

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian didapatkan kesimpulan seperti berikut:

1. Fungsi *nozzle* secara umum adalah untuk meningkatkan kecepatan aliran fluida yang diikuti dengan penurunan tekanan. efisiensi *jet pump* dipengaruhi oleh bentuk geometri *nozzle*.
2. Dari alat uji ini dapat disimpulkan bahwa panjang *nozzle* berpengaruh terhadap efisiensi *jet pump*.
3. Pada alat uji ini penulis akan menghitung perbandingan head serta efisiensi kerja yang dihasilkan bila panjang *nozzle (ejector)* divariasikan antara 25 mm, 30 mm dan 35 mm.
4. Alat uji pengaruh panjang *nozzle* terhadap head dan debit *jet pump* ini dibuat dengan total waktu pengerjaan 290,98 menit

5.2 Saran

Sebagai penutup pada laporan ini, penulis memberikan saran dan kemungkinan pengembangan alat ini dapat dilakukan, saran-saran yang penulis sampaikan antara lain :

1. Untuk merencanakan suatu mesin sebaiknya kita harus mencari data - data yang diperlukan terlebih dahulu, seperti data semua komponen alat yang akan digunakan, data perhitungan perencanaan alat, dan tabel faktor-faktor keamanan yang sudah menjadi standar tabel perencanaan yang digunakan.
2. Diharapkan menguasai ilmu perancangan alat, elemen mesin, kekuatan bahan dan ilmu lain yang berkaitan didalam perencanaan.