

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari analisis yang telah dilakukan dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perkiraan jumlah penduduk desa Tampemadoro untuk 3 dan 10 tahun ke depan dengan menggunakan tiga metode yaitu  
Aritmetika = 580 orang (3 tahun ke depan) dan 674 orang 10 tahun ke depan  
*Last Square* = 589 orang (3 tahun ke depan) dan 703 orang 10 tahun ke depan  
Geometri = 580 orang (3 tahun ke depan) dan 685 orang 10 tahun ke depan
2. Kebutuhan air bersih di desa Tampemadoro untuk tahun 2025 (3 tahun kedepan) adalah 0,605 I/det lebih besar dari debit air yang dihasilkan oleh sumber mata air Kayumpa, sehingga mata air tersebut tidak dapat memenuhi kebutuhan air bersih di desa Tampemadoro.

#### **5.2. Saran**

1. Disarankan agar masyarakat dan pemerintah desa mencari sumber mata air baru yang debitnya dapat memenuhi kebutuhan air bersih masyarakat desa Tampemadoro.
2. Untuk memenuhi kebutuhan air bersih masyarakat desa Tampemadoro dapat dilakukan dengan sistem pompanisasi dengan menaikkan air dari sungai Poso yang berjarak kurang lebih 1,7 km dari perkampungan