

## ABSTRAK

**AULYA PRATIWI, NIM 3123331005.** Analisis sebaran ketersediaan air sumur gali dan kebutuhan air rumah tangga di Kecamatan Rantau Utara. Skripsi, jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, 2017.

Tujuan penelitian ini adalah (1) Untuk mengetahui sebaran air sumur gali yang berair setiap bulan sepanjang tahun di Kecamatan Rantau Utara, (2) Untuk mengetahui ketersediaan air sumur gali terhadap kebutuhan rumah tangga di Kecamatan Rantau Utara.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh sumur yang terletak pada wilayah Kecamatan Rantau Utara yang terdapat di rumah-rumah penduduk di Kecamatan Rantau Utara dan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan secara *Systematic Random Sampling*, yaitu pengambilan sampel secara sistematis berdasar grid dan secara random diwakili oleh satu sumur. Teknik analisis data menggunakan jenis analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Sebaran sumur gali yang paling banyak terdapat pada Kelurahan Sirandorung yakni 8 sumur gali (22,88%) dimana terdapat 5 sumur yang berair setiap bulan sepanjang tahun dan 3 sumur yang surut pada musim kemarau. Sedangkan sumur yang paling sedikit terdapat pada Kelurahan Kartini yakni hanya 1 sumur (2,86%) yang berair setiap bulan sepanjang tahun. (2) Kebutuhan air rumah tangga Kecamatan Rantau Utara adalah 2.993.784.750 L/Tahun, sedangkan jumlah ketersediaan air tanah di Kecamatan Rantau Utara adalah 37.749.430,8 m<sup>3</sup>/tahun.

**Kata Kunci : ketersediaan air sumur gali, kebutuhan air rumah tangga**

