

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian dan penjelasan tentang Perencanaan Bangunan Pelengkap Daerah Irigasi Kepayang Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI Sumatera Selatan dari STA 0+000 – STA 2+000 maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Luas daerah potensial yang ada pada Daerah Irigasi Lempuing adalah 8500 Ha dan untuk Daerah Irigasi Kepayang Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI Sumatera Selatan sebesar 898 Ha. Sedangkan kebutuhan air normalnya dengan menggunakan pola tanam alternatif ke III sebesar 1,576 l/det/ha dengan luas sawah yang dapat dialiri seluas 9753,837 Ha. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwasanya luas sawah yang dialiri dapat mencukupi luas daerah irigasi yang ada.
2. Pada perencanaan ini saluran sepanjang 2 km yang direncanakan merupakan saluran berbentuk trapesium yang terbuat dari beton dengan dimensi saluran sesuai dengan hasil perhitungan.
3. Pada Perencanaan ini terdapat 8 (delapan) bangunan pelengkap yang terdiri dari :
 - a. 3 Box Culvert dengan dimensi 1,4 m x 1,4 m dengan panjang L1 = 26 m, L2 = 26 m, dan L3 = 22 m
 - b. 2 Jembatan dengan lebar 2 m dan panjang 8,6 m dengan dimensi abutmentnya sepanjang 2 m, tinggi 3,5 m, dan lebar 1,2 m
 - c. 3 Bangunan pengatur yang terdiri dari :
 - 1) 1 Bangunan Sadap dan Pengatur (BKP1) dengan menggunakan 3 pintu sorong dengan lebar 1,5 m dan 1 pintu Romijn dengan lebar 0,5 m
 - 2) 2 Bangunan Sadap, Penerus, dan Terjun dengan menggunakan 2 pintu sorong dengan lebar 1 m, dan 4 pintu Romijn dengan lebar 1 m dan 0,5 m

4. Pada perencanaan ini total biaya pekerjaan yang direncanakan sebesar Rp. 12.906.130.932 terbilang *dua belas milyar sembilan ratus enam juta seratus tiga puluh ribu sembilan ratus tiga puluh dua rupiah* dengan waktu pekerjaan selama 70 hari kerja.

5.2 Saran

Setelah penulis menyelesaikan Laporan Akhir ini, maka penulis dapat menyampaikan beberapa saran, antara lain :

1. Dalam menyusun jadwal pekerjaan, harus lebih diperhatikan pekerjaan mana yang harus terlebih dahulu dikerjakan serta pekerjaan mana yang dapat dilakukan setelahnya.
2. Jika durasi pekerjaan pada salah satu jenis pekerjaan terlalu lama, lebih baik jumlah pekerja ditambah agar dapat mengurangi durasi pekerjaan tersebut sehingga mudah disesuaikan pelaksanaannya dengan pekerjaan yang saling berhubungan satu sama lain
3. Setelah pembangunan saluran dan bangunan pelengkap selesai, pemeliharaan saluran dan bangunan pelengkap harus dilaksanakan secara berkala agar dapat bekerja secara optimal dan tidak mengganggu kelancaran pengembangan pertanian masyarakat sekitar.