

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil observasi lapangan yang dilakukan di area bangunan pelimpah STA 0+000 s/d STA 0+162,5 dengan melakukan observasi lapangan sebanyak 5(lima) kali, penyusun dapat menyimpulkan bahwa:

1. Metode yang digunakan dalam pekerjaan peledakan (*blasting*) galian batuan keras pada bangunan pelimpah (*spillway*) proyek pembangunan Bendungan Budong-Budong dibagi menjadi beberapa tahapan yaitu persiapan, pengeboran (*drilling*), pengisian (*charging*), *checklist*, pengecekan lokasi peledakan, peledakan (*blasting*), *loading* dan *hauling* hasil peledakan
2. Perhitungan biaya yang dilakukan penyusun dari hasil observasi di lapangan, terdapat 4(empat) observasi yang mendapatkan hasil yang menguntungkan dan terdapat 1(satu) observasi yang mengalami kerugian dikarenakan pengaruh faktor cuaca yang menyebabkan jalan akses (licin) sehingga *dump truck* susah untuk melakukan *hauling* batuan ke *stockpile*. Namun, secara umum dari hasil pengamatan yang dilakukan penyusun di lapangan (lima kali observasi), pelaksanaan item pekerjaan galian batu dengan peledakan pada bangunan pelimpah proyek pembangunan Bendungan Budong-Budong sudah efisiensi dengan memperoleh pendapatan bersih sebesar Rp231.120.492,41 dengan persentase efisien pekerjaan peledakan sebesar 24,55% selama masa observasi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian dan pembahasan tentang studi evaluasi manajemen konstruksi pekerjaan galian batu dengan peledakan pada bangunan pelimpah proyek pembangunan Bendungan Budong-Budong, adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian berikutnya antara lain:

1. Dalam observasi di lapangan, pengamatan jumlah tenaga kerja, jam operasional alat dan jumlah bahan yang digunakan harus diamati secara seksama agar mendapatkan data yang akurat.

2. Data volume hasil peledakan sebaiknya sesuai data lapangan atau hasil opname mingguan agar mendapatkan hasil perhitungan biaya yang sesuai dengan kondisi lapangan.
3. Dalam pengerjaan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, maka alangkah lebih baik apabila diperbanyak referensi ilmu mengenai peledakan agar dapat menambah wawasan mahasiswa Teknologi Konstruksi Bangunan Air mengenai pembangunan peledakan bangunan pelimpah.

