

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil perhitungan Perencanaan Daerah Irigasi Saluran Skunder Air Deras Bendung Aur Kecamatan Sumber Harta Musi Rawas Sumatera Selatan, maka disimpulkan bahwa :

- 1) Data yang digunakan untuk analisa hidrologi yang digunakan yaitu curah hujan, temperatur udara, kelembapan udara, penyinaran matahari, kecepatan angin dan evapotranspirasi.
- 2) Curah hujan menggunakan 3 Stasiun, Stasiun Tugumulyo, Stasiun Srikaton, dan Stasiun Purwodadi.
- 3) Menghitung debit andalan yaitu pada bulan Januari dengan ( I ) intensitas hujan : 0,11 mm/jam dan ( Q ) debit andalan : 1,163 m<sup>3</sup>/det.
- 4) Menghitung evapotranspirasi menggunakan metode Penman.
- 5) Pola alternatif 6 yang dipilih yaitu padi 2 bulan Februari sampai dengan April, Padi 1 bulan Juni sampai dengan Agustus, Padi 2 bulan Oktober sampai dengan Desember.
- 6) Kebutuhan air untuk mengairi luas area persawahan sebesar 317,5 Ha berdasarkan hasil perhitungan alterntif adalah 1,587 l/det/ha.
- 7) Biaya yang dibutuhkan untuk membangun Daerah Irigasi Saluran Sekunder Air Deras Bendung Aur Kecamatan Sumber Harta Musi Rawas Sumatera Selatan sebesar Rp7.372.500.000 (Tujuh Miliar Tiga Ratus Tujuh Puluh Dua Juta Lima Ratus Ribu Rupiah).

- 8) Daerah Irigasi Saluran Sekunder 308 Ha Air Deras Bendung Aur Kecamatan Sumber Harta Musi Rawas Sumatera Selatan terdiri dari 5 saluran sekunder.

## 5.2 Saran

Setelah penulis menyelesaikan Laporan Akhir ini, maka penulis dapat menyampaikan

beberapa saran antara lain:

- 1) Dalam pelaksanaan proyek harus selalu memperhatikan keefektifan antara tenaga kerja terhadap durasi pelaksana pekerjaan agar tidak terjadinya keterlambatan waktu dan pemborosan biaya.
- 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) Dalam menyusun jadwal pekerjaan, harus lebih diperhatikan pekerjaan mana yang harus terlebih dahulu dikerjakan serta pekerjaan mana yang dapat dilakukan setelahnya.