

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasannya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kualitas fisik air di Desa Diloniyohu ditinjau dari parameter bau dan TDS 100% memenuhi syarat baik pada konstruksi sumur yang memenuhi syarat maupun yang tidak memenuhi syarat.
2. Ditinjau dari parameter kekeruhan, hanya terdapat 1 sumur (2%) air yang keruh dan itu terdapat pada konstruksi sumur yang tidak memenuhi syarat.
3. Sedangkan untuk parameter warna dari 53 sampel yang diperiksa terdapat 17 (32%) sampel yang berwarna dan sebagian besar terdapat pada sumur yang memiliki konstruksi sumur (jarak sumber pencemar, SPAL dan lantai) yang tidak memenuhi syarat.
4. Ditinjau dari parameter rasa, terdapat 15 sampel (28%) yang berasa dan sebagian besar terdapat pada sumur yang memiliki dinding dan bibir yang memenuhi syarat, jarak sumber pencemar, SPAL dan lantai yang tidak memenuhi syarat.
5. Kualitas bakteriologis sumur gali di desa Diloniyohu dari 10 sampel yang diteliti menunjukkan hasil sebanyak 9 sampel (90%) kualitas bakteriologis air sumur memenuhi syarat dan 1 sampel (10%) kualitas bakteriologis air sumur tidak memenuhi syarat.

## **1.2 Saran**

### 1. Bagi dinas kesehatan

- 1) Melakukan penyuluhan secara berkala tentang sanitasi lingkungan dan sarana air bersih (air sumur gali) yang benar.
- 2) Memberikan penyuluhan tentang syarat konstruksi sumur gali yang memenuhi syarat dan cara – cara memperbaiki kualitas air yang tercemar.

### 2. Bagi masyarakat

- 1) Melakukan perbaikan konstruksi sumur gali yang belum memenuhi syarat dalam hal ini lantai dan SPAL yang kedap air.
- 2) Menempatkan jarak sumber pencemar seperti tempat sampah, lubang galian untuk air limbah dan *septic tank* minimal 10 meter dari sumur.