

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uraian hasil analisa dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Koefisien tenaga kerja dan peralatan

a. Koefisien tenaga kerja

Dari uraian hasil analisa dan pembahasan diketahui bahwa, koefisien tenaga kerja di pelaksanaan dan koefisien tenaga kerja yang diestimasi dalam RAB memiliki perbedaan. Persentase perbedaan koefisien tenaga kerja item pekerjaan galian untuk untuk selokan drainase dan saluran air adalah 85,74%, item pekerjaan pasangan batu dengan mortar sebesar 2,52%, item pekerjaan galian batu sebesar 76,07%, item pekerjaan lapis pondasi agregat kelas A sebesar 15,51%, dan item pekerjaan pasangan batu sebesar -28,25%.

b. Koefisien peralatan

Dari uraian hasil analisa dan pembahasan diketahui bahwa, koefisien peralatan di pelaksanaan dan koefisien peralatan yang diestimasi dalam RAB memiliki perbedaan. Persentase perbedaan koefisien peralatan item pekerjaan galian untuk untuk selokan drainase dan saluran air adalah -3,22%, item pekerjaan pasangan batu dengan mortar sebesar -4,63%, item pekerjaan galian batu sebesar 75,23%, item pekerjaan lapis pondasi agregat kelas A sebesar -14,02%, dan item pekerjaan pasangan batu sebesar -5,78%.

2. Analisa harga satuan dan perubahan keuntungan

a. Dari uraian hasil analisa dan pembahasan diketahui bahwa, analisa harga satuan di pelaksanaan dan analisa harga satuan yang diestimasi dalam RAB memiliki perbedaan. Persentase perbedaan analisa harga satuan item pekerjaan galian untuk untuk selokan drainase dan saluran air adalah -7,57%, item pekerjaan pasangan batu dengan mortar sebesar -13,84%, item pekerjaan galian batu sebesar 46,96%, item pekerjaan lapis pondasi agregat kelas A sebesar 27,23%, dan item pekerjaan pasangan batu sebesar -11,06%.

b. Perbedaan yang terjadi pada analisa harga satuan menyebabkan terjadinya perubahan keuntungan. Persentase perubahan keuntungan analisa harga satuan item pekerjaan galian untuk untuk selokan drainase dan saluran air adalah 24,29%,

item pekerjaan pasangan batu dengan mortar sebesar -38,42%, item pekerjaan galian batu sebesar 569,56%, item pekerjaan lapis pondasi agregat kelas A sebesar 372,34%, dan item pekerjaan pasangan batu sebesar -10,56%.

5.2 Saran

Setelah melihat hasil kesimpulan dari penelitian ini maka disarankan agar :

1. Seorang peneliti harus memberitahukan kepada pengawas lapangan tentang item pekerjaan yang akan diteliti dan apa saja data primer yang diperlukan selama penelitian sehingga tidak terjadi kesulitan dalam proses pengambilan data lapangan. Pengalaman dari peneliti, karena kurangnya orang yang membantu di lapangan maka sering kali terjadi peneliti harus meninggalkan item pekerjaan yang sedang diteliti untuk membantu item pekerjaan yang lain yang menyebabkan penelitian yang sedang berjalan dibatalkan dan baru dilakukan lagi untuk keesokan harinya.
2. Untuk penelitian yang akan datang bisa dilakukan penelitian secara menyeluruh atau untuk item pekerjaan yang lebih banyak dari peneliti sekarang sehingga bisa dilihat perbedaan yang signifikan. Peneliti sekarang melakukan penelitian untuk lima (5) item pekerjaan dari 39 jumlah item pekerjaan secara keseluruhan.
3. Untuk peneliti yang akan datang bisa dilakukan penelitian untuk mengetahui perbedaan biaya proyek bukan hanya dari tenaga kerja dan peralatan tetapi juga dari material.
4. Seorang mandor harus sudah ada di lokasi pekerjaan sebelum waktu kerja dimulai, karena tenaga kerja dan peralatan memulai pekerjaan setelah mendapat perintah dari mandor. Jika tenaga kerja dan peralatan mulai bekerja tepat waktu, maka produksi yang dihasilkan lebih besar.
5. Mengganti peralatan yang sudah usang sehingga peralatan mampu menghasilkan produksi yang lebih besar, sehingga biaya yang digunakanpun berkurang. Di lokasi peralatan tidak pernah diganti, hanya diperbaiki dan masih sering mengalami kerusakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Firdaus Dunia dan Wasilah Abdullah. 2012. *Akuntansi Biaya*. Jakarta: Selemba Empat.
- Asyianto, 2005. *Manajemen Produksi untuk Jasa Kontruksi*. Edisi satu. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Ibrahim, Bachtiar. 1993. *Rencana dan Estimate Real of Cost*. Cetakan ke-2. Jakarta: Bumi Aksara.
- Lulu, Laurensius. 2004. *Rencana Anggaran Biaya*. Kupang : Universitas Katolik Widya Mandira.
- Lulu, Laurensius. 2004. *Manajemen Konstruksi*. Kupang : Universitas Katolik Widya Mandira.
- Lulu, Laurensius. 2004. *Pemindahan Tanah Mekanis*. Kupang : Universitas Katolik Widya Mandira.
- Leki, Delfianus Seran. 2016. *Analisis Keuntungan dan Kerugian Biaya Proyek Akibat Terjadinya Perubahan Koefisien Berdasarkan Produksi Sumber Daya Tenaga Kerja dan Peralatan*. Skripsi.
- Mangare, Jantje dan Pingkan Pratas. 2016. *Faktor Faktor Penyebab Keterlambatan pada Proyek Konstruksi dan Alternatif Penyelesaiannya (Studi kasus di Manado Town Square III)*. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Murtono, Joko. 2016. *Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor Kecamatan di Sragen (Studi Kasus Pembangunan Gedung Kantor Kecamatan di Sragen)*. 11. Naskah Publikasi. Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Papote, Density Saranga. 2017. *Analisa Koefisien Tenaga Kerja dan peralatan Berdasarkan Produksi di Lapangan*. Skripsi.
- Soeharto, Imam. 1997. *Manajemen Proyek*. Jakarta: Erlangga

