

BAB IV

SIMPULAN DAN SARAN

4.1 SIMPULAN

Simpulan yang diperoleh dari praktikum tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

Saluran yang dipergunakan berukuran panjang 760 cm dan lebar 40 cm dengan kemiringan 2%. Bendung yang digunakan tipe USBR III. Debit yang digunakan pada penelitian sebesar 3,4 lt/det. Hasil penggerusan pada saat kolam olak belum mengalami perpanjangan titik terdalam -4 cm dari datum yang berada pada ambang hilir bagian bawah yang berjarak 18 cm dari hilir. Untuk hasil penggerusan pada saat kolam olak diperpanjang sebesar 5 cm titik terdalam -3 cm dari datum yang berada pada ambang hilir bagian bawah yang berjarak 12 cm dari hilir. Sedangkan hasil penggerusan pada saat kolam olak diperpanjang sebesar 10 cm titik terdalam -2 cm dari datum yang berada pada ambang hilir bagian bawah yang berjarak 9 cm dari hilir. Kolam olak yang dipergunakan yang telah mengalami perpanjangan sebanyak 2 kali atau 10 cm, dikarenakan penggerusan yang terjadi cukup kecil.

4.2 SARAN

Untuk penelitian dan studi lebih lanjut diberikan saran sebagai berikut:

1. Dapat dilakukan penelitian yang sama dengan menggunakan metode yang lain untuk mengetahui pengaruh penggerusan yang terjadi di hilir bendung.
2. Pada satu kondisi dapat dilakukan beberapa kali percobaan.