

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perencanaan Jaringan Irigasi Desa Sukaraja 1 Kabupaten OKU Selatan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Luas daerah potensial di desa Sukaraja 1 adalah 604 Ha. Dari alternatif yang telah dihitung maka dapat diambil kesimpulan bahwa kebutuhan air pada sumbernya dalam perencanaan ini adalah 1,674 l/dt/Ha pada alternatif 3 dengan luas areal yang dapat dialiri yaitu 803,79 Ha. Dengan ketersediaan air di sungai Pius sebesar 1345,16 l/dt dapat memenuhi kebutuhan air pada sumbernya.
2. Jaringan irigasi Desa Sukaraja terdiri dari 2 saluran primer sepanjang 966,9 m dan 10 saluran sekunder dengan panjang 6480,35 m serta bangunan pelengkap berupa pintu air dengan menggunakan pintu Romijn.
3. Dimensi saluran primer terbesar adalah Saluran Primer Sukaraja kanan (SPSRka) dengan b (lebar) 0,871 m dan h (tinggi) 1,74 m dan dimensi saluran sekunder yang terbesar adalah Saluran Sekunder Sukaraja kanan1 (SSSRka1) dengan b 0,84 m dan h 1,67 m. Sedangkan dimensi saluran primer terkecil adalah Saluran Primer Sukaraja Kiri (SPSRki) dengan b (lebar) 0,68 m dan h (tinggi) 1,027 m dan dimensi saluran sekunder yang terkecil adalah Saluran Sekunder Sukaraja kanan6 (SSSRka6) dengan b 0,3 m dan h 0,3 m.
4. Biaya pembangunan Jaringan Irigasi Desa Sukaraja 1 Kabupaten OKU Selatan sebesar **Rp.17.893.641.600,00 (Tujuh Belas Milyar Delapan Ratus Sembilan Puluh Tiga Juta Enam Ratus Empat Puluh Satu Ribu Enam Ratus Rupiah)** dan Waktu yang diperlukan dalam pelaksanaannya adalah 288 hari.

5.2 Saran

1. Dalam pelaksanaan proyek harus selalu memperhatikan keefektifan antara tenaga kerja terhadap durasi pelaksanaan pekerjaan agar tidak terjadinya keterlamabatan waktu dan pemborosan biaya.
2. Untuk daerah irigasi dengan beda tinggi yang besar sebaiknya diatasi dengan bangunan terjun.