

BAB V

KESIMPULAN

Pada bab berikut ini memaparkan kesimpulan dan saran dari hasil perhitungan dan instalasi pompa dalam pembahasan mengenai instalasi pompa Cuping untuk peralatan penanggulangan tumpahan minyak di PT.OSCT INDONESIA.

1.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil perhitungan dan instalasi dapat disimpulkan sebagai berikut ini :
 - a. Instalasi pompa yang direncanakan dapat bekerja dengan baik, dengan head loss total 5,771 m.
 - b. Besarnya head efektif pompa berdasarkan hasil perhitungan diatas adalah sebesar 14,713 m.
 - c. Besarnya daya poros yg didapat dari hasil perhitungan adalah sebesar 1,483 HP.
 - d. Besarnya motor penggerak berdasarkan hasil perhitungan diatas adalah sebesar 1,911 HP.
 - e. Kapasitas yg diperoleh dari hasil pengujian rata – rata adalah 181,2 liter/menit.
2. PT OSCT sangat mengutamakan peranan pemeliharaan karena merupakan salah satu pendukung kelancaran pekerjaan dilapangan, karena semua peralatan yg dimiliki oleh PT.OSCT adalah barang yg digunakan ketika keadaan emergency pada saat ada tumpahan minyak. Sebagai conth pemeliharaan pompa beserta instalasi adalah menerapkan *preventife maintenance yaitu monthly, sixmonthly dan yearly.*

1.2 Saran

Adapun saran untuk PT.OSCT INDONESIA yaitu sebagai berikut :

- a. Sistem pengoperasian dan perawatan internal dari PT.OSCT cukup baik, maka diperlukan pembuatan jadwal dan list perawatan pada semua peralatan penanggulangan tumpahan minyak.
- b. Dalam mendukung kemajuan dari suatu perusahaan sebaiknya selalu diperlukan keprofesionalan dari seluruh karyawan.
- c. Untuk melakukan penghematan baya dari daya instalasi lebih efisien, penulis menyarankan pemakaian instalasi dan pemilihan pompa berdasarkan perhitungan pada buku laporan pompa.

