

ABSTRAK

Sarah Rahmadilla, 3162131006. Agihan Kadar Besi (fe) pada Air Sumur Bor di Kecamatan Kota Kisaran Barat. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2020.

Tujuan Penelitian untuk mengetahui : (1) Kadar besi (fe) di air sumur bor Kecamatan Kota Kisaran Barat dan (2) Agihan kadar besi (fe) di air sumur bor Kecamatan Kota Kisaran Barat.

Penelitian ini dilakukan pada tahun 2020 di Kecamatan Kota Kisaran Barat. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh sumur bor yang dimanfaatkan penduduk di Kecamatan Kota Kisaran Barat dengan sampel sebanyak 21 sumur bor yang diambil dengan teknik systematic random sampling dengan sistem grid 2 x 2 cm pada peta administrasi skala 1 : 45.000. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, teknik pengukuran, dan komunikasi langsung yang dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : (1) Kadar besi (fe) di Kecamatan Kota Kisaran Barat sebagian besar (66,7 %) masih berada dibawah kadar maksimum yang diperbolehkan yaitu (0,3 mg/liter) atau layak konsumsi dan (33,3 %) telah melewati kadar maksimum yang diperbolehkan atau tidak layak konsumsi. (2) Sebaran kadar besi (fe) pada air sumur bor di Kecamatan Kota Kisaran Barat adalah mengelompok. Air sumur bor tidak layak konsumsi paling banyak terdapat mengelompok di bagian Barat Kecamatan Kota Kisaran Barat yaitu di Kelurahan Dadimulyo dan paling sedikit di Kelurahan Sei- Renggas. Air sumur bor layak konsumsi tersebar dari utara, timur hingga selatan Kecamatan Kota Kisaran barat, paling banyak terdapat di Kelurahan Sidomukti dan Kelurahan Sei Renggas, paling sedikit terdapat di Kelurahan Kisaran Barat dan Kelurahan Kisaran Kota.

