ABSTRAK

Jauhar Ute, 2013. Judul Skripsi "*Pemetaan Longsoran Berdasarkan Satuan Medan Di Kota Gorontalo*". Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan Fisika.Fakultas MatematikaDan IlmuPengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negri Gorontalo.Dibimbing Oleh Dr.Fitriyani Lihawa M.Si.Sebagai pembimbing 1 Dan Pembimbing 11 Ahmad Zainuri S,Pd.MT. Penelitian ini bertujuan menganalisis pemetaan longsoran berdasarkan satuan medan yang terdapat di Kota Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskritif dengan pendekatan analisis medan. Thenik pengumpulan data yaitu data lapangan dengan tititk koorninat longsor di lapangan dengan mengunakan Global Postioning system (GPS). Pengambilan Sampel dilakukan pada setiap titik longsor yaitu dengan mengabil sampel kemiringan lereng, Tanah, batuan, untuk diuji di laboratorium, kemudian data primer berupa peta sebaran longsor, peta tanah, peta geologi, peta kemiringan lereng,dan peta pengunaan lahan, Dari data sekunder yang di peroleh yaitu lima peta di overlay dengan bantuan sistem informasi geografi (SIG) menghasilkan peta satuan medan untuk mengetahui karakteristik faktor medan serta penyebeb yang bersifat fisik pada setiap satuan medan.

Kata Kunci : Sig, Pemetaan, Longsoran Satuan medan

ABSTRACK

***Jauhar Ute**, 2010. Landslide Mapping of field unit in Gorontalo city. Education Geography Program, Department of Physic, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Gorontalo State University. Guided by DR. Fitryane Lihawa, M.Si., and Ahmad Zainuri, S.Pd., MT.*

This study aims to analyze the mapping of avalanche terrain units are based in the city of Gorontalo. Methods used in this research is descriptive method with field analysis approach. Data collection techniques are the coordinates of the field data with the landslide in the field using a global positioning system (GPS). Sampling was conducted at each point landslide is by taking a sample slope, soil, rock, to be tested in the laboratory, then the data in the form of distribution maps promer landslides, soil maps, geological maps, slope maps and land use maps. secondary data obtained from the five maps overlaid with geographic information systems help produce a map of the unit to determine the characteristics of the terrain and terrain factors that cause physical terrain on each unit.

***Key words**: GIS, Mapping, Avalanches, Field Unit*