

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dikemukakan di atas maka dapat disimpulkan bahwa *Performance* alat penjernih air sistem gravitasi dengan menggunakan aliran fluida ini menghasilkan debit air yang berbeda pada setiap setiap perlakuan. Dari ke lima perlakuan dapat di tarik kesimpulan bahwa pengujian ke lima adalah hasil tertinggi (terbaik) karena debit air yang di hasilkan alat penjernih air dalam keadaan semuwa kran terbuka dan pompa dalam keadaan hidup adalah 648,75 liter/detik sedangkan sedangkan pengujian yang menghasilkan debit air yang terendah pada pengujian ke dua yaitu waktu air mengalir dalam keadaan pipa penutup tabung alat penjernih air dalam keadaan tertutup dengan hasil debit air 406,75 liter/detik.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan pembahasan di atas dapat disarankan bahwa :

1. Untuk membuat alat penjernih air sistem gravitasi sebaiknya digunakan perlakuan yang kelima yaitu waktu pompa mengisi air dalam keadaan semua kran terbuka.
2. Untuk menjaga kualitas air dengan cara penjernihan sistem gravitasi perlu adanya perawatan pada bahan filter seperti pembersihan : pasir, ijuk, kerikil, karbon aktif, untuk menghindari kejenuhan dari pada alat tersebut