

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil perhitungan Perencanaan Irigasi Rawa 400 HA Desa Srijaya Kecamatan Rantau Bayur Banyuasin Sumatera Selatan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kebutuhan air untuk mengairi luas areal persawahan 400 Ha berdasarkan hasil perhitungan maksimal kebutuhan air adalah 1,49 l/det/ha.
2. Dimensi pada saluran Irigasi Rawa 400 HA Desa Srijaya Kecamatan Rantau Bayur Banyuasin Sumatera Selatan yaitu terdiri dari saluran sekunder drainase memiliki lebar atas 7 m, lebar bawah 1,5 m dan tinggi kedalaman 1,75 m. Saluran sekunder suplay memiliki lebar atas 5 m, lebar bawah 1,5 m, dan tinggi kedalaman 1,75 m. Saluran sub primer memiliki lebar atas 4,75 m, lebar bawah 1,5 m, dan tinggi kedalaman 1,75 m. Serta saluran primer memiliki lebar atas 7,5 m, lebar bawah 2 m, dan tinggi kedalaman 2,75 m.
3. Desain pada saluran Irigasi Rawa 400 HA Desa Srijaya Kecamatan Rantau Bayur Banyuasin Sumatera Selatan terdiri dari 4 jenis saluran irigasi 22 saluran sekunder drainase, 5 saluran sub primer, 2 saluran primer, dan 6 saluran sekunder suplay.
4. Pintu air yang digunakan pada Perencanaan Irigasi Rawa 400 HA Desa Srijaya Kecamatan Rantau Bayur Banyuasin Sumatera Selatan menggunakan pintu air romijn, dan pintu sorong.
5. Biaya yang dibutuhkan untuk pembangunan Perencanaan Irigasi Rawa 400 HA Desa Srijaya Kecamatan Rantau Bayur Banyuasin Sumatera Selatan adalah sebesar 6.986.000.000 (Enam Milliar Sembilan Ratus Delapan Puluh Enam Juta Rupiah), dengan waktu pelaksanaan 231 hari kalender.

## 5.2 Saran

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

- 1) Dalam menjadwalkan satu jenis pekerjaan dapat dibagi menjadi beberapa waktu dalam pelaksanaannya dengan disesuaikan oleh pekerjaan-pekerjaan yang berhubungan dengan pekerjaan tersebut.
- 2) Dalam menyusun jadwal pekerjaan harus lebih diperhatikan pekerjaan mana yang harus terlebih dahulu dikerjakan serta pekerjaan mana yang dilakukan setelahnya.
- 3) Jika durasi pekerjaan pada salah satu jenis pekerjaan terlalu lama, lebih baik jumlah pekerja ditambah agar dapat mengurangi durasi pekerjaan tersebut sehingga lebih efisien dan mudah disesuaikan pelaksanaannya dengan pekerjaan yang saling berhubungan satu sama lain.
- 4) Setelah dilakukannya pembangunan Irigasi Rawa 400 Ha Desa Srijaya Kecamatan Rantau Bayur Banyuasin Sumatera Selatan, pemeliharaan saluran harus dilakukan secara berkala agar saluran tersebut dapat bekerja secara optimal dan tidak mengganggu kelancaran pengembangan pertanian masyarakat di desa sekitarnya.