

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis pada bab sebelumnya, maka didapatkan kesimpulan bahwa nilai head tekan pada pompa hidram akan naik seiring meningkatnya beban katup limbah dan volume tabung udara dengan nilai head tekan tertinggi 3.466 m. Semakin besar volume tabung udara dan semakin mengecilnya beban katup limbah maka efisiensi akan meningkat dengan nilai efisiensi tertinggi 12.438 % .

#### 5.2 Saran

Dari seluruh rangkaian proses yang telah dilalui dalam pengerjaan skripsi ini, dapat kami berikan saran sebagai berikut :

1. Untuk selanjutnya hendaknya dilakukan penelitian yang lebih mendalam dengan menggunakan berbagai jenis katup penghantar terhadap head tekan dan efisiensi pompa hidram.
2. Untuk selanjutnya agar dilakukan penelitian yang lebih mendalam pada efek sudut elevasi pipa tangki sumber terhadap head tekan dan efisiensi pompa hidram.

