

BAB 5. PENUTUP

5.1 Resume

Hasil perhitungan debit andalan menggunakan model SWAT dan metode Mock serta di bandingkan dengan data AWLR sebagai berikut:

1. Hasil perhitungan debit andalan menggunakan model SWAT mendapatkan nilai debit andalan 80% tertinggi pada bulan November setengah bulan ke-dua dengan nilai 37,12 m³/dt dan yang terendah dengan nilai 8,56 m³/dt pada bulan Juni setengah bulan ke-dua.
2. Hasil perhitungan debit andalan 80% menggunakan Metode Mock mendapatkan nilai tertinggi pada November setengah bulan kedua dengan nilai 46,26 m³/dt dan yang terendah pada bulan Juli setengah bulan kedua dengan nilai 8,02 m³/dt.
3. Hasil debit andalan 80% menggunakan data AWLR Bendung Batang Anai mendapatkan nilai tertinggi pada Desember setengah bulan pertama dengan nilai 33,41 m³/dt dan yang terendah pada bulan Mei setengah bulan pertama dengan nilai 12,60 m³/dt.

5.2 Kesimpulan

Hasil debit andalan menggunakan model SWAT dan metode Mock sama-sama menghasilkan nilai debit andalan tertinggi pada bulan November setengah bulan kedua dengan nilai 37,12 m³/dt dan 46,26 m³/dt, tapi nilai dari AWLR menunjukkan hasil debit andalan tertinggi pada bulan Desember setengah bulan pertama dengan nilai 33,41 m³/dt.

5.2 Saran

Secara keseluruhan perhitungan debit andalan menggunakan Model SWAT dan Metode Mock berjalan dengan baik. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menghitung debit andalan menggunakan Model SWAT dan Metode Mock di lokasi penelitian yang tidak memiliki AWLR dan perhitungan pengaruh perubahan tata guna lahan .

