

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul :

### ANALISIS POLA KERUANGAN PERMUKIMAN KAWASAN DANAU LIMBOTO PROVINSI GORONTALO

Oleh :

ELSA PUTRI ARYENINGSIH

451 416 029

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh

Pembimbing I

Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si  
NIP. 19820326 200812 2 003

Pembimbing II

Daud Yusuf, S.Kom, M.Si  
NIP. 19790415 200801 1 015

Mengetahui  
Ketua Jurusan

Ilmu dan Teknologi Kebumian

Dr. Sunary S. Eraku, M.Pd  
NIP. 19700903 200012 2 004

Menyetujui  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Geografi

Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si  
NIP. 19820326 200812 2 003

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### ANALISIS POLA KERUANGAN PERMUKIMAN KAWASAN DANAU LIMBOTO PROVINSI GORONTALO

Oleh

ELSA PUTRI ARYENINGSIH

451416029

Telah dipertahankan didepan dewan pengaji :

Hari/Tanggal : Senin, 03 Agustus 2020

Waktu : 09.00 - 10.00 Wita

#### A. Pengaji

1. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si  
NIP. 19691209 199303 2 001
2. Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd  
NIP. 19700903 200012 2 004
3. Syahrizal Koem, S.Pd, M.Si  
NIP. 19871023 201504 1 002

1.....  
2.....  
3.....  
1.....  
2.....

#### B. Pembimbing

1. Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si  
NIP.19820326 200812 2 003
2. Daud Yusuf, S.Kom, M.Si  
NIP. 19790415 200801 1 015

1.....  
2.....

Gorontalo, 03 Agustus 2020  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si  
NIP. 19630327 198803 2 002

## ABSTRAK

**Elsa Putri Aryeningsih, 2020.** Analisis Pola Keruangan Permukiman Kawasan Danau Limboto Provinsi Gorontalo. Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Eng. Sri Maryati, S,Si dan Pembimbing II Daud Yusuf, S.Kom, M.Si. Penelitian ini merupakan penelitian yang dilakukan di Danau Limboto. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pola persebaran permukiman yang terdapat di sekitar Danau Limboto dan sejarah dimulainya permukiman di daerah tersebut. Pengukur pola permukiman dilakukan dengan menggunakan model dan analisis tetangga terdekat atau *nearest neighbour analysis*. Teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan dokumentasi. Instrumen yang digunakan berupa pedoman wawancara yaitu untuk mengetahui pengetahuan masyarakat mengenai sejarah terbentuknya permukiman di daerah penelitian serta aktivitas masyarakat. Hasil dari perhitungan analisis tetangga terdekat didapatkan nilai  $T$  yaitu 0,88 menggunakan aplikasi pemetaan dan 0,94 menggunakan perhitungan manual, sehingga dapat disimpulkan bahwa pola permukiman yang ada di daerah penelitian membentuk pola acak. Pola permukiman masyarakat dipengaruhi oleh banyak faktor seperti Topografi, kemiringan lereng, aksesibilitas dan *Geomorfologi* sehingga tidak semua tempat harus memiliki pola permukiman yang sama. Permukiman masyarakat di daerah penelitian telah ada sejak tahun 1800-an, dimana pada masa itu kepemimpinan di Provinsi Gorontalo masih berbentuk kerajaan. Hal yang mendasari masyarakat membuat permukiman tidak lepas dari keinginan masyarakat yang ingin memenuhi kebutuhan hidup, dimulai dengan berpindah-pindah tempat mencari daerah yang berpotensi dan memiliki sumber daya alam, hingga akhirnya mereka menemukan tempat yang cocok untuk tinggal dan menetap.

**Kata Kunci :** Pola permukiman, *nearest neighbour analysis*, Sejarah Permukiman.

## ABSTRACT

**Aryeningsih, Elsa Putri.** 2020. Analysis of Spatial Pattern of Settlement Area nearby Limboto Lake in Gorontalo Province. Study Program of Geography Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. Supervisor: Dr. Eng. Sri Maryati, S, Si. Co-Supervisor: Daud Yusuf, S.Kom, M.Si. This research was conducted in Limboto Lake. The purpose of this research was to determine the distribution patterns and the history of settlements in the vicinity of Limboto Lake. Accordingly, measuring settlement patterns was done using the nearest neighbor model and analysis. The data collection involved processes, i.e., observation, interview, and documentation. As the research instrument, interview guide was conducted to find out the community's knowledge about the history of the settlements' formation as well as the community activities in the study area. The calculation of the nearest neighbor analysis obtained T value of 0.88 using a mapping software and 0.94 using a manual calculation. Hence, it is concluded that the settlement patterns in the study area formed a random pattern. In addition, the community settlement patterns were influenced by many factors such as topography, slope, accessibility, and geomorphology; thus, not all places necessarily have the same settlement pattern. The settlements in the research area had existed since the 1800s; that time, leadership in Gorontalo Province was still in the form of a kingdom. The community's main reasons to establish the settlement was to meet their necessities of life, starting by moving to look for areas with potential and natural resources until finally, they found a suitable place to live and settle.

**Keywords:** Settlement patterns, Nearest Neighbor Analysis, Settlement History

