

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini, adalah:

Berdasarkan analisa dengan menggunakan metode *Scoring*, didapatkan berbagai luasan daerah potensi infiltrasi DAS Sumani yaitu infiltrasi tinggi sebesar 4.453 ha. Tingkat infiltrasi sedang sebesar 43.501 ha dan daerah dengan infiltrasi rendah seluas 4.213 ha dari total luasan DAS Sumani 52.168 ha. Setelah dilakukan pengecekan lapangan menggunakan *Single Ring Infiltrometer* didapatkan hasil pengecekan sama dengan hasil *scoring* pada masing-masing kapasitas infiltrasi yaitu tinggi, sedang dan rendah.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya metode *scoring* dapat digunakan untuk menentukan tingkat infiltrasi

