

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data pengamatan, hasil perhitungan dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Semakin besar putaran yang diberikan mesin yang dihasilkan akan semakin meningkat. Pada putaran mesin (n) 1200 Rpm – 2000 Rpm menghasilkan daya poros efektif (N_e) bahan bakar solar sebesar 0,036 kW – 0,938 kW dan menggunakan bahan bakar solar 50% + oli bekas 50% sebesar 0,039 kW – 0,973 kW sedangkan pada bahan bakar distilasi oli bekas menghasilkan daya poros efektif 0,043 kW – 1,242 kw.
2. Terjadi nya peningkatan pada putaran mesin maka daya pemakaian bahan bakar meningkat . pada putaran mesin (n) 1200 Rpm – 2000 Rpm menghasilkan pemakaian bahan bakar (f_c) bahan bakar solar sebesar 0,148 kg/jam – 0,369 kg/jam dan menggunakan bahan bakar solar 50% + oli bekas 50% sebesar 0,145 kg/jam – 0,364 kg/jam sedangkan pada bahan bakar distilasi oli bekas pemakaian nya 0,141 kg/jam – 0,328 kg/jam.

5.2 Saran

1. Sosialisasi tentang bahan bakar alternative ini perlu dikembangkan dalam rangka mempercepat kemajuan teknologi secara merata sekaligus mempercepat penggunaan bahan bakar secara efisien.
2. Hendaknya perlu Dikembangkan lagi hingga menghasilkan daur ulang dengan cara tidak selalu menggunakan oli bekas yang sudah di distilasi, namun dengan cara Penyulingan oli Bekas ini kita dapat mengamati atau mempergunakan limbah oli bekas menjadi efisien.