

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil uraian dari bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa:

1. Kebutuhan air maksimum untuk Daerah Irigasi Tawang Sari yaitu 205,342 l/dt sedangkan kebutuhan air minimal yaitu 0,207 l/dt.
2. Dari rencana kebutuhan air irigasi untuk luas areal 576 Ha, debit air yang ada pada musim tanam 1 dan 3 tidak mencukupi
3. Dari hasil perhitungan jumlah kebutuhan air lebih besar dibandingkan dengan air yang tersedia
4. Diperlukan alternatif lain agar air yang tersedia bisa mencukupi untuk kebutuhan pertanian diantaranya :
 - Digunakan salah satu sistem yaitu sistem rotasi pembagian air
 - Penggantian lapisan air disesuaikan dengan air yang ada
 - Kenyataan di lapangan para petani dalam mencukupi kebutuhan air untuk tanaman mengambil dari sumber air di luar saluran irigasi

5.2. Saran

Dari pembahasan yang telah dilakukan pada bagian sebelumnya maka saran yang dapat dikemukakan untuk mengatasi masalah kebutuhan air irigasi untuk Daerah Irigasi Tawang Sari yaitu:

1. Para petani diharapkan untuk mengikuti rencana dari Pemerintah setempat dengan cara mengacu kepada rencana tanam yang terdiri dari tiga musim tanam dan tidak memaksakan untuk menanam tanaman yang bukan pada masanya, karena terbentur pada ketersediaan air yang ada

2. Untuk menanam padi sebaiknya menggunakan padi varietas unggul supaya selain waktu tanam yang relatif singkat, maka dapat menghemat air yang ada dan untuk memanfaatkan masa hujan yang ada
3. Supaya lancarnya pertanian juga untuk mensejahterakan petani maka saluran irigasi tawang Sari supaya ditinjau kembali karena ketersediaan air yang ada khususnya pada musim kemarau tidak mencukupi untuk daerah lahan tersedia