

**PERSEBARAN RATA-RATA CURAH HUJAN DENGAN METODE
ISOHYET DI DAS ALO PROVINSI GORONTALO**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu persyaratan dalam
mengikuti ujian sarjana pendidikan

OLEH:

I N. ANDI TRI SATYO

NIM: 451411047



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
JURUSAN ILMU DAN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN GEOGRAFI
2015**

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya susun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh Ujian Akhir pada Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumian, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas sesuai dengan norma, kaidah, etika penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Adapun dikemudian hari ditemukan bahwa seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan lain sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Gorontalo, Agustus 2015



I N. Andi Tri Satvo
I N. Andi Tri Satvo
NIM. 451 411 047

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul:

**'Persebaran Rata-rata Curah hujan dengan Metode Isohyet di DAS Alo
Provinsi Gorontalo'**

Oleh:

I.N. Andi Tri Satyo

NIM: 451 411 047

Telah diperiksa dan disetujui untuk di uji

Gorontalo, Agustus 2015

Pembimbing I



Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si
Nip. 19691209 199303 2 001

Pembimbing II



Nurfaika, S.Si, M.Sc
Nip. 19830202 200812 2 004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumian



Dr. Sunarty Eraku, S.Pd, M.Pd
Nip. 19700903 200012 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:
**Persebaran Rata-rata Curah Hujan dengan Metode Isohyet
di DAS Alo Provinsi Gorontalo**

Oleh **I N. Andi Tri Satyo**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji


Hari / Tanggal : Jum`at, 21 Agustus 2015

Waktu : 09.00 s.d selesai

Penguji:

1. **Dr. Nawir Sune, M.Si**
NIP. 19631101 1989903 1 003

Tanda Tangan Tanggal

1. 

2. **Intan Noviantari Manyoe, S.Si, MT**
NIP. 19821112 200812 2 002

2. 

3. **Daud Yusuf, S.Kom, M.Si**
NIP. 19790414 200801 1 015

3. 

Pembimbing:



1. **Dr. Fitryane Lihawa, M.Si**
NIP. 19691209 199303 2 001

1. 

2. **Nurfaika, S.Si, M.Sc**
NIP. 19830202 200812 2 004

2. 

Gorontalo, Agustus 2015
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

I N. Andi Tri Satyo. 2015. Persebaran Rata-rata Curah Hujan Dengan Metode Isohyet di DAS Alo Provinsi Gorontalo. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Fitryane Lihawa, M.Si dan Pembimbing II Nurfaika, S.Si, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis persebaran rata-rata curah hujan dengan menggunakan metode isohyet di DAS Alo Provinsi Gorontalo. Kurangnya stasiun penakar curah hujan di wilayah dengan luas 242,96 kilometer persegi tersebut menyebabkan sulitnya mengetahui rata-rata curah hujan di DAS Alo. Salah satu metode yang dapat menanggulangnya yaitu metode perhitungan isohyet. Metode isohyet merupakan cara paling teliti untuk menghitung kedalaman hujan rata-rata disuatu daerah. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa persebaran rata-rata curah hujan disimbolkan dengan warna-warna pada peta isohyet. Warna tersebut mewakili kelas curah hujan yang ada di DAS Alo, terdapat delapan warna pembeda pada keseluruhan peta isohyet yaitu warna hijau tua untuk kelas terendah, hijau muda, hijau kekuningan, kuning, kuning kemerahan, oranye muda, oranye tua dan merah untuk kelas dengan curah hujan tertinggi. dalam kurun waktu tahun 2013 rata-rata curah hujan DAS Alo sebesar 2009,81 milimeter yang termasuk kedalam kategori kering, serta curah hujan pada bulan Januari 158,95 milimeter, bulan Februari 165,14 milimeter, bulan Maret 105,25 milimeter, bulan April 182,45 milimeter, bulan Mei 333,84 milimeter, bulan Juni 182,3 milimeter, bulan Juli 188,55 milimeter, bulan Agustus 145,46 milimeter, bulan September 34,83 milimeter, bulan Oktober 102,66 milimeter, bulan November 197,01 milimeter, bulan Desember 214,68 milimeter.

Kata kunci: Persebaran, Rata-rata Curah Hujan, DAS Alo, Metode Isohyet

ABSTRACT

I N. Andi Tri Satyo. 2015. Average Distribution of the Rainfall through Isohyet Method at DAS (Drainage Basin) Alo in Gorontalo Province. Skripsi. Study program of Geography, Department of Earth Science and Technology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The principal supervisor was Dr. Fitryane Lihawa, M.Si., and Co-supervisor was Nurfaika, S.Si., M.Sc.

This research aimed at analyzing average distribution of the rainfall through Isohyet method at DAS Alo in Gorontalo Province. The lack of counter station of the rainfall at the area of 242,96 square kilometers caused difficulty to measure the average of rainfall at DAS Alo. One of the methods that can overcome is the Isohyet counting method. Isohyet method is the thorough way to count the average depth of the rainfall at one area. This research showed that the average distribution of the rainfall was symbolized with colors at the isohyet map. These colors represent rainfall class in the DAS Alo. There were eight distinguishing colors in all isohyet map; dark green is for the lowest class, light green, yellowish green, yellow, reddish yellow, light orange, dark orange, and red are for the highest class. In 2013, the average of rainfall at DAS Alo was about 2009,81 millimeters and in the dry category, the rainfall in January was 158,95 millimeters, February was 165,14 millimeters, march was 105,25 millimeters, April was 182,45 millimeters, May was 333,84 millimeters, June was 182,3 millimeters, July was 188,55 millimeters, August was 145,46 millimeters, September was 34,83 millimeters, October was 102,66 millimeters, November was 197,01 millimeters, and December was 214,68 millimeters.

Keywords; Distribution, Average of The Rainfall, DAS Alo, Isohyet Method.

