

ABSTRAK

Susilawati, Nim.309331055 Pemetaan Aliran Airtanah Jernih dan Keruh di Desa Sidourip Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2013.

Tujuan penelitian ini adalah untuk (1) mengetahui sebaran sumur air jernih dan keruh di Desa Sidourip kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang, (2) kesesuaian pola sebaran airtanah jernih dan keruh dengan arah aliran airtanah di Desa Sidourip kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang 2013.

Populasi sasaran adalah sumur-sumur timba yang ada di rumah penduduk yang berjumlah 255. Sampel dalam penelitian ini diambil 10% dari populasi yang ada sehingga jumlah sampel sebanyak 26 sumur timba. Teknik pengumpulan data yaitu observasi langsung dengan menggunakan tabel observasi, dianalisis secara deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Secara relatif sebaran air tanah keruh berada di dusun II-A daerah sumber airtanah atau daerah tangkapan (*Recharge Area*) dan dusun II – B daerah buangan (*Discharge area*). Sedangkan airtanah jernih sebarannya berada di dusun I – A dan I - B yang merupakan daerah buangan (*Discharge area*). (2) Air selalu bergerak ke arah yang lebih rendah dan dilihat sesuai dengan kontur maka pola sebaran airtanah jernih dan keruh tidak sesuai dengan arah aliran airtanah yang berada di Desa Sidourip. Desa Sidourip berada pada ketinggian 7 – 25 meter di atas permukaan laut, dengan ketinggian muka airtanahnya berada pada ketinggian 6,5 – 22,1 meter di atas permukaan laut. Kualitas air berdasarkan karakteristik fisik air yang berada di Desa Sidourip terdapat kandungan bahan padat terlarut, warna, kekeruhan, suhu, bau dan rasa.