

ABSTRAK

Yenni Farida, 3103131082. Agihan Kadar Besi (Fe) pada Sumur Gali di Kelurahan Pekan Besitang Kecamatan Besitang. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2014.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) Kadar besi (Fe) pada sumur gali di Kelurahan Pekan Besitang dan (2) Peta agihan kadar besi (Fe) pada sumur gali di Kelurahan Pekan Besitang.

Penelitian ini dilakukan pada tahun 2014 di Kelurahan Pekan Besitang Kecamatan Besitang. Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan air sumur gali milik penduduk Kelurahan Pekan Besitang dengan sampel sebanyak 27 air sumur gali yang diambil dengan teknik *Sistematis Random Sampling* dengan sistem grid 1x1 cm pada peta administrasi skala 1:40000. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah berupa observasi lapangan, studi dokumenter dan teknik pengukuran kemudian dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Kadar besi (Fe) pada sumur gali di Kelurahan Pekan Besitang bervariasi mulai 0,014 sampai dengan 8,129 mg/lit. Kadar besi (Fe) tertinggi pada air sumur gali terdapat di Lingkungan II dengan nilai 8,129 mg/lit, sedangkan untuk kadar besi (Fe) terendah pada air sumur gali terdapat di Lingkungan X dengan nilai 0,014 mg/lit. Dari 27 air sumur gali terdapat 16 atau 59% air sumur gali yang tergolong tidak baik karena tidak memenuhi syarat air bersih karena sudah melebihi ambang batas kadar besi (Fe) yang ditetapkan oleh pemerintah dalam Peraturan Menteri Kesehatan RI No.492/MENKES/Per IV/2010 yaitu 0,3 mg/lit. (2) Kadar besi (Fe) di Kelurahan pekan Besitang tertinggi 8,12 mg/lit terletak pada koordinat $98^{\circ}9'48,81''$ dan $4^{\circ}2'20,47''$ dimana arah sebaran kontur besi (Fe) mengarah ke Timur, Timur Laut, Tenggara Barat Daya, dan Barat. Sebaran kadar besi (Fe) paling rapat terletak di Timur dan sebaran kadar besi (Fe) yang agak jarang terletak di Barat.

THE
Character Building
UNIVERSITY