

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Simpulan**

Berdasarkan dari uraian penelitian diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Persebaran curah hujan pada Daerah Aliran Sungai Alo di simbolkan melalui peta isohyet yang masing-masing terdiri atas warna yang menandai nilai curah hujan dari kelas terendah hingga kelas tertinggi. Diantaranya 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. Warna-warna tersebut melambangkan nilai curah hujan yang tersebar diseluruh area DAS Alo.
2. Rata-rata curah hujan yang dihitung menggunakan cara isohyet menunjukkan bahwa pada tahun 2013 DAS Alo memiliki curah hujan yang dikategorikan kering dengan rata-rata sebesar 2009,81 milimeter dan diikuti rata-rata tiap bulan pada tahun 2013 berturut-turut adalah Januari 158,95 mm/bulan, Februari 165,14 mm/bulan, Maret 105,25 mm/bulan, April 182,45 mm/bulan, Mei 333,84 mm/bulan, Juni 182,3 mm/bulan, Juli 188,55 mm/bulan, Agustus 145,46 mm/bulan, September 34,83 mm/bulan, Oktober 102,66 mm/bulan, November 197,01 mm/bulan, Desember 214,68 mm/bulan.

#### **1.2 Saran**

Berdasarkan penelitian ini, diharapkan agar peta isohyet DAS Alo ini bisa digunakan oleh pemerintah guna melakukan perencanaan daerah khususnya yang berkaitan dengan curah hujan di wilayah DAS Alo. Diharapkan juga bagi peneliti selanjutnya agar menggunakan data yang lebih baru dari sebelumnya dengan metode-metode lain yang bervariasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Lasulika, Cindy Tsasil. 2014. Kajian Kawasan Rawan Banjir Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografi Di Das Tamalate. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Geografi UNG, Gorontalo.
- Lihawa, Fitryane., Indriati Martha Patuti., Nurfaika. 2013. *Tipe Dan Sebaran Longsor Di Das Alo Provinsi Gorontalo*. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo
- Lihawa, Fitryane. 2012. *Tingkat Erosi Permukaan Pada Lahan Pertanian Jagung di DAS Alo-Pohu Provinsi Gorontalo*. Pusat Studi Lingkungan Universitas Negeri Gorontalo
- Oktaviana, Ardita. 2012. Analisis Karakteristik Hujan Dan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Aliran Sungai DAS Ciliwung Hulu. *Skripsi* (Dipublikasikan). Program Studi Manajemen Sumber Daya Lahan IPB, Bogor.
- Ratu, Yerison Dimu., Denik Sri Krisnayanti., I Made Udiana. 2012. Analisis Kerapatan Jaringan Stasiun Curah Hujan Pada Wilayah Sungai (WS) Aesesa Di Pulau Flores. *Jurnal Teknik Sipil Vol. 1, No. 4, September 2012*.
- Suripin. 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Yasmin, Fitri. 2008. Perbandingan Penakar Hujan Di Berbagai Ketinggian Posisi Pemasangan Dan Ukuran Diameter Mulut Penampang. *Skripsi* (Dipublikasikan). Departemen Geofisika Dan Meteorologi IPB, Bogor.