

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil Perencanaan Jaringan Irigasi Sekunder Daerah Irigasi Lebak Semendawai Kabupaten Oku Timur maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Luas daerah potensial di daerah Lebak Semendawai adalah 1768 Ha. Dari alternatif yang telah dihitung maka dapat diambil kesimpulan bahwa kebutuhan air pada sumbernya dalam perencanaan ini adalah 2,600 l/d/Ha pada alternatif IV (Palawija – Padi II – Padi I) dan VIII (Padi I – Palawija – Padi II), dengan luas areal yang dapat dialiri yaitu 1768 Ha. Dengan ketersediaan air di sungai Komering sebesar 10125,608 l/dt dapat memenuhi kebutuhan air pada sumbernya.
2. Jaringan Irigasi Desa Lebak Semendawai terdiri dari 25 saluran induk / sekunder sepanjang 19550 m dan bangunan pelengkapanya berupa pintu air dengan menggunakan Pintu Romijn.
3. Dimensi saluran induk / sekunder terbesar adalah Saluran Induk Lebak Semendawai 1 (SILS.1) dengan Lebar (b) 3,00 m dan tinggi (h) 0,9 m dan dimensi saluran induk / sekunder terkecil adalah Saluran Muka Campang Tiga 2 (SMCT2) dengan lebar (b) 0,4 m dan tinggi (h) 0,4 m.
4. Biaya pembangunan Jaringan Irigasi Sekunder Daerah Irigasi Lebak Semendawai Kabupaten Oku Timur sebesar **Rp. 79.229.063.000,00** (*Tujuh Puluh Sembilan Milyar Dua Ratus Dua Puluh Sembilan Juta Enam Puluh Tiga Ribu Rupiah*) dan waktu yang diperlukan dalam pelaksanaannya adalah 250 hari.

5.2 Saran

1. Sebelum merencanakan jaringan irigasi sebaiknya menggunakan data curah hujan sedikitnya 3 sampai 5 stasiun terdekat dengan lokasi perencanaan.

2. Dalam perhitungan pola tanam (metoda Penmann) minimal dicari 12 alternatif guna menentukan kebutuhan air normal yang cocok untuk mengairi daerah irigasi yang direncanakan.
3. Dalam pelaksanaan proyek harus selalu memperhatikan keefektifan antara tenaga kerja terhadap durasi pelaksana pekerjaan agar tidak terjadinya keterlambatan waktu dan pemborosan biaya.
4. Untuk mendapatkan hasil yang baik dalam masalah pertanian, maka perencanaan irigasi haruslah memenuhi syarat teknis untuk perencanaan irigasi.