

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

- Dari hasil perhitungan diperoleh daya pompa sebesar 20.8 HP atau disesuaikan dengan yang ada dipasaran sebesar 21 HP dan daya pompa yang terpasang sebesar 25 HP dapat diganti dengan daya 21 HP dengan penghematan daya sebesar 4 HP.
- Pengurangan belokan pipa, kehalusan permukaan dalam pipa, katup-katup harus diperhitungkan dengan benar agar rugi-rugi yang terjadi dapat dikurangi secara signifikan.
- Untuk mempertahankan efisiensi pompa pada angka yang realistis, maka secara rutin harus dilakukan pengukuran.

5.2. SARAN

- Untuk mempertahankan efisiensi pompa pada angka yang realistis, maka secara rutin harus dilakukan pengukuran.
- Pengecekan tekanan terhadap instalasi pemipaan sampai pada titik Hydrant Valve, Hose reel, Hydrant Pillar atau perangkat lainnya harus terus dilakukan untuk menjamin operasi ketika diperlukan.
- Jumlah dan posisi hidran harus sedemikian sehingga setidaknya dua jet air tidak berasal dari hidran yang sama, salah satunya harus dari selang panjang tunggal, dapat mencapai setiap bagian dari kapal biasanya diakses oleh penumpang atau awak sementara kapal sedang berlayar dan setiap bagian dari setiap ruang saat kosong, setiap ruang kategori khusus dalam hal yang terakhir dua jet akan mencapai setiap bagian dari ruang tersebut, masing-masing dari selang panjang tunggal. Selanjutnya, hidran tersebut harus diposisikan dekat akses ke ruang dilindungi.