

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang efisiensi Total penyaluran air pada daerah irigasi Puluthiee dapat diambil kesimpulan bahwa Total Jaringan Daerah Irigasi Puluthie Desa Oebelo Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Terdiri dari satu ruas saluran yaitu ruas primer BPT 1, dengan panjang saluran Primer 300 meter dengan bentuk salurannya persegi. Saluran Sekunder memiliki dua ruas BPT S 1 sampai dengan ruas BPT S3, dengan bentuk saluran persegi dan panjang saluran sekunder adalah 800 meter, dan saluran tersier memiliki enam ruas BPT Tersier 1, sampai BPT Tersier 6, dan ruas dengan bentuk saluran persegi dan panjang saluran tersier adalah 800 meter yang terdiri dari :

- Efisiensi saluran primer pada daerah irigasi puluthie adalah 52%
- Efisiensi saluran sekunder pada daerah irigasi puluthie adalah 57%
- Efisiensi saluran sekunder pada daerah irigasi puluthie adalah 65%
- Rata-rata keseluruhan efisiensi penyaluran air pada daerah irigasi puluthie kiri adalah 0,19%.

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 sendimen lumpur yang ada di dasar saluran.
2. Untuk meningkatkan efisiensi pada daerah irigasi sebaiknya optimalkan pemakaian air sehingga tidak terjadi kekurangan air.

Untuk meningkatkan efisiensi penyaluran di daerah irigasi batu merah sebaiknya pemerintah harus melakukan kerja sama dengan petani pemakai air.