

ABSTRAK

Haris Biki, 2013. Pemetaan Kampus I Universitas Negeri Gorontalo Dengan Memanfaatkan Citra Penginderaan Jauh. Skripsi. Jurusan Fisika, Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo 2013. Pembimbing I, Dr. rer nat Mohamad Jahja, M.Si dan Pembimbing II, Nurfaika, S.Si, M.Sc. Tujuan Pemetaan Kampus I Universitas Negeri Gorontalo adalah untuk mengetahui gambaran spasial kampus I Universitas Negeri Gorontalo yang dapat membantu mahasiswa baik mahasiswa lama dan mahasiswa baru, para dosen dan para staf pegawai kampus. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi dan wawancara. Data yang dikumpulkan kemudian dianalisis dengan metode deskriptif. Pembuatan peta dasar dengan memanfaatkan citra dari Google Earth merupakan suatu peluang besar dalam penyediaan peta dibandingkan dengan pembuatan cara konvensional yaitu *terrestrial* dan *fotogrametri*. Namun, citra yang diperoleh dari Google Earth memiliki beberapa keterbatasan diantaranya tidak ada informasi *metadata* mengenai perolehan citra yang digunakan dan tidak diketahui seberapa besar akurasi citra yang diberikan. Proses pemetaan menggunakan aplikasi ArcGis 9.3 dan output data disajikan dalam bentuk peta digital (*softcopy*) beserta data *tabuler*-nya dan peta *hardcopy* yaitu peta kampus I Universitas Negeri Gorontalo

Kata Kunci : Penginderaan Jauh, Google Earth, Pemetaan, ArcGis 9,3.