

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Kondisi sanitasi Reservoir Perumda Air Minum Kota Kupang menunjukkan bahwa tingkat risiko pencemaran tinggi yaitu 13,0%, tingkat risiko pencemaran sedang 60,9%, dan tingkat risiko pencemaran rendah 26,1%.
2. Kualitas Fisik Air (bau, warna, rasa) dari 23 Reservoir Perumda Air Minum Kota Kupang dinyatakan memenuhi syarat
3. Kandungan Bakteri *Escherichia coli* pada Reservoir Perumda Air Minum Kota Kupang menunjukkan bahwa 1 sampel (16,7%) negatif dengan kategori memenuhi syarat dan 5 sampel (83,3%) positif dengan kategori tidak memenuhi syarat.

#### **B. Saran**

1. Bagi Penanggung jawab Perumda Air Minum Kota Kupang  
Disarankan bagi penanggung jawab agar lebih memperhatikan lagi kebersihan disekitar reservoir, serta perlu dilakukan upaya perbaikan dan pemeliharaan terhadap kondisi reservoir seperti dinding reservoir, menyediakan penutup manhole dan kebocoran pada pipa distribusi agar air tidak tercemar oleh lingkungan sekitar serta melakukan tindakan kaporisasi.
2. Bagi Peneliti Lain  
Dapat melakukan kajian yang berkaitan dengan kondisi sanitasi reservoir di Perumda Air Minum Kota Kupang untuk memberikan pemahaman terhadap masyarakat yang tempat tinggalnya dekat reservoir tentang pentingnya menjaga dan merawat reservoir.

### 3. Bagi Instasi Pendidikan

Agar penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi dan menambah wawasan tentang sarana air bersih.