

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan pembahasan menggunakan *software cropwat version 8.0* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kebutuhan air irigasi untuk setiap masa tanam dan jenis tanaman adalah sebagai berikut:
 - a. Untuk masa tanam I dengan jenis tanaman padi sebesar 1.85 ltr/dtk/ha
 - b. Untuk masa tanam II dengan jenis tanaman padi sebesar 1.92 ltr/dtk/ha
2. Terbentuk pola tanam yang optimum dengan 2 alternatif model tanam
 - a. Model tanam I Padi dengan kebutuhan air irigasi sebesar 1.85 ltr/dtk/ha dengan luas lahan 57.84 ha.
 - b. Model tanam II Padi dengan kebutuhan air irigasi padi sebesar 1.92 ltr/dtk/ha dengan luas lahan 57.84 ha.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini maka beberapa saran atau masukan dapat disampaikan dalam perencanaan dan pemeliharaan daerah irigasi ini.

1. Untuk mengetahui apakah hasil yang sudah di capai benar-benar optimal, disarankan kepada para petani untuk memperdalam lagi subjek ini dan mencoba berbagai alternatif pola tanam dan dicocokkan dengan kondisi lapangan.
2. Berdasarkan model tanam pola tanam yang disarankan pola tanam harus sesuai dengan ketersediaan yang ada sehingga pemberian air dapat diatur.