

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan dalam penelitian ini dapat di ambil kesimpulan antara lain.

1. Berdasarkan hasil perhitungan tinggi muka air tanah dan elevasi di Kecamatan Medan Tembung diketahui bahwa Garis kontur permukaan air tanah yang lebih rapat terdapat di Kelurahan Bantan Timur dan Bantan sementara arah aliran air tanah bebas lebih bergerak menuju ke arah barat laut dan utara.
2. Potensi pencemaran air tanah bebas di Kecamatan Medan Tembung memiliki klasifikasi sangat sulit tercemar dengan nilai jumlah *scoring* adalah 15,91.

B. Saran

1. Berdasarkan hasil pengukuran lapangan diketahui bahwa kondisi air tanah bebas di Kecamatan Medan Tembung berada pada kedalaman muka air tanah bebas yang relatif dangkal, sehingga potensi terjadinya pencemaran masih sangat mungkin terjadi pada suatu saat. Untuk itu sebaiknya warga yang masih memiliki jarak pembuangan limbah di bawah 11 meter dari sumber air bersih untuk

segera memperjauh jarak tersebut minimal 11 meter demi mengurangi potensi pencemaran.

2. Kontur dan arah aliran air tanah bebas di Kecamatan Medan Tembung telah diketahui oleh sebab itu sebaiknya warga yang akan membuat lokasi pembuangan limbah, menjadikan peta kontur dan arah aliran air tanah bebas ini sebagai salah satu pertimbangan dalam menentukan lokasi pembuangan limbah.
3. Hendaknya warga terus meningkatkan kesadaran akan pentingnya penanganan limbah khususnya limbah domestik agar terhindar dari penyakit yang disebabkan oleh terjadinya pencemaran, mengingat pertumbuhan penduduk terus mengalami pertambahan maka limbah yang dihasilkan juga akan bertambah banyak.