

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan dan analisa data pompa tunggal dan pompa rangkaian paralel dengan karakteristik yang sama dapat disimpulkan :

- Hubungan kapasitas dengan head sistem pada susunan paralel berbanding lurus dan nilai head sistem tertinggi sebesar 4,16 m pada kapasitas 68 L/menit.
- Hubungan kapasitas dengan head pompa pada susunan paralel berbanding terbalik dan nilai tertinggi kapasitas pompa sebesar 68 L/menit dengan head total 1,45 m
- Titik operasi susunan paralel terletak pada kapasitas 64 L/menit dan head total pompa sebesar 4,9 m

5.2 Saran

- Pengujian yang dilakukan menggunakan alat uji ini harus sesuai prosedur langkah- langkah pengujian yang benar.
- Pengambilan data dari pengujian alat uji harus dengan pengamatan yang seteliti mungkin.
- Menggunakan alat ukur yang sesuai dengan karakteristik pompa sehingga dapat menghindari pembacaan data yang tidak terjangkau oleh alat ukur .

- Agar tidak terjadi getaran yang lebih pada saat pompa bekerja bersamaan sebaiknya jarak antar pompa jangan terlalu dekat.
- Sebaiknya penempatan outlet tidak terlalu dekat dengan inlet karena dapat mempengaruhi performa pompa dan hasil pengujian.