

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian ini adalah :

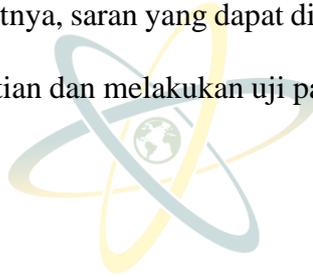
1. Dari hasil pengamatan dan pengukuran 10 sampel air sumur di Desa Paya Lombang, terdapat 9 sampel yang memenuhi syarat dan 1 sampel yang tidak memenuhi syarat suhu, terdapat 5 sampel yang memenuhi syarat dan 5 sampel yang tidak memenuhi syarat kekeruhan, terdapat 8 sampel yang memenuhi syarat dan terdapat 2 sampel yang tidak memenuhi syarat TDS, serta terdapat 4 sampel air yang memenuhi syarat dan terdapat 6 sampel yang tidak memenuhi syarat bau sesuai Permenkes No 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan.
2. Hasil laboratorium 10 sampel air sumur di Desa Paya Lombang menunjukkan bahwa semua sampel air sumur memiliki kandungan besi berada dibawah ambang batas maksimum yang diperbolehkan sehingga sesuai dengan Permenkes No 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan pada penelitian ini ialah :

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 sebaiknya melakukan penyaringan atau filtrasi pada air sumur sebelum di alirkan ke tempat penampungan air atau bak mandi.
3. Untuk masyarakat yang belum sesuai dalam pembuatan konstruksi sumur yang sesuai SNI sebaiknya melakukan perbaikan konstruksi sumur sehingga memiliki konstruksi yang baik untuk mencegah terjadinya pencemaran pada sumur.
4. Untuk penelitian selanjutnya, saran yang dapat diberikan diharapkan agar lebih mengembangkan penelitian dan melakukan uji parameter kimia yang lain pada air sumur masyarakat.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN