INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menyelidiki unjuk kerja pompa pipa dengan variasi head.

Dalam penelitian ini tindakan yang dilakukan yaitu pembuatan pompa pipa dengan bahan aluminium dan menguji prestasi pompa pipa tersebut dengan 2 keluaran. Pengujian dilakukan dengan cara memutar poros pompa dengan daya masukan dari motor DC.

Dari hasil penelitian ini didapatkan bahwa semakin kecil head yaitu pada 0,35 m akan memberikan debit yang semakin besar yaitu 4,5 liter/menit. Didapatkan torsi terbesar 0,073 N.m pada debit 4,5 liter/menit dan didapatkan daya terbesar pada debit 4,5 liter/menit.