PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

ANALISIS DESKRIPTIF SANITASI LINGKUNGAN BERBASIS *GEOGRAPHICS INFORMATION SYSTEM* (GIS) PADA PENYAKIT *DEMAM BERDARAH DENGUE* DI KECAMATAN KABILA KABUPATEN BONEBOLANGO

Oleh

ARIE APRIE MBUINGA
NIM. 811412008

Telah diperiksa dan disetujui

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes	dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes
NIP. 19530913 198302 2 001	NIP. 19801101 200801 2 013

Gorontalo, 30 November 2016
Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat

Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP.19660918 199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DESKRIPTIF SANITASI LINGKUNGAN BERBASIS *GEOGRAPHICS INFORMATION SYSTEM* (GIS) PADA PENYAKIT *DEMAM BERDARAH DENGUE* DI KECAMATAN KABILA KABUPATEN BONE-BOLANGO

OLEH

Arie Apri Mbuinga

811 412029

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : **Rabu, 07 Desember 2016**

Waktu : **08.00-09.00**

Penguji :

1. **Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes** :.....
   NIP. 19530913 198302 2 001
2. **dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes** :.....
   NIP. 19801101 200801 2 013
3. **Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes** :.....
   NIP. 19590110 198603 2 003
4. **Ramly Abudi, S.psi.,M.Kes** :.....
   NIP. 19720911 200812 1 002

Gorontalo, 07 Desember 2016
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO DEKAN FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN

Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Arie Apri Mbuinga. 811412029. Analisis Deskriptif Saniasati Lingkunagan Berbasis *System Information Geographics (*SIG)Terhadap Penyakit *Demam Berdarah Dengue* Di Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dra. Rani Hiola, M.Kes dan Pembimbing II dr. Sri Manovita Pateda M.Kes

Pemetaan partisipasi dibidang kesehatan masyarakat mengunakan media informasi dari masyarakat baik melalui media electronic maupun media lain yang memberikan kontribusi informasi pada lokasi mereka masing-masing akan permasalahan kasus-kasus kesehatan, disinilah sisi dimana pemetaan partisipatif dilakukan. Rumusan masalah bagaimana sanitasi lingkungan daerah endemik Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Kabila. Tujuan penelitian untuk menggambarkan Analisis Sanitasi Lingkungan *System Information Geographics (*SIG) pada penyakit DBD di Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei deskriptif. Populasi adalah seluruh kepala keluarga (KK) dengan jumlah 6.692 KK, dengan menggunakan *Proposional Random Sampling* sehingga mendapatkan jumlah sampel 377 KK. Analisis data dengan analisis deskriptif.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa kecamatan Kabila mempunyai angka bebas jentik (ABJ) sebesar 67,10%, suhu 18^0C – 30^0C dan Kelembaban 40% - 70%

Simpulan penelitian untuk kejadian DBD yang berada di Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango masih sangat tinggi dikarenakan banyaknya faktor-faktor lingkungan yang belum di pahami akan timbulnya penyakit *Demam Beradarah Dengue* (DBD). Saran peneliti adalah Program PSN (Pemberantasan Sarang Nyamuk) harus tetap dipertahakan dengan mengamabil peran aktif dan kesadaran warga sekitar akan bahaya penyebaran penykit DBD.

Kata Kunci: Sanitasi Lingkungan, *System Information Geographics*, *Demam Berdarah Dengue*

ABSTRACT

Arie Apri Mbuinga, Student ID. 811412029. Descriptive Analysis of Geographic Information System (GIS)-Based Environmental Sanitation toward the Prevalence of Dengue Fever in Kabila Sub-district, Bone Bolango District. Skripsi, Department of Public Health, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dra. Rani Hiola, M. Kes and Co-supervisor is dr. Sri Manovita Pateda, M. Kes.

Participatory mapping in public health using information from public, either through electronic media or other media, contributes to information for each of their locations on health problems, hence, participatory mapping is done. The problem statement in this research is how the environmental sanitation for dengue fever endemic location in Kabila Sub-district was. The objective of this research is to describe the environmental sanitation based on GIS on dengue fever disease in Kabila Sub-district, District of Bone Bolango.

This research is conducted in Kabila Sub-district, District of Bone Bolango. This research uses descriptive survey method. The population of this research is all of 6,692 families in this sub district, and the samples are taken using proportional random sampling, which accounted for 377 families. The data are descriptively analyzed.

This research shows that Kabila Sub-district has Angka Bebas Jentik (free of larva index) of 67.10%, the temperature ranges from 18^0C to 30^0C, and the humidity is 40% t-70%.

This research concludes that the prevalence of Dengue Fever in Kabila Sub-district is still very high due to environmental factors that can cause dengue hemorrhagic fever is not yet understood. It is recommended that the Mosquitos Eradication has to be maintained and that the community to actively participate to increase their awareness on the danger of dengue hemorrhagic fever.

Keywords: Environmental Sanitation, Geographic Information System, Dengue Hemorrhagic Fever