

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sampel air sumur yang melebihi ambang batas yakni sampel Air 1,2,4,5,6,7,8 melebihi nilai maksimum kadar E.Coli pada air bersih yakni 0 mg/L sehingga tidak memenuhi syarat Permenkes RI No. 32 Tahun 2017. Sedangkan Sampel Air 3 masih berada diambang batas dan memenuhi syarat Permenkes RI No. 32 Tahun 2017.
2. Ketujuh sampel air sumur di sumur masyarakat di sekitar TPA Terjun melebihi ambang batas yakni yakni sampel Air sumur 1 15 Mg/L, sampel Air sumur 2 20 Mg/L, sampel Air sumur 4 28 Mg/L, sampel Air sumur 5 21 Mg/L, sampel Air sumur 6 9 Mg/L, sampel Air sumur 7 15 Mg/L, sampel Air sumur 8 4 Mg/L sehingga tidak memenuhi syarat Permenkes RI No. 32 Tahun 2017.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan pada penelitian mengenai kualitas air sumur yaitu sebagai berikut:

1. Untuk Dinas Kesehatan Kabupaten setempat agar dapat dimasukkan program pemeriksaan kualitas air bersih dan ditingkatkan penyuluhan tentang kesehatan lingkungan terutama tentang kualitas air sumur.
2. Untuk masyarakat agar melakukan perbaikan konstruksi sumur gali sehingga memiliki konstruksi yang baik untuk mencegah terjadinya pencemaran pada sumur.

3. Melakukan penyaringan atau filtrasi pada air sumur sebelum di alirkan ke tempat penampungan air.
4. Mencari dan menggunakan sumber air yang ada di wilayah penelitian, seperti sungai dan mata air, untuk memenuhi kebutuhan air tanah selama musim kemarau. Selain itu, diperlukan kerjasama antar masyarakat untuk membangun sumber air alternatif untuk memenuhi kebutuhan air masyarakat.
5. Untuk penelitian selanjutnya agar meneliti faktor-faktor penyebab terjadinya kualitas air sumur di sekitar TPA Terjun Marelan kota Medan kurang baik atau meneliti dampak kesehatan serta jarak kedalam sumur dengan kualitas air sumur.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN