

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan yang sudah diuraikan di BAB IV, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Semakin besar nilai produksi minimum suatu item pekerjaan maka semakin cepat atau semakin kecil nilai waktu penyelesaian item pekerjaan tersebut. Begitupun sebaliknya, jika semakin kecil nilai produksi kerja suatu item pekerjaan maka semakin lama atau semakin besar nilai waktu penyelesaian item pekerjaan tersebut. Perbedaan waktu penyelesaian item pekerjaan berdasarkan produksi minimum peralatan dan produksi minimum tenaga kerja terhadap waktu penyelesaian berdasarkan RAB dapat dilihat pada **Tabel 4.87** dan **Tabel 4.88**. Sebagai contoh pada item pekerjaan pasangan batu, di mana waktu penyelesaian berdasarkan peralatan adalah 147 hari dan waktu penyelesaian berdasarkan RAB adalah 359 hari dengan presentasi perubahan mengalami penurunan sebesar 59%. Maka waktu penyelesaian yang akan terjadi adalah berdasarkan produksi minimum yang dipakai sebagai produksi kerja pada item pekerjaan.
2. Berdasarkan produksi peralatan, penambahan 1 jam lembur menyebabkan presentase perubahan keuntungan sebesar -0,33% dari keuntungan awal.. Penambahan 2 jam lembur menyebabkan perubahan keuntungan sebesar -1,02% dari keuntungan awal dan penambahan 3 jam lembur menyebabkan perubahan keuntungan sebesar -1,55% dari keuntungan awal. Sedangkan berdasarkan produksi tenaga kerja, penambahan 1 jam lembur menyebabkan perubahan keuntungan sebesar -0,39% dari keuntungan awal. Penambahan 2 jam lembur menyebabkan perubahan keuntungan sebesar -0,87% dari keuntungan awal. Sedangkan penambahan 3 jam lembur menyebabkan perubahan keuntungan sebesar -1,00% dari keuntungan awal.

5.2 Saran

Dari pembahasan dan kesimpulan yang ada, maka disarankan:

1. Apabila terdapat penelitian yang sama dengan penelitian ini, disarankan untuk menggunakan proyek gedung atau jembatan agar bisa memberikan gambaran

penggunaan diagram jaringan kerja dalam merencanakan proyek lain selain proyek jalan.

2. Bagi yang ingin melakukan penelitian selanjutnya, penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan dan bahan pembandingan dengan menggunakan data RAB yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Jurnal Teknik Sipil, Vol II. (2014). *Evaluasi Penyebab Besar kecilnya Produktivitas Pada Proyek Konstruksi*. Surakarta: Magister Teknik Sipil – Universitas Sebelas Maret
- Jurnal Teknik Sipil, (2018). *Pengaruh Kerja Lembur Pada Produktivitas Tenaga Kerja Konstruksi*. Yogyakarta: Teknik Sipil – Universitas Islam Indonesia
- Kaho, Victorinus Evelio, (2020). *Evaluasi Perubahan Keuntungan Akibat Perbedaan Produksi Minimum Tenaga Kerja Dan Peralatan Pada Item Pekerjaan*. Kupang: Skripsi Fakultas Teknik – Program Studi Teknik Sipil, Universitas Katolik Widya Mandira
- Lulu, L. (2003). *Buku Ajar Kuliah Manajemen Konstruksi*. Kupang: Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Katolik Widya Mandira
- Lulu, L. (2003). *Buku Ajar Kuliah Rencana Anggaran Biaya*. Kupang: Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Katolik Widya Mandira
- Nugraha P, D. 1985. *Manajemen Konstruksi 1*. Surabaya: Kartika Yudah
- Rani, Hafnidar A. 2015. *Manajemen Proyek Kosntruksi*. Kab. Bantul, Yogyakarta.