

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perencanaan saluran primer dan sekunder pada daerah irigasi Air Deras Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Luas daerah potensial di daerah irigasi Air Deras adalah 635,58 Ha. Dari perhitungan alternatif yang telah dihitung maka dapat diambil kesimpulan bahwa, dipilih alternatif V dengan kebutuhan air normal $1,59 \text{ m}^3/\text{det}/\text{ha}$ dengan luas areal yang dapat dialiri 707,51 Ha pada bulan Juli.
2. Saluran irigasi Air Deras terdiri dari 3 Saluran primer dan 1 sekunder, dan bangunan pelengkapanya berupa pintu air menggunakan pintu romijn sebanyak 10 unit.
3. Biaya keseluruhan dalam perencanaan ini sebesar Rp. 14.959.100.000,00 (Empat belas miliar sembilan ratus lima puluh sembilan juta seratus ribu rupiah)
4. Waktu yang diperlukan untuk penyelesaian proyek saluran primer dan sekunder pada daerah irigasi Air Deras ini direncanakan selama 165 hari kerja.

5.2 Saran

1. Sebelum merencaakan saluran irigasi seluruh data-data yang dibutuhkan guna kebutuhan proyek disiapkan dan dilengkapi terlebih dahulu.
2. Dalam pelaksanaan proyek harus selalu memperhatikan keefektifan antara tenaga kerja terhadap durasi pelaksanaan pekerjaan agar tidak terjadinya keterlambatan waktu dan pemborosan biaya.
3. Ketelitian dalam menghitung sangat diharapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Pekerjaan Umum, 1986. *Standar Perencanaan Irigasi: Jilid 1 bagian jaringan*, Dektorat Jendral Pekerjaan Umum Sumbar Daya Air. Jakarta
- Departemen Pekerjaan Umum, 1986. *Standar Perencanaan Irigasi: Jilid 3 bagian jaringan*, Dektorat Jendral Pekerjaan Umum Sumbar Daya Air. Jakarta
- S.K., Sidharta, 1997. *Irigasi Dan Bangunan Air*. Gunadharma. Jakarta.
- Sidharta, 1997. *Irigasi Dan Bangunan Air*. Gunadharma.
- Ervianto, Wulfram I., 2008. *Manajemen Proyek Konstruksi*. Edisi Revisi, Andi Publishing, yogyakarta
- Irika, Wideasanti., dan Lenggogening., 2013 *Manajemen Konstruksi*. PT Remaja Rosdakarya Offset, Bandung.
- Sosrodarsono, Suyono. 1999. *Hidrologi Untuk Pengairan*. PT. Pradya Paramita, Jakarta.
- Soemarto, C.D., 1995. *Hidrolagi Teknik*. Erlangga. Bandung : Nova
- Sasraadmadja, A. Soedradjat. 1984. *Analisa Anggaran Biaya Pelaksanaan*. Jakarta.
- Manajemen Konstruksi, Ir. Irika Wideasanti, M.T. dan Lenggogeni, M.T., 2013)
- Kriteria Perencanaan Bagian Jaringan Irigasi KP – 01, 2010)
- Irigasi I, 2014
- Irigasi II, 2014
- Subarkah, 1980
- PU Pengairan Sumatera Selatan, 2009
- Laporan PU Pengairan Provinsi Sumatera Selatan, 2015
- Standar Perencanaan Irigasi KP-01, 2010
- Kriteria Perencanaan Bagian Jaringan Irigasi Kp-03, 2010
- Standar Perencanaan Irigasi KP 03, 37, 2010