

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan beberapa hal yaitu :

1. Perbedaan *Cropwat 8.0* dan KP 01 meliputi evapotranspirasi, Curah hujan efektif, pengolahan tanah, dan koefisien tanaman.
2. Evapotranspirasi potensial rata-rata *Penman-Monteith* sebesar 3.12 mm/hari, dan evapotranspirasi potensial rata-rata *Penman-Modifikasi* sebesar 3.46 mm/hari
3. Kebutuhan air rata-rata *Cropwat 8.0* sebesar 0.44 mm/dt/hr dan KP-01 sebesar 0.38 mm/dt/hr
4. Kebutuhan air terbesar *Cropwat 8.0* terjadi pada dekade tiga Oktober sebesar 1.61 mm/lt/ha. Sedangkan kebutuhan air terbesar metoda KP-01 terjadi pada periode satu Januari sebesar 1.10 mm/lt/ha.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini, penulis menyarankan agar:

1. Penelitian ini di lanjutkan menghitung ketersediaan debit andalan dan perhitungan saluran irigasi.
2. Menggunakan data iklim terbaru dan data yang komplet.