

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan perencanaan jaringan saluran sekunder daerah irigasi Air Gaung Kecil Kabupaten Lahat Provinsi Sumatera Selatan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Pola alternatif 12 yang dipilih yaitu Padi 1 bulan Desember sampai Maret, Padi 2 bulan April sampai Juli, dan Palawijabulan Agustus sampai Nopember
- 2) Kebutuhan air untuk alternatif di atas sebesar 1,7536 l/det/ha dan alternatif ini untuk mengairi luas areal 309,08 Ha
- 3) Seluruh ruas saluran sekunder Daerah Irigasi Air Gaung Kecil menggunakan 4 jenis tinggibangunan terjun yaitu 1 meter, 1,5 meter, 2 meter, dan 2,5 meter. Sehingga jumlah bangunan terjun yang harus dibuat untuk seluruh saluran sekunder berjumlah 35 bangunan
- 4) Di sepanjang 11 ruas saluran sekunder yang memiliki debit yang lebih kecil dari 0.9 m³/det, maka pintu air yang digunakan pada seluruh saluran adalah pintu air romijn.
- 5) Biaya yang dibutuhkan untuk membangun 11 ruas saluran sekunder pada jaringan irigasi Air Gaung Kecil adalah sebesar Rp 22.277.643.277,64 (Dua Puluh Dua Milyar Dua Ratus Tujuh Puluh Tujuh Ratus Enam Ratus Empat Puluh Tiga Ribu Dua Ratus Tujuh Puluh Tujuh Rupiah) dan waktu yang diperlukan untuk pembangunan proyek ini adalah 174 hari kerja.
- 6) Disebabkan banyaknya bangunan terjun yang sebaiknya tidak dibangun pada tanah timbunan, melainkan harus dibangun pada tanah galian agar sisitanah yang menghimpit bangunan terjun masih berupa tanah padat agar tanah kuat untuk menahan bea alir anderas yang terjadi pada bangunan terjun secara terus-menerus, sehingga menjadikan jumlah

volume galiangangatbesaryaitu 36.325,80 m³ dibandingkanjumlah volume timbunan yang hanya 6.044,89 m³

5.2 Saran

- 1) Dalammenjadwalkansatujenispekerjaandapat di bagimenjadibeberapawaktudalampelaksanaannyadengandisesuaikanolehpekerjaan-pekerjaan yang berhubungandenganpekerjaantersebut.
- 2) Dalammenyusunjadwalpekerjaan, haruslebihdiperhatikanpekerjaan mana yang harusterlebihdahuludikerjakansertapekerjaan mana yang dapatdilakukansetelahnya.
- 3) Jikadurasipekerjaanpadasalahsatujenispekerjaanterlalu lama, lebihbaikjumlahpekerjaditambah agar dapatmengurangidurasipekerjaantersebutsehinggamudahdisesuaikanpelaksanaannyadenganpekerjaan yang salingberhubungansatusama lain.