

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kualitas fisik air sumur gali di Kelurahan Oebufu Kota Kupang dari 62 sumur gali yang diperiksa dengan berdasarkan 4 kriteria penilaian didapatkan yaitu :
 - a. Kualitas fisik air tidak berwarna 98,3 %
 - b. Kualitas fisik air tidak berbau 100%
 - c. Kualitas fisik air tidak berasa 100%
 - d. Kualitas fisik air tidak keruh 98,3%
2. Hasil pemeriksaan bakteriologis yaitu pemeriksaan *Escherchia coli* pada sumur gali didapatkan hasil yaitu 8 sumur gali yang diperiksa positif *Escherchia coli* atau terdapat kandungan bakteri *Escherchia coli*

B. Saran

1. Bagi pemilik sarana
Perlu melakukan perbaikan konstruksi sumur gali sesuai dengan persyaratan yang berlaku dan merebus air terlebih dahulu jika hendak dikonsumsi
2. Bagi institusi terkait (Puskesmas)
 - a. Melakukan pengawasan kualitas air sumur gali secara berkala

b. Memberdayakan masyarakat (penyuluhan tentang hubungan air bersih dengan penyakit bawaan air)

3. Bagi institusi pendidikan

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

4. Bagi penelitian selanjutnya

Untuk dapat menambah ilmu pengetahuan selanjutnya terkait pemeriksaan kualitas fisik dan bakteriologis air pada sumur gali