

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang didapat pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa DAS Batang Kandis memiliki luas 92,9871 km². DAS Batang Kandis termasuk klasifikasi DAS kecil, dimana memiliki karakteristik morfometri yang terdiri dari parameter koefisien bentuk (F) dengan nilai sebesar 0,045, kerapatan sungai (D) yang sedang dengan nilai sebesar 1,7681/km, lebar rata – rata DAS (W) sebesar 2,0495 km, kekasaran DAS (Ru) yang besar dengan nilai 2.298,53 yang berarti kondisi topografi DAS Batang Kandis memiliki gunung-gunung yang tinggi dan terjal dan indeks percabangan yang kecil dengan nilai sebesar 2,69 sehingga dapat dikatakan bahwa DAS Batang Kandis memiliki kenaikan muka air yang cepat dan penurunannya juga berjalan cepat. Memiliki curah hujan yang tinggi sehingga mempunyai klasifikasi iklim bulan basah yang rentan terjadinya banjir. Daerah DAS Batang Kandis terdiri dari 9 jenis penggunaan lahan, sebagian besar terdiri dari pertanian lahan kering dengan luas sebesar 47,74 km². Jenis tanah pada DAS Batang Kandis terdiri dari jenis tanah kambisol, glei humus dan regosol.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil saran sebaiknya perlu dilakukannya pengelolaan pada area DAS Batang Kandis, agar dapat menjaga keseimbangan supaya tidak semakin terjadinya kerusakan, dan untuk pengembangan lahan pada DAS Batang Kandis sebaiknya mempertimbangkan keadaan karakteristik dari DAS Batang Kandis, serta dapat disarankan untuk melakukan penelitian mengenai tingkat erosi di DAS Batang Kandis.