

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian kita dapat mengetahui perencanaan metode pelaksanaan *dewatering* dengan metode saluran pengelak dan metode pengalihan aliran air ke pipa dan sistem pompa. Selain itu kita juga dapat mengetahui efisiensi baik dari segi metode, waktu dan biaya. Hasil analisis berdasarkan waktu dan biaya adalah sebagai berikut.

- a. Metode pekerjaan saluran pengelak membutuhkan biaya lebih murah yaitu sebesar Rp. 47.880.000,- sedangkan metode pengalihan air ke pipa membutuhkan biaya lebih mahal yaitu sebesar Rp. 316.262.000,-
- b. Metode pekerjaan saluran pengelak dan metode pengalihan aliran ke pipa sama-sama membutuhkan waktu 7 hari kerja per 200 m pekerjaan.

Dari analisis berdasarkan waktu dan biaya dapat ditarik kesimpulan bahwa metode yang efisien digunakan adalah metode saluran pengelak karena biayanya relatif lebih murah dalam waktu pengerjaan yang sama.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis penelitian yang telah dilakukan, dapat disampaikan saran yang akan membantu pelaksanaan pekerjaan di masa depan dan bermanfaat untuk analisis kajian yang akan datang, yaitu :

1. Kajian penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam pelaksanaan pekerjaan.
2. Perlunya pengawasan dan pengendalian langsung di lapangan terhadap pekerjaan agar mutu dapat tercapai.