

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Arah aliran air tanah di Kecamatan Tanjung Morawa berawal datang dari arah barat daya menuju ke arah timur laut dan utara selanjutnya aliran air berbelok menuju arah barat. Dari arah aliran air tanah diketahui wilayah yang berfungsi sebagai daerah tangkapan (*recharge zone*) atau daerah yang selalu terjamin memiliki air tanah berada pada desa Ujung Serdang, Sei Merah, Limau Manis sebelah timur laut dan Tanjung Morawa B. Sedangkan daerah yang berfungsi sebagai daerah pemanfaatan (*discharge zone*) yaitu desa Penara Kebun, Bangun Sari dan Bangun Rejo.
2. Arah pencemaran yang akan terjadi berasal dari desa Tanjung Morawa B membawa bahan pencemar untuk daerah desa Tanjung Baru, Dalu X A, Tanjung Morawa A, Dagang Kelambir dan Tanjung Morawa Pekan. Pencemaran juga rawan terjadi pada desa Dalu X B, Wonosari, Telaga Sari, Bangun Sari Baru serta Buntu Bedimbar dimana arah aliran yang berasal dari desa Tanjung Morawa B mengalir terus ke arah utara dan berbelok ke arah barat laut dan barat sehingga bahan pencemar juga terbawa sepanjang aliran air tanah. Desa Bangun Sari juga merupakan desa yang rawan membawa pencemaran dan arah pencemaran yang akan terjadi pada desa Buntu Bedimbar dan sebagian kecil desa Limau Manis bagian utara. Sehingga sumur yang aman dari pencemaran berada pada wilayah Ujung Serdang, Limau Manis bagian barat daya, Medan Senembah, Naga Timbul dan Sei Merah bagian tengah hingga selatan.

B. Saran

1. Pemerintah setempat sebaiknya mulai melakukan sosialisasi mengenai pembatasan pengambilan air tanah pada wilayah yang berfungsi sebagai daerah tangkapan (*recharge*) agar ketersediaan air tanah lebih terjamin mengingat pada wilayah ini selalu memasok air untuk wilayah disekitarnya dan sewaktu-waktu kemungkinan dapat mengalami kekeringan apabila curah hujan menurun pada bulan-bulan kering.
2. Perlu adanya penelitian selanjutnya untuk mengetahui tingkat pencemaran air tanah di Kecamatan Tanjung Morawa sehingga dapat diketahui tingkat pencemaran serta bahan-bahan kimia yang terkandung di dalam air tanah.