

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil analisis model SWAT menunjukkan 1 Subbasin kelas muatan sedimentasi nya tinggi. Kelas muatan sedimentasi yang tinggi terdapat pada Subbasin 2 di nagari lubuk ulang aling, kecamatan sangir Batanghari, kabupaten solok selatan dengan luas Subbasin 218.42 ha.
2. Dari hasil simulasi SWAT untuk sedimentasi telah di buat peta sebaran kelas muatan sedimentasi di Hulu Daerah Aliran Sungai Bendungan Batanghari.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan menggunakan model SWAT pada Hulu Daerah Aliran Sungai Bendungan Batanghari, penulis menyarankan bahwa

1. perlu segera dilakukan upaya perbaikan pada kawasan Hulu Daerah Aliran Sungai Bendungan Batanghari sesuai dengan prioritas utama yang akan direhabilitasi.
2. sebelum melaksanakan penelitian, perlu adanya kecukupan data yang akurat sehingga hasil dari simulasi SWAT lebih valid dalam upaya pengelolaan DAS

