

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari serangkaian kegiatan penelitian yang dilakukan dengan menggunakan data yang diperoleh di lapangan dapat dinyatakan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil penelitian di ketahui sebanyak 55,24 % sample sumur tidak memenuhi syarat bibir sumur yakni minimal 70 Cm, 75,24 % sample sumur tidak memenuhi syarat dinding sumur yang baik yakni minimal 3m, dan 33,38 % dari sample sumur tidak memenuhi syarat lantai sumur yang baik dengan minimal 1,5 m di sekeliling sumur gali
2. Berdasarkan hasil pengukuran di ketahui kerapatan kontur air tanah yang paling rapat berada di Kelurahan Sidorame Timur. Sementara untuk arah aliran air tanah bebas rata-rata menuju ke arah timur laut yang secara morfologi daerah sumatera utara merupakan laut.
3. Dari hasil scoring di dapat bahwa Kecamatan Medan perjuangan memiliki klasifikasi sangat sulit tercemar dengan nilai scoring 14,81. Sementara untuk satuan wilayah yang lebih sempit yakni 75x75 m di lapangan di dapat 7 titik atau sebanyak 6,67% dari seluruh sample memiliki nilai scoring dari 11,00-12,00 yang termasuk ke dalam klasifikasi agak sulit tercemar. Selebihnya yakni sebanyak 98 titik atau sebanyak 9,33% dari sample memiliki klasifikasi sangat sulit tercemar.

B. Saran

Sesuai dengan kesimpulan di atas, penulis memberi beberapa saran antara lain:

1. Untuk pembangunan Kecamatan Medan Perjuangan ke depannya sebaiknya memperhatikan tatanan air tanah yang seyogyanya merupakan sumber air bersih bagi masyarakat dan agar tidak merusak tatanan air tanah dan perlu di berdayakan dan di jaganya sumur-sumur gali yang di jadikan sebagai sumur resapan yang memiliki banyak manfaat, salah satunya memperkecil terjadinya banjir.
2. Pembangunan tempat pembuangan limbah sebaiknya memperhatikan kontur air tanah untuk menjaga kemungkinan terburuk yang mungkin akan terjadi ke depannya.
3. Penyuluhan terhadap masyarakat yang masih menggunakan sumur gali sebagai sumber air bersih perlu di lakukan untuk menambah pengetahuan masyarakat mengenai konstruksi sumur gali yang memenuhi syarat yang baik.