

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap 90 sumur gali di Kelurahan Nunbaun Sabu, Kecamatan Alak, Kota Kupang dapat disimpulkan bahwa:

1. Tingkat risiko kontaminasi sumur gali dengan kategori Rendah sebanyak 17 (19 %), Sedang sebanyak 57 (63 %), Tinggi sebanyak 14 (16 %), dan Amat Tinggi sebanyak 2 (2 %).
2. Dari 10 sampel yang diperiksa, kandungan bakteriologis air sumur gali dengan kategori Memenuhi Syarat sebanyak 6 (60 %) dan Tidak Memenuhi Syarat sebanyak 4 (40 %).

B. Saran

1. Bagi Masyarakat
 - a. Perlu dilakukan perbaikan terhadap sumur gali dengan tingkat risiko kontaminasi Tinggi dan Amat Tinggi.
 - b. Perlu dilakukan kaporisasi air dan pemeriksaan kualitas air secara berkala terhadap sumur gali dengan tingkat risiko kontaminasi Rendah dan Sedang khususnya air sumur yang mengandung bakteri *Escherichia coli*.
 - c. Memasak air sebelum diminum.

2. Bagi Puskesmas

- a. Membantu masyarakat dalam melakukan kaporisasi dan pemeriksaan kualitas air.
- b. Melakukan pengawasan dan memberikan penyuluhan kepada masyarakat tentang pentingnya melakukan pemeliharaan dan menjaga keamanan sumur.