

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 2.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan diantaranya :

1. DAS Sumani memiliki luas 52.164 ha untuk menentukan kondisi DAS Sumani berdasarkan pemanfaatan ruang wilayah dilakukan dengan 2 parameter yaitu kawasan lindung dan kawasan budidaya. Untuk kawasan lindung didapatkan luas 11125.44 ha atau sekitar 21.32% dan untuk kawasan budidaya didapatkan luas 41038.92 ha atau sekitar 78.67% terjadinya perubahan pemanfaatan ruang wilayah DAS Sumani dari tahun 2006-2015 untuk kawasan lindung dan kawasan budidaya.
2. Total akhir untuk penentuan kondisi DAS Sumani sebesar 11.25 dengan rentang nilai >11-13 dengan kategori buruk.
3. Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan laju perubahan luas pemanfaatan ruang wilayah DAS Sumani mengalami perubahan dari tahun 2006-2015 terjadi dikarenakan adanya perubahan pemanfaatan ruang wilayah DAS Sumani ke penggunaan lahan lainnya.

### 2.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diberikan saran yaitu :

1. Perlu adanya evaluasi pengelolaan DAS terutama untuk pemanfaatan ruang wilayah pada DAS agar kondisi tidak terjadi degradasi dari waktu ke waktu.
2. Masyarakat dapat menggunakan lahan tersebut sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan supaya kondisi DAS tidak terganggu dengan kegiatan alih fungsi lahan lainnya.