

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis performa jaringan irigasi ini maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Berdasarkan dari hasil perhitungan efisiensi saluran, kinerja dari jaringan Irigasi Banda Tanjung dikatakan cukup memadai dengan nilai efisiensi total saluran sebesar 76,9 %.
2. Berdasarkan hasil perhitungan kebutuhan air irigasi dengan ketersediaan air, nilai kebutuhan air lebih besar dari air yang tersedia, maka untuk saat ini kebutuhan air irigasi Banda Tanjung belum bisa mencukupi kebutuhan air irigasi sepanjang tahun dengan pola tanam padi – padi, karena terdapat defisit air pada periode masa tanam tengah bulan Juli sebesar -6,59 l/s.
3. Kelembagaan petani di daerah irigasi Banda Tanjung belum bisa dikatakan baik karena persentase kinerja kelembagaan hanya 32,86 %, dan tingkat partisipasi P3A belum maksimal atau masih kurang.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengatasi kondisi kekurangan air atau defisit selama masa tanam maka terdapat pilihan yang harus dipertimbangkan yaitu melakukan modifikasi pada pola tanam, pemberian air secara golongan dan pemberian air secara rotasi.
2. Untuk meningkatkan dan mempertahankan efisiensi penyaluran air, sebaiknya pemerintah terkait meningkatkan kerjasama dengan pihak petani dalam hal tata cara pemakaian air dan pemeliharaan jaringan irigasi.
3. Rekomendasi ke depan yang perlu dilakukan untuk menunjang kinerja P3A seperti penyediaan sekretariat, penguatan administrasi dan pengelolaan kelembagaan P3A, pencatatan laporan keuangan serta pelatihan terkait kegiatan operasional dan pemeliharaan jaringan irigasi.