

ABSTRAK

AYUBA, SRI RAHAYU. 2012. *Pemetaan Persebaran Sarana dan Prasarana Sekolah Menengah Atas dan Sederajat melalui Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi (SIG) di Kabupaten Bone Bolango*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Pembimbing I Dr. Fitryane Lihawa, M.Si dan Pembimbing II Nurfaika, S.Si, M.Sc.

Kabupaten Bone Bolango tergolong tertinggal bila dibandingkan dengan daerah lain khususnya dalam bidang pendidikan sehingga diperlukan sebuah strategi pembangunan pendidikan dengan konsep keruangan. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi *geospasial* mengenai sebaran sarana dan prasarana sekolah jenjang menengah atas dan sederajat di Kabupaten Bone Bolango. Salah satu sistem informasi yang dapat digunakan untuk keperluan tersebut adalah Sistem Informasi Geografis (SIG). Dengan cara observasi langsung, diperoleh data mengenai sarana dan prasarana sekolah. Pemanfaatan SIG melalui software ArcGis, menghasilkan data mengenai sebaran sarana dan prasarana pada 17 sekolah menengah atas di Bone Bolango. Persebaran sarana dan prasarana pendidikan menengah atas di Kabupaten Bone Bolango masih sangat minim, terdapat perbedaan sarana dan prasarana sekolah yang berlokasi jauh dari ibukota kabupaten. Dalam hal ini pemerintah Bone Bolango harus memusatkan pembangunan dalam pendidikan agar masyarakat dapat menikmati pendidikan dengan kualitas yang lebih baik.

Kata kunci: Pemetaan, Sarana dan Prasarana, Sekolah Menengah Atas dan Sederajat, Sistem Informasi Geografi (SIG), Bone Bolango.

ABSTRACT

AYUBA, SRI RAHAYU. 2012. Mapping the Distribution of Facilities and Infrastructure of Senior High School and The Equivalent through The Use of Geographical Information Systems (GIS) in the Bone Bolango Regency. Thesis, Study Program of Geography Education Department of Physics Education Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo (UNG). Supervisor I Dr. Fitryane Lihawa, M.Si and Supervisor II Nurfaika, S.Si, M.Sc.

The Regency Bone Bolango relative lagging when compared to other areas, especially in the fields of education, so necessary an education development strategy with spatial concepts. This study aims to provide geospatial information about the distribution of facilities and infrastructure of senior high schools and the equivalent levels in the Regency of Bone Bolango. One information system that can be used for this purpose is the Geographic Information System (GIS). The facilities and infrastructure of school obtained by direct observation. Through the use of GIS software ArcGIS produce data on the distribution of infrastructure and facilities at 17 secondary schools in the Bone Bolango. Distribution of facilities and infrastructure of senior high school in the Regency of Bone Bolango still very minimal, there are differences facilities and infrastructure of the school that are located far from the district capital. In this case the government of Bone Bolango should concentrate in education development so that society can enjoy the quality of education better.

Keywords: Mapping, Facilities and Infrastructure, Senior High School and The Equivalent, Geographical Information Systems (GIS), Bone Bolango.