

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tugas akhir ini maka didapat beberapa simpulan sebagai berikut:

1. Dengan luas lahan 42735,19 ha, penggunaan lahan yang ada di Sub DAS Cimanuk Hulu adalah hutan tanaman, hutan primer, hutan sekunder, perkebunan, pertanian lahan kering, pertanian lahan kering campur semak, sawah, semak belukar, pemukiman dan tanah terbuka. Dari tahun ke tahun mengalami perubahan lahan. Pada Sub DAS Cimanuk Hulu penggunaan lahan pertanian lahan kering merupakan lahan terluas.
2. Kondisi karakteristik hidrologi (sediment delivery ratio) dapat menggambarkan kondisi Sub DAS Cimanuk Hulu, untuk tahun 2006 kondisi Sub DAS Cimanuk Hulu Normal, untuk tahun 2009 kondisi Sub DAS Cimanuk Hulu Tidak Normal, untuk tahun 2011 kondisi Sub DAS Cimanuk Hulu Rusak, untuk tahun 2012 kondisi Sub DAS Cimanuk Hulu Tidak Normal, dan tahun 2014 kondisi Sub DAS Cimanuk Hulu Normal.
3. Perubahan penggunaan lahan yang berpengaruh terhadap karakteristik hidrologi (nilai Sediment Delivery Ratio). Dengan menggunakan metode Analisis Regresi Linear Sederhana didapat hasil penggunaan lahan yang berpengaruh diantaranya hutan primer, pertanian, pertanian campur semak, sawah, pemukiman dan tanah terbuka.

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan menambah data yang terbaru, dikarenakan pada penelitian ini hanya ada data terbaru peta tahun 2014. Dan untuk

menentukan/ menggambarkan kondisi kekritisitas DAS dicoba dengan metode lain bukan hanya dengan nilai ratio Sediment Delivery Ratio.