

BAB V

PENUTUP

5.1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian “Analisis Efisiensi Penyaluran Air Pada Saluran Sekunder Daerah Irigasi Dulurasa Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang” dapat diambil beberapa Kesimpulan antara lain:

1. Kehilangan air pada saluran sekunder R1. yaitu 7,7 untuk R2. Yaitu 4,65 dan untuk R3. Yaitu 0,035 jadi kehilangan air secara keseluruhan pada saluran dulurasa rata-rata 4,128. Kehilangan air yang terjadi akibat faktor fisik saluran dan kebocoran dinding saluran
2. Efisiensi pemberian air disaluran sekunder R1. Sebesar 93,3% untuk R2. Sebesar 92,1% dan untuk R3. Sebesar 86,2% jadi efisiensi rata-rata secara keseluruhan pada Saluran dulurasa adalah 90,53 %.

5.2.Saran

Adapun saran yang dapat di berikan sehubungan dengan pembahasan dan Kesimpulan tersebut diatas antara lain sbb:

1. Perlu dibuat perbaikan pada sistem pengelolaan air dan perbaikan fisik prasarana irigasi seperti: mengurangi kebocoran disepanjang saluran sekunder mata air, hal ini dimaksudkan juga untuk mendukung terlaksana sistem manajemen air yang baik sesuai dengan harapan.
2. Untuk meningkatkan efisiensi pemberian air sebaiknya pemerintah berkerja sama dengan petani dalam hal tata cara pemakaian air yang baik.
3. Perlunya sosialisasi secara berkelanjutan kepada petani agar mematuhi manajemen pendistribusian dan kedisiplinan dalam penggunaan air irigasi serta kesadaran akan pentingnya perawatan saluran tersebut secara rutin dan berkala