

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan perhitungan dari penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“Tinjauan Pondasi Lantai Bendung dan *Retaining Wall* Bendung Gerak Banjir Kanal Barat Kota Semarang”** penulis dapat menarik kesimpulan dan saran sebagai berikut :

4.1 Kesimpulan

Berikut jawaban dari permasalahan yang dibahas di Tugas Akhir ini:

1. Bagaimana perhitungan pondasi Lantai Bendung dan *Retaining Wall* Bendung Gerak Banjir Kanal Barat Kota Semarang?
 - a. Perhitungan pondasi dilakukan dengan menghitung daya dukung pondasi menggunakan metode *Mayerhoff*, sehingga dapat diketahui berapa daya dukung ijin pondasi pada proyek Bendung Gerak Banjir Kanal Barat Kota Semarang.
 - b. Pada *Retaining Wall* dilakukan dengan menghitung gaya dan momen *Retaining Wall* proyek Bendung Gerak Banjir Kanal Barat Kota Semarang.

2. Bagaimana perhitungan *Creepline* Bendung Gerak Banjir Kanal Barat Kota Semarang?

Perhitungan *Creepline* Bendung dilakukan dengan menghitung tinjauan lantai bendung dengan menggunakan teori *Lane*, sehingga dapat diketahui aman tidaknya kontrol terhadap erosi bawah bendung pada proyek Bendung Gerak Banjir Kanal Barat Kota Semarang.

4.2 Saran

Terkait dengan penyelesaian yang dilakukan dalam perhitungan terhadap masalah yang dibahas di Tugas Akhir, Penulis berpendapat:

1. Bagaimana perhitungan pondasi Lantai Bendung dan Retaining Wall Bendung Gerak Banjir Kanal Barat Kota Semarang?
 - a. Perhitungan pondasi lantai bendung, harus berpedoman pada teori dengan mempertimbangkan kondisi nyata di lapangan.
 - b. Pada perhitungan *Retaining Wall* penentuan metode untuk peninjauan perhitungan harus memperhatikan data-data yang tersedia untuk mempermudah perhitungan.
2. Bagaimana perhitungan *Creepline* Bendung Gerak Banjir Kanal Barat Kota Semarang?

Pada perhitungan *Creepline* Bendung Gerak Banjir Kanal Barat Kota Semarang untuk mendapatkan hasil yang akurat, maka dibutuhkan pemahaman yang menyeluruh tentang tahap-tahap dalam proses peninjauan, dan teori-teori yang didapat di bangku kuliah harus selalu dikembangkan.