

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat sesuai metode penelitian kuantitatif pada analisis metode pelaksanaan perbaikan talang dengan *jack hydraulic* dalam segi estimasi biaya dan waktu adalah:

1. Dalam tahapan pekerjaan perbaikan talang menggunakan metode *jack hydraulic*, membutuhkan banyak persiapan pekerjaan dan pengujian pada saat proses pengangkatan dan penggeseran bangunan talang.
2. Dalam segi estimasi biaya *jack hydraulic* membutuhkan biaya sebesar Rp.525.608.000 (Lima Ratus Dua Puluh Lima Juta Enam Ratus Delapan Ribu Rupiah) untuk biaya pengangkatan dan penggeseran per 1 meter dan total biaya sebesar Rp. 1.997.310.400 (satu miliar sembilan ratus sembilan puluh tujuh juta tiga ratus sepuluh ribu empat ratus rupiah) untuk pengangkatan dan penggeseran span 1, 2 dan 3. Dikarenakan dalam metode *jack hydraulic* membutuhkan alat yang harganya sewanya sangat mahal dan juga membutuhkan banyak *manwork* (pekerja). Dalam segi waktu metode *jack hydraulic* membutuhkan waktu hingga 3 bulan (90 hari) dikarenakan banyaknya item atau tahapan pekerjaan yang harus dilakukan.

5.2 Saran

Hal-hal yang perlu diperhatikan saat pemilihan metode perbaikan talang antara lain:

1. Perlu mempertimbangkan karakteristik proyek secara menyeluruh.
2. Anggaran waktu proyek juga harus dipertimbangkan, jika memiliki lebih banyak fleksibilitas waktu, *Jack hydraulic* bisa menjadi alternatif.
3. Ketika memilih metode dalam perbaikan talang, ketersediaan ruang dan akses ke lokasi pekerjaan harus lebih diperhatikan.
4. Pastikan untuk selalu memprioritaskan keselamatan.
5. Bisa mempertimbangkan metode lain sebagai alternatif kajian penelitian selanjutnya agar mendapatkan hasil yang lebih maksimal.