

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini adalah :

1. Nilai parameter Model NRECA pada DAS Bolango adalah 0.2 untuk NOMINAL, 0.36 untuk PSUB dan 0.5 untuk GWF.
2. Hasil kalibrasi Model NRECA diperoleh nilai korelasi (r) sebesar 0.738 dengan kesalahan volume (VE) sebesar 10.09%.
3. Hasil verifikasi Model NRECA diperoleh nilai korelasi (r) sebesar 0.725 dengan kesalahan volume (VE) sebesar 18.59%.

5.2 Saran

Penelitian lebih lanjut untuk mengkalibrasi Model NRECA dapat dilakukan dengan menambah atau melengkapi data terukur, karena semakin panjang data terukur maka semakin baik hasil data yang dihitung.

DAFTAR PUSTAKA

- Institut Teknologi Nasional, 2003, *Modul Pelatihan NRECA dan Sacramento*.
- Kementerian PU/Balai Wilayah Sungai II, 2010, *Kegiatan Perencanaan dan Program*.
- Kesuma, P.R., Wayudi, H.A., dan Suyanto, 2013, *Aplikasi Metode Mock, NRECA, Tank Model dan Rainrun di Bendung Trani, Wonotoro, Sudangan dan Walikan, Jurnal Matriks Teknik Sipil*, Vol.1, No.4 Desember 2013.477
- Setiawan, E., 2010, *Penggunaan Solver Sebagai Alat Bantu Kalibrasi Parameter Model Hujan Aliran. Spektrum Sipil*, ISSN 1858-4896 Vol. 1, No. 1 : 72 - 79, April 2010.
- Setiawan, E., Sulistiyono, H., dan Budianto, M.B.,2006, *Efek Pemberian Nilai Awal Model NRECA Terhadap Konsistensi Hasil Kalibrasi dan Verifikasi, Jurnal Rekayasa UNRAM*, Vol. 7 No.1, pp. 24-31 April 2006 ISSN: 1411-5565
- Strahler.,1952,Thompson.,1999, *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta
- Triatmodjo, B. 2008, *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Tunas, G.I., dan Lesmana, B.S.,2009, *Analisis Penyimpangan Perkiraan Debit Menggunakan Model Mock dan NRECA, Infrastruktur*, Vol.1, No.1 Juni 2011:54-62.