

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil kesimpulan yang diperoleh dapat di simpulkan :

1. Tingkat Daya Hantar Listrik Air laut di desa Denai Kuala Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang yang di peroleh dari hasil penelitian adalah AL 1 yaitu 19.970 $\mu\text{mho/cm}$, AL 2 yaitu 19.900 $\mu\text{mho/cm}$, dan AL 3 yaitu 21.350 $\mu\text{mho/cm}$. Tingkat Daya Hantar Listrik Suumu Bor di desa Denai Kuala Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang yang di peroleh adalah S1 yaitu 877 $\mu\text{mho/cm}$, S2 yaitu 971 $\mu\text{mho/cm}$, S3 yaitu 1261 $\mu\text{mho/cm}$, S4 yaitu 1055 $\mu\text{mho/cm}$, S5 yaitu 1463 $\mu\text{mho/cm}$, S6 yaitu 1093 $\mu\text{mho/cm}$, S7 yaitu 1187 $\mu\text{mho/cm}$, S8 yaitu 1194 $\mu\text{mho/cm}$, S9 yaitu 1368 $\mu\text{mho/cm}$, S10 yaitu 1501 $\mu\text{mho/cm}$.
2. Semua sumur bor di desa Denai Kuala Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang telah terinstruksi air laut. Dengan kategori Terinstruksi Tinggi adalah sumur bor ke-10 yang memiliki kedalaman 8 meter dan berjarak 2636 meter. Air sumur bor di desa Denai Kuala Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang memiliki keasaman berkisar 7,2-8,0. Kualitas air sumur bor dari 10 sampel yang di teliti memiliki standar kelayakan air minum untuk di konsumsi. Namun berdasarkan analisa Daya Hantar Listrik (DHL) yang dimiliki oleh sumur bor desa Denai Kuala maka air sumur bor tersebut tidak layak/tidak dapat untuk di konsumsi karena sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor : 01 / Birhukmas / I / 1975 tentang syarat-syarat dan pengawasan kualitas air minum bahwa air yang layak minum sebaiknya memenuhi persyaratan fisik, kimia dan mikrobiologis. Air sumur bor di Desa Denai Kuala Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang memiliki kualitas air dengan kategori terinstruksi tinggi.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan maka di sarankan:

1. Melihat air sumur bor di Desa Denai Kuala Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang memiliki tingkat Daya Hantar Listrik yang melewati batas standar kualitas air layak konsumsi maka agar penduduk setempat tidak menggunakan air sumur bor untuk di konsumsi.
2. Melihat air sumur bor di Desa Denai Kuala Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang memiliki tingkat Daya Hantar Listrik yang melewati batas standar kualitas air layak konsumsi maka agar pemerintah setempat memperhatikan air minum yang akan di konsumsi tersebut.
3. Dari 10 sampel yang di teliti telah memperlihatkan bahwa air yang ada di Desa Denai Kuala Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang telah terintrusi air laut sehingga perlu di lakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui faktor-faktor lain yang mempengaruhi kualitas air sumur bor terhadap kelayakannya.