

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun Kesimpulan yang didapatkn sebagai berikut :

1. Dari hasil perhitungan yang di dapatkan debit (Q) Primer adalah : di Pangkal saluran Primer = $67,972 \text{ m}^3/\text{dtk}$,. di Ujung saluran Primer = $57,542 \text{ m}^3/\text{dtk}$. Kehilangan air di saluran Primer = $10,430 \text{ m}^3/\text{dtk}$. Untuk debit (Q) Sekunder adalah : di Pangkal saluran Sekunder = $20,633 \text{ m}^3/\text{dtk}$.di Ujung saluran Sekunder = $14,539 \text{ m}^3/\text{dtk}$.Kehilangan air di saluran Sekunder = $6,094 \text{ m}^3/\text{dtk}$.
2. Efisiensi jaringan irigasi Primer sebesar = $84,66\%$ memenuhi di bawah 90% berdasarkan standarisasi dan tingkat efisiensi pada jaringan irigasi KP-01 (Kriteria Perencanaan) dan efektifitas jaringan irigasi Sekunder sebesar = $72,08\%$ memenuhi di bawah 90% berdasarkan standarisasi dan tingkat efisiensi pada jaringan irigasi KP-01 (Kriteria Perencanaan)

B. Saran

1. Pemeliharaan Bendungan dan saluran pada Daerah irigasi Mangkutana hendaknya dilakukan secara rutin dan berkala oleh Pemerintah Pusat maupun Pemerintah Daerah.
2. Adanya koordinasi antara pengamat pintu air dengan kelompok petani hendaknya ikut berperan aktif membantu dan berkerjasama dengan Pemerintah untuk menjaga dan membersihkan saluran Irigasi.
3. Pemerintah perlu melakukan Pembinaan kepada Kelompok Tani (Perkumpulan Petani) dalam penggunaan air Irigasi secara efektif dan efisien.