

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada 70 sumur bor di Kelurahan Naibonat dapat di simpulkan beberapa hal berikut ini :

1. Jarak sumber pencemar dengan sumur bor sebanyak 33 (47%) sumur bor memenuhi syarat dan 37 (53%) sumur bor tidak memenuhi syarat.
2. Penutup sumur bor sebanyak 42 (60%) sumur bor memenuhi syarat dan 28 (40%) sumur bor tidak memenuhi syarat.
3. Reservoir/bak penampungan sumur bor sebanyak 6 (9%) sumur bor memenuhi syarat dan 64 (91%) sumur bor tidak memenuhi syarat.
4. Pipa distribusi sebanyak 45 (64%) sumur bor memenuhi syarat dan 25 (36%) sumur bor tidak memenuhi syarat.
5. Kualitas fisik air sebanyak 70 (100%) sumur bor memenuhi syarat dan 0 (0%) sumur bor tidak memenuhi syarat.
6. Tingkat risiko pencemaran sumur bor risiko amat tinggi sebanyak 4 (6%) sumur bor, tinggi 17 (24%) sumur bor, sedang 34 (49%) sumur bor, dan rendah 15 (21%) sumur bor.

B. Saran

1. Bagi Masyarakat

Masyarakat diharapkan melakukan perbaikan terhadap konstruksi penutup sumur bor, reservoir/bak penampungan, dan pipa distribusi yang mengalami kerusakan. Selain itu, kebersihan lingkungan di sekitar sumur bor perlu dijaga dengan mengendalikan sumber-sumber pencemar agar kualitas air tetap terpelihara dan aman digunakan untuk keperluan sehari-hari.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian yang lebih mendalam mengenai risiko pencemaran sumur bor serta faktor-faktor yang memengaruhi pemenuhan persyaratan konstruksi sumur bor sebagai sarana penyediaan air bersih.

3. Bagi Institusi

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan tambahan kepustakaan dan sumber informasi bagi institusi dalam bidang kesehatan lingkungan, khususnya mengenai kondisi fisik sumur bor.