

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 airtanah dan elevasi di Kelurahan Batang Terap diketahui bahwa Garis Kontur permukaan airtanah yang lebih rapat terdapat di Lingkungan III sementara arah alirannya ke Tenggara dan Timur laut. Arah aliran air tanahnya yang mengarah ke Tenggara berada di Lingkungan II dan III. Arah aliran air tanah yang mengarah ke Timur Laut berada di Lingkungan III dan IV dan arah aliran air tanah yang mengarah ke Barat Daya berada di Lingkungan I. Untuk Ketinggian kontur aliran air tanah terendah pada 20 m dan untuk kontur aliran air tanah tertinggi yakni 32 m.
2. Pola Keruangan Arah Pencemaran air tanah oleh limbah industri dan limbah domestik rumah tangga, berdasarkan hasil survei dan perhitungan bahwa sumur-sumur yang berada di daerah penelitian dikategorikan aman dari pencemaran yang dilihat dari perbandingan peta kontur dan arah aliran air tanah dengan peta permukiman di Kelurahan Batang Terap yakni arah aliran air tanahnya tidak mengarah ke permukiman.

B. Saran

1. Berdasarkan hasil pengukuran lapangan diketahui bahwa kondisi air tanah di Kelurahan Batang Terap berada pada kedalaman yang relative dangkal, sehingga potensi terjadi pencemaran masih sangat memungkinkan terjadi pada suatu saat. Dan jarak limbah domestic dengan jarak sumber air bersih di daerah penelitian sekitar 3 m sampai 5 m masih memungkinkan pencemaran air sumur. Untuk itu sebaiknya warga yang masih memiliki jarak pembuangan limbah dibawah 11 meter dari jarak sumber air bersih segera memperjauh jarak minimal 11 meter demi mengurangi potensi pencemaran.
2. Dengan diketahuinya Kontur dan Arah Aliran Air tanah di Kelurahan Batang Terap sebaiknya warga yang akan membuat lokasi pembuangan limbah lebih menjadikan peta kontur dan arah aliran airtanah sebagai salah satu pertimbangan dalam menentukan letak dan lokasi pembuangan limbah. Dan dengan adanya Kontur dan Arah Aliran Air Tanah dapat diketahui dimana sumber air sumur yang tidak akan kering di musim kemarau.