

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Kondisi sarana sanitasi sumur bor dikelurahan Batuplat kota kupang kategori tingkat resiko pencemaran amat tinggi 50%, tingkat resiko tinggi 0%, tingkat resiko sedang 50%, tingkat resiko rendah 0%.
2. Kondisi sarana sanitasi bak penampungan air bersih di RT 002 kelurahan Batuplat Kota Kupang kategori tingkat risiko amat tinggi 0%, tingkat risiko tinggi 0%, tingkat risiko sedang 38%, tingkat risiko rendah 62%
3. Hasil pemeriksaan kualitas fisik air bersih pada sumur bor dan bak penampungan dinyatakan memenuhi syarat
4. Parameter *Esercherichia coli* pada kedua sumur bor tidak memenuhi syarat

Parameter *Esercherichia coli* bak penampung yang memenuhi syarat jumlah 5 bak penampung dengan presentasi 38% dan tidak memenuhi syarat jumlah 8 bak penampung dengan presentasi 61,54%

B. Saran

1. Bagi Pemilik Sumur Bor Air Bersih

Disarankan kepada pemilik sumur bor dan bak penampung air bersih di Kelurahan Batuplat Kota Kupang untuk melakukan perbaikan dan pemeliharaan terhadap kondisi sarana, seperti memperbaiki lantai sumur, menyediakan penutup sumur, serta memperbaiki kebocoran pada pipa distribusi agar air tidak tercemar oleh lingkungan sekitar. Selain itu, dianjurkan kepada

pemilik saran untuk melakukan kaporisasi secara rutin guna menjaga kualitas air.

2. Bagi Peneliti Lain

Disarankan kepada peneliti lain untuk melakukan studi lanjutan guna mengidentifikasi sumber pencemaran *Escherichia coli* pada sumur bor dan bak penampungan air bersih. Penelitian selanjutan juga penting untuk mengevaluasi faktor-faktor lingkungan, kondisi sanitasi, serta perilaku masyarakat yang berpotensi berkontribusi terhadap tingginya tingkat kontaminasi.

3. Bagi Instansi pendidikan

Disarankan peneliti ini dapat dijadikan sebagai bahan refrensi dan menambah wawasan tentang sarana air bersih