

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran dan pemeriksaan kondisi fisik sumur gali, kualitas fisik air sumur gali, dan kualitas kimia air sumur gali dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kondisi fisik sumur gali di Kelurahan Naikolan terdapat 50 sarana sumur gali dengan tingkat risiko amat tinggi sebanyak 4 (8%), tinggi sebanyak 3 (6%), sedang sebanyak 43 (86%)
2. Kualitas fisik air 50 dari sumur gali di Kelurahan Naikolan semuanya memenuhi syarat karena secara fisik tidak berasa, tidak berbau dan tidak berwarna
3. Kualitas kimia air yaitu pH dari 50 air sumur gali di Kelurahan Naikolan dinyatakan telah memenuhi syarat yang telah ditentukan dengan hasil yang diperoleh berkisar antara 6,7-7,7 atau tidak melebihi standar yang telah ditentukan 6,5-9,0

B. Saran

Dari hasil penelitian ditemukan beberapa saran sebagai berikut :

1. Bagi pemerintah dan instansi (Puskesmas)
 - a. Melakukan pengawasan terhadap kondisi fisik dari sarana sumur gali
 - b. Melakukan pengawasan terhadap kualitas dari air sumur gali
 - c. Melakukan kaporisasi secara berkala terhadap sarana sumur gali
 - d. Memberdayakan masyarakat dengan penyuluhan
2. Bagi masyarakat

Perlu melakukan perbaikan konstruksi sarana sumur gali pada :

 - a. Bibir sumur
 - b. Pagar pada sumur
 - c. Lantai sumur

d. Sumber-sumber pencemar (kandang ternak,septic tank,dll)

3. Bagi peneliti lanjutan

Karena banyak sarana sumur gali yang memiliki kategori sedang maka bagi peneliti selanjutnya dapat meneliti variabel lainnya seperti parameter mikrobiologi air seperti E-coli.