

## ABSTRAK

**Anyelir Kembang Ayu Nuansa Kasih, NIM. 3103131006.** Analisis Ketersediaan Air Secara Meteorologis di Sub DAS Babura DAS Deli Provinsi Sumatera Utara, April 2014. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan 2014.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya (1) runoff (2) aliran mantap dan (3) ketersediaan air secara meteorologis di Sub DAS Babura.

Penelitian ini dilakukan pada tahun 2014 di Sub DAS Babura. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh wilayah Sub DAS Babura yang sekaligus dijadikan sampel. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik dokumentasi. kemudian dianalisis dengan analisis deskriptif

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Rata-rata *Runoff* di Sub DAS Babura sebesar 1341,5392 mm/thn, sedangkan intensitas curah hujannya rata-rata sebesar 2659,5832 mm/tahun. Jika besarnya *Runoff* setiap tahunnya meningkat, maka berpeluang terjadi banjir (2) Rata-rata aliran mantap pada Sub DAS Babura sudah tergolong besar yaitu sebesar 42,5% sedangkan standarisasi untuk aliran mantap adalah 35% dan (3) Rata-rata air yang tersedia sebesar 4.035.204,21 m<sup>3</sup>/tahun dengan luas wilayah rata-rata seluas 5.228.597,273 m<sup>2</sup>. Jika air yang tersedia tidak dapat memenuhi kebutuhan penduduk, maka akan mengalami kekeringan.

