

## ABSTRAK

**Berri Waldayan Sebayang, Nim 3103131009.** Kajian Karakteristik Gua Pintu Air di Desa Lau damak Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat, Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2015.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi tipe fisik Gua dengan mengidentifikasi perbedaan morfometri ornamen gua (*Speleothem*) pada setiap lorong/region di Gua Pintu air.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Lau damak, 2014. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lorong pada Gua Pintu air dengan panjang 1.116,3 meter di desa Lau damak. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu teknik observasi dan studi dokumentasi, kemudian data dianalisis dengan teknik analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Gua Pintu air memiliki kondisi tipe lorong **Ad3z** yaitu memiliki sungai bawah tanah (**A**), kemiringan lorong bergelombang 8,2% (**b**), mempunyai luas penampang lorong luas 34,6 m<sup>2</sup> (**3**) dan memiliki tipe air jatuh berupa tetesan dan aliran (**z**) dengan panjang lorong gua 1116,3 meter. Mempunyai 3 region dimana Region 1 dengan tipe lorong **Ab1z** ditemukan ornamen *stalactite 7*, *stalagmite 4*, *draperies 3* dan *flowstone 5*. Region 2 dengan tipe lorong **Ab2z** ditemukan ornamen *stalactite 17*, *stalagmite 8*, *coloumn 8*, *draperies 27* dan *flowstone 27*. Region 3 dengan tipe lorong **Ab3z** ditemukan ornamen *stalactite 51*, *stalagmite 60*, *coloumn 77*, *draperies 248* dan *flowstone 147* dengan bentuk dan ukuran yang berbeda-beda pada setiap region diakibatkan pengaruh proses karstifikasi dan kondisi didalam lorong gua.