

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian, secara garis besar didapatkan simpulan sebagai berikut:

1. Kebutuhan air pada Cropwat 8.0 berdasarkan data iklim, data curah hujan, data tanaman dan data tanah
2. ETo rata-rata sebesar 3,59 mm/hari, total ETc tanaman padi sebesar 538,6 mm/dec dan total hujan efektif sebesar 568,7 mm/dec.
3. Dengan massa tanam pada dekade pertama bulan Maret sampai dekade pertama bulan Juli, didapatkan total kebutuhan air tanaman padi sebesar 256,1 mm/dec atau sebesar 2,964 l/dt/ha.
4. Pada tanggal 27 Februari terdapat masukan air baik dari curah hujan atau irigasi sebesar 24,8 mm.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian, penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Untuk memperhitungkan pola tanam di penelitian selanjutnya
2. Sebaiknya menggunakan data yang bervariasi dan terbaru agar lebih akurat.
3. Sebaiknya menggunakan data tanah sesuai dengan daerah irigasi yang akan dialiri.