

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang efisiensi Total penyaluran air pada daerah irigasi Bangka Kantar dapat diambil kesimpulan bahwa besar efisiensi penyaluran irigasi pada daerah irigasi Bangka Kantar adalah :

- ❖ Total Jaringan Irigasi Desa Bangka Kantar Terdiri dari tiga ruas saluran yaitu ruas primer SP 1, dengan panjang saluran Primer 156 meter dengan bentuk salurannya trapesium. Saluran Sekunder memiliki empat ruas yaitu ruas SBS 1 sampai dengan saluran sekunder SBS 4, dengan bentuk saluran persegi dan panjang saluran sekunder adalah 1.500 meter, dan saluran tersier memiliki 3 ruas yaitu ruas BBT 1 sampai dengan ruas BBT 3, dan dengan bentuk saluran persegi dan panjang saluran tersier adalah 600 meter
 1. Efisiensi saluran primer pada irigasi Bangka Kantar adalah 94.59%
 2. Efisiensi saluran sekunder pada irigasi Bangka Kantar adalah 83.66%
 3. Efisiensi saluran tersier pada irigasi Bangka Kantar adalah 65.71%
 4. Rata-rata keseluruhan efisiensi penyaluran air pada irigasi Bangka Kantar adalah 52%
- ❖ Faktor yang mempengaruhi efisiensi penyaluran air irigasi Bangka Kantar adalah:
 1. Disebabkan karena tertutupnya saluran air irigasi dari daun-daun yang menutupi pintu dan sedimen lumpur yang ada di dasar saluran.

5.2. Saran

Untuk memudahkan tinggi air pada saluran sehingga pemanfaatan air merata :

1. Untuk memudahkan pembagian air sebaiknya dipasang meter untuk bisa menetapkan berapa tinggi pintu dari dasar saluran dan juga dibersihkan air dari daun-daun yang menutupi pintu dan sedimen lumpur yang ada di dasar saluran.
2. Untuk meningkatkan efisiensi pada daerah irigasi sebaiknya optimalkan pemakaian air sehingga tidak terjadi kekurangan air.