

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di ambil dari perencanaan ini adalah sebagai berikut :

1. Analisa hidrologi menggunakan 3 stasiun hujan yang terletak di stasiun Kikim Timur, Kikim Barat, dan Kikim Selatan dengan data curah hujan 10 tahun. Luas daerah potensial di daerah irigasi Air Pangi adalah 301 ha, dipilih alternatif XI dengan kebutuhan air normal $1,2 \text{ m}^3/\text{det}/\text{ha}$ dengan luas areal yang dapat dialiri 401,29 ha pada bulan Juli sedangkan untuk Analisa salurannya menggunakan 5 tipe saluran dan menggunakan 5 pintu air dengan tipe pintu Romijin.
2. Total keseluruhan Rencana Anggaran Biaya saluran sekunder Daerah Irigasi Air Pangi ini bernilai Rp. 12.814.700.000 (Dua belas miliar delapan ratus empat belas juta tujuh ratus ribu rupiah) dengan waktu pelaksanaan 316 hari kerja.

5.2 Saran

1. Sebelum merencanakan saluran irigasi seluruh data-data yang dibutuhkan guna kebutuhan proyek disiapkan dan dilengkapi terlebih dahulu.
2. Dalam pelaksanaan proyek harus selalu memperhatikan keefektifan antara tenaga kerja terhadap durasi pelaksanaan pekerjaan agar tidak terjadinya keterlambatan waktu dan pemborosan biaya.
3. Ketelitian dalam menghitung sangat diharapkan.