi semula apabila motor mengalami gangguan dan kerusakan akibat pemakaian secara terus-menerus. Tujuan dari tune up adalah agar motor tetap menghasilkan tenaga yang maksimal dan senantiasa dalam kondisi baik. Tune Up adalah pekerjaan servis ringan mesin yang bertujuan untuk mendapatkan performa mesin yang maksimal, dan juga menjaga agar mesin tetap dalam kondisi yang baik dan prima. Karena mesin dioperasikan secara terus menerus, maka akan memungkinkan terjadinya penurunan performa mesin. Oleh karena itu agar motor tetap menghasilkan daya kerja yang maksimum, maka perlu dilakukan tune up motor secara periodik.

Cara kerja mesin vespa ada dua langkah, yaitu berbasis dua tak atau dua langkah. Langkah Pertama adalah pembilasan serta pencampurannya antara bahan bakar dan udara yang sebelumnya sudah di atur dari karburator dan Langkah Kedua yaitu proses penekanan bahan bakar keruang bakar sehingga terjadilah ledakan dari percikan api busi dan bahan bakar yang berakibat adanya dorongan seher yang memutar poros engkol dan kopling gir transmisi.