

ABSTRAK

Delwin Dunggio. 2013. Judul skripsi “Pemetaan Sebaran Longsor di Kota Gorontalo”. Program Studi Pendidikan geografi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontaaalo. Dibimbing oleh Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si sebagai pembimbing I dan pembimbing II Nurfaika, S. Si, M. Sc.

Tujuan penelitian mengkaji sebaran longsor di kota gorontalo, waktu penelitian dari persiapan hingga penyusunan hasil penelitian, membutuhkan waktu \pm 4 bulan, jenis penelitian yang digunakan dalam mengkaji sebaran longsor di kota gorontalo adalah jenis penelitian deskriptif dengan teknik pengumpulan data morfometri dan titik koordinat longsor. Data longsor diperoleh melalui pengukuran langsung dilapangan dengan menggunakan set alat ukur longsor, dan titik koordinat lokasi longsor diperoleh melalui GPS. Dan yang terakhir analisis spasial, adapun data yang diperoleh dari lapangan, kemudian diolah menggunakan *software ArcGis 9,3* sebagai perangkat lunak untuk pemetaan.

Penelitian ini merupakan pemetaan gambaran yang sebenarnya dari lokasi Longsor yang berada di Kota Gorontalo, dengan Jumlah Longsor 8 Titik Longsor. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh 8 sebaran titik longsor yang terdapat di Kota gorontalo. Dan setiap titik longsor dilengkapi dengan data morfometri longsor.

Kata Kunci: Pemetaan Sebaran Longsor, dan morfometri longsor, *Software ArcGIS*