

V. KESIMPULAN

Adapun kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Model laju aliran air yang diperoleh adalah $\frac{Q}{(1,2246-3\pi r^2)} = x$
2. Laju kecepatan yang dihasilkan dengan menggunakan mesin maupun secara alami yaitu :
 - 2.1 Laju kecepatan air yang di hasilkan dengan posis dua tangki yang sejajar dengan menggunakan mesin yaitu : $0,4047 \text{ liter}/s$.
 - 2.2 Laju kecepatan air yang di hasilkan secara alami dengan h (ketinggian) yang berbeda-beda yaitu : 1 meter = $0,00555 \text{ liter}/s$
 $0,75 \text{ meter} = 0,00483 \text{ m}^3/s$ dan $0,50 \text{ meter} = 0,00416 \text{ liter}/s$.
3. Banyaknya lilitan (**K**) yang sesuai untuk memurnikan air dengan menggunakan mesin yaitu : 10 lilitan (**K**), sedangkan secara alami yaitu = 5 lilitan.