

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan dengan beberapa pembatasan masalah, maka dapat diambil kesimpulan tentang efektifitas debit pengambilan Bendung Drono, baik secara kualitatif maupun secara kuantitatif sebagai berikut:

1. besarnya efektifitas debit pengambilan dari bendung Drono bervariasi,
2. efektifitas ideal terdapat pada bulan November pertama sebesar 0,932.
3. selama bulan Juni 2001 sampai bulan Mei 2002 debit pengambilan yang terjadi sebagian besar lebih besar dari jumlah air yang dibutuhkan, sehingga dapat disimpulkan telah terjadi pemborosan.

7.2 Saran

Dalam penulisan ini masih terdapat banyak kekurangan, diantaranya adalah bahwa perkolasi diambil nilai perkiraan dengan beberapa pertimbangan dan juga pada pengolahan data. Beberapa saran yang bersifat umum maupun khusus penulis sertakan guna perbaikan dalam penelitian maupun praktek di lapangan, diantaranya adalah:

1. Guna menghasilkan perhitungan yang lebih akurat dan tepat, perlu dilakukan analisis lebih dalam pada perhitungan curah hujan efektif, dan

pengukuran perkolasi di sawah.

2. perlu dilakukan perhitungan kebutuhan air secara berkala, sehingga diketahui debit yang dibutuhkan di lapangan.
3. Berdasarkan hasil perhitungan, maka terlihat bahwa telah terjadi pemborosan air, hal ini kemungkinan diakibatkan oleh bukaan yang terlalu besar pada pintu pengambilan, oleh karena itu perlu dilakukan pengecekan dan pengaturan secara berkala pada pintu pengambilan agar bukaan pada pintu pengambilan sesuai dengan debit yang dibutuhkan.
4. Untuk memanfaatkan air yang berlebih, dapat kiranya dilakukan pemanfaatan, misalnya memperluas area perikanan.

