

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data debit dan curah hujan di DAS Bolango yang kemudian di analisis dengan menggunakan 16 parameter Model Sacramento maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan Model Sacramento pada DAS Bolango Boidu memberikan nilai debit yang cukup berbeda dengan nilai debit observasi yang ada.
2. Hasil kalibrasi dan verifikasi dari parameter Sacramento menunjukkan nilai ketelitian yang baik. Hal ini dibuktikan melalui hasil analisis data, dimana dalam kalibrasi diperoleh nilai korelasi (r) sebesar 0.984 dengan kesalahan volume (VE) sebesar 3.751%, sedangkan dalam verifikasi diperoleh nilai (r) sebesar 0.891 dan (VE) sebesar 3.343%.

Jadi penggunaan model ini dapat diaplikasi pada DAS Bolango ditahun berikutnya untuk menguji ketelitiannya, mengingat curah hujan yang ada tidak merata dan berubah-ubah setiap tahunnya.

5.2 Saran

Agar kalibrasi dan verifikasi yang dihasilkan bagus, maka yang harus diperhatikan adalah kelengkapan data. Selain itu data yang ada harus sesuai, yaitu antara hujan yang jatuh dan debit yang terbentuk harus memiliki pola yang sama. Oleh karena faktor data sangat penting sehingga harus dipilih data yang benar-benar sesuai untuk digunakan pada proses kalibrasi dan verifikasi.

