

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat dibuat kesimpulan :

1. Air sumur gali di Desa Lobu Tua Kabupaten Tapanuli Tengah memiliki nilai daya hantar listrik berkisar 36.21 – 820.59 $\mu\text{mhos/cm}$, 25⁰C dari klasifikasi tidak terintrusi sampai dengan terintrusi tinggi.
2. Baku mutu air bersih hasil penelitian semua air sumur gali di desa Lobu Tua masih memenuhi standar baku mutu air bersih sesuai dengan PERMENKES 416/MENKES/PER/IX/1990 tentang Persyaratan Kualitas air bersih.
3. Persyaratan tentang kualitas air bersih berdasarkan PERMENKES 416/MENKES/PER/IX/1990, sebagian air sumur gali di desa Lobu Tua layak digunakan sebagai air bersih, dan sebagian lagi tidak layak lagi digunakan sebagai air bersih.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan maka disarankan :

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut untuk meneliti faktor-faktor lain yang mengakibatkan tingginya DHL air bawah tanah, misalnya tingkat kekeruhan air dan tinggi permukaan air tanah.
2. Kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Tapanuli Tengah khususnya Pemerintahan Kecamatan Andam Dewi Desa Lobu Tua perlu melakukan pemantauan kualitas dan kuantitas air bawah tanah secara berkala untuk mengetahui kondisi air bawah tanah sehingga tidak melewati batas baku mutu kualitas air bersih.
3. Dari 20 sampel yang telah diteliti telah mengidentifikasi bahwa air sumur gali di Desa Lobu Tua Kabupaten Tapanuli Tengah sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi kualitas air sumur gali terhadap kelayakannya.

4. Kepada masyarakat setempat agar pengambilan air tanah tidak dilakukan secara berlebihan.



THE
Character Building
UNIVERSITY