

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Dari hasil perhitungan penjadwalan, perbandingan kecepatan pelaksanaan antara penggunaan kisdam *jumbo bag* (konvensional) dengan kisdam *portadam* (nonkonvensional) yaitu :

durasi pekerjaan menggunakan kisdam *jumbo bag* (konvensional) adalah selama 63 hari, sedangkan durasi pekerjaan menggunakan kisdam *portadam* (nonkonvensional) adalah selama 102 hari.

Jadi, penggunaan kisdam *jumbo bag* (konvensional) lebih efisien sebesar 39 hari atau sekitar 77% dibandingkan penggunaan kisdam *portadam* (nonkonvensional) pada proyek Rehabilitasi Jaringan Irigasi DI. Siman .

- 2) Dari hasil perhitungan biaya pelaksanaan, perbandingan biaya pelaksanaan antara penggunaan kisdam *jumbo bag* (konvensional) dengan kisdam *portadam* (nonkonvensional) yaitu :

Perhitungan biaya kisdam *jumbo bag* pada proyek Rehabilitasi Jaringan Irigasi DI. Siman adalah sebesar Rp 44.409.856,00. Namun bahan materialnya sudah tidak bisa digunakan untuk pembangunan selanjutnya. Sedangkan, untuk perhitungan biaya kisdam *portadam* adalah sebesar Rp 28.084.442,00. Namun sebaliknya bahan materialnya masih dapat digunakan untuk pembangunan selanjutnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang berkaitan dengan Penelitian/riset ini sebagai berikut:

- 1) Sebaiknya material sisa dari penggunaan kisdam portadam (nonkonvensional) di estimasikan.
- 2) Untuk proyek dengan volume besar seperti Jaringan Irigasi terutama saluran primer sebaiknya menggunakan kisdam dengan jenis portadam.

