

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Daya hasil perhitungan secara teori adalah sebesar 79,16 HP namun spesifikasi menunjukkan sebesar 75 HP.
2. Pengapian pada *Engine Cutting* sesuai dengan *Firing Order* dengan urutan 1-3-4-2 yang ada pada motor 4 tak 4 silinder secara nyata berdasarkan teoritis.
3. Setelah melakukan perhitungan pada *Engine Stand* dapat disimpulkan bahwa *Engine Stand* masih aman untuk digunakan karena tidak melebihi tegangan geser dan kekuatan bahan ST-37.
4. Untuk menggerakkan *Engine Cutting* diperlukan motor listrik dengan daya sebesar 0,5 HP dengan putaran 1400 rpm dan diterima pada mesin sebesar 411,76 rpm.

5.2 Saran

Agar *Engine Cutting* dapat berfungsi secara baik maka diperlukan :

- a. Pengecekan dan perawatan secara berkala agar terjadi keausan dan korosi pada komponen mesin.
- b. Pemantauan secara khusus terhadap kawat penghubung arus listrik yang terdapat pada distributor.