

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil Perencanaan Jaringan Irigasi Daerah Bakalan Gajah Kabupaten Muara Enim, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Luas daerah yang dialiri adalah 197,221 Ha dengan tingkat kebutuhan air normal sebesar 1,514 L/det/Ha. Sehingga tingkat ketersediaan Air diwilayah ini dapat mencukupi untuk melayani Irigasi yang dimaksud.
- b. Saluran yang direncanakan adalah
  1. Saluran Sekunder dengan total volume galian sebesar 65670.0071 m<sup>3</sup> dan total volume timbunan sebesar 98814.03263 m<sup>3</sup>
  2. Bentuk saluran adalah trapesium dengan dimensi saluran sesuai dengan hasil perhitungan.
- c. Biaya keseluruhan untuk pembangunan Jaringan Irigasi Daerah Bakalan Gajah Kabupaten Muara Enim sebesar Rp 12.517.651.022 (Dua belas miliar lima ratus tujuh belas juta enam ratus lima puluh satu ribu dua puluh dua rupiah).
- d. Waktu yang diperlukan untuk penyelesaian Proyek Pembangunan Jaringan Irigasi Daerah Bakalan Gajah Kabupaten Muara Enim direncanakan 168 hari kerja.

## 5.2 Saran

Untuk perencanaan dan pelaksanaan proyek yang akan datang diharapkan :

1. Sebelum merencanakan jaringan irigasi seluruh data-data yang dibutuhkan guna kebutuhan proyek disiapkan dan dilengkapi terlebih dahulu.
2. Ketelitian dalam menghitung sangat diharapkan.
3. Pada peta topografi seharusnya elevasi tanah harus lebih jelas agar lebih mudah membaca elevasi tanahnya.