# BAB V
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perbandingan harga satuan pekerja batu bata pada proyek pembangunan Gedung Sekolah Dasar Negeri Nijang, dari perhitungan batu bata ringan dan bata merah yang didukung dengan selisih biaya untuk setiap pekerjaan, dapat disimpulkan;

1. Biaya total untuk pekerjaan pasangan dinding bata merah di tambahkan dengan biaya plesteran adalah sebesar Rp.239754,46 dan biaya tota dari pekerjaan pasangan batu bata ringan di tambahkan dengan biaya plesteran adalah sebesar Rp.462252,20. Dan selisih biaya dari kedua pekerjaan tersebut adalah Rp.222497,74.
2. Lamanya waktu yang dibutuhkan untuk pekerjaan pasangan dinding dan plesteran batu bata merah adalah 98 hari. Sedangkan waktu yang dibutuhkan untuk pekerjaan pasangan dan plesteran batu bata ringan adalah 74 hari, jadi selisih waktu antara kedua pekerjaan pasangan dinding dan plesteran tersebut adalah 24 hari.

## 5.2 Saran

1. Dalam mengitung harga satuan tenaga kerja perlu di lakukan perhitungan yang lebih cermat terutama pemilihan metode perhitungan yang tepat agar diperoleh anggaran yang ekonomis dan akuntabel.
2. Metode yang digunakan oleh kontraktor harus jelas dan mengikuti peraturan yang berlaku di Indonesia, bukan dengan metode pengalaman yang direncanakan sendiri.

# DAFTAR PUSTAKA


Anonim, 2008, SNI 2837 Tata Cara Perhingan Harga Satuan Pekerjaan Plesteran Untuk Konstruksi Bangunan Gedung dan Perumahan, Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.

Astari, M., 2014, Studi Perbandingan Analisa Biaya Pekerjaan Struktur Beton Metode AHSP (Anggaran Harga Satuan Pekerjaan) dan Penawaran Kontraktor, Skripsi, Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Ashworth, A., 1994, Perencanaan Biaya Bangunan, Jakarta: Gramedia.

Goritman, Birdayant, at a. 2012, Studi Kasus Perbandingan Bata Ringan Dari Segi Material, Biaya dan Produktivitas, Jurnal Dimensi Pertama Teknik Sipil, Surabaya: Universitas Kristen petra. Vol.1, No1.

Hariyadi, dkk., 2017, Perbandingan biaya per 1 m² pekerjaan pasangan dinding bata ringan dengan pasangan bata merah, jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur, Fakultas Teknik Negri Yogyakarta

Hidayat F., 2010,Studi PerbandinganBiaya Material Pekerjaan PasanganDinding Bata Ringan Dengan Bata Merah, Skripsi Tidak Dipublikasikan,Malang: Institut Teknologi Nasional.

Honesti, 2017, Analisis Perbandingan Produktivitas Tenaga KerjaTerhadapAnalisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) SNI 2013 dan Analisa diLapangan (Studi Kasus Proyek Pembangunan KantorDPPKA Kab.Kerinci Prop. Jambi), Padang: Jurnal Teknik Sipil ITP,Vol.4, No.1.

Iman, 1989, Manajemen Proyek: Dari KonsepTual Sampai Operasional, Jakarta: Erlangga.

Ir. J. A. Mukomoko, 1985, Dasar Penyusunan Anggaran Biaya Bangunan, Jakarta.

Malingkas, G.Y., 2014, Perencanaan Biaya Dengan Menggunakan perhitunganbiaya nyata pada perhitungan perumahan (Studi KasusPerumahan Green Hill Residence), Jurnal Sipil Statik, No.2, Hal.73-80.

Mone, H.I., 2016, Analisa Perbandingan Koefisien Upah Kerja dan Bahan dengan Metode Analisa Standar Nasional Indonesia Pada Beton Struktur 3 Lantai Proyek Perkantoran Revistar Graha Dewata Malang, Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia, Vol.1, No.2.

Mufaris, M.A., 1994, Perbandingan Estimasi Anggaran Biaya Antara Bow, SNI dan Metode Perhitungan Kontraktor Pada Proyek Rumah Susun (Rusun) Pulogebang Jakarta Timur, 1–18.

Mukomoko, J.A., 1985, Dasar-Dasar Penyusunan Anggaran Biaya Bangunan, Jakarta: Gaya Media Pratama.

Negara dkk., 2015, Perhitungan Harga Satuan Pekerjaan Dinding Bata Ringan Dengan Metode SNI dan Ms. Project Pada Proyek Pembangunan Gedung Laboratorium Enterpreneurship Terpadu Universitas Brawijaya Malang, Jurnal rekayasa sipil, Vol.9, No.2, Hal.159-167.

Panita, 2008, Analisa Biaya Konstruksi, Badan Standarisasi Nasional (BSN), Jakarta.

Peraturuan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28/PRT/M/2016 .2016. Tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum.

Prapdita, dkk., 2010, Perbandingan biaya pelaksanaan pekerja dinding mengunakan bata ringan citicon degan bata merah proyek pembagunan rumah dua lantai perumahan Araya Kavling 43-45, Skripsi, Penerbit: Univeristas Negeri Malang

Pranata, A.A., 2011, Perbandingan Estimasi Anggaran Biaya Antara Metode. Proceeding ESAT,4,25–34, Redaksi Bumi Aksara, 2003, Analisis BOW, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta.

Purnomo, A., 2015. Studi Perbandingan Harga Satuan Pekerjaan Beton Bertulang Menurut BOW, SNI, dan Realisasi di Lapangan (Studi Kasus Pembangunan Gedung Pendidikan dan Latihan 7 Lantai Fasilkom Universitas Sriwijaya Kampus Palembangtahap I), Skripsi, Penerbit: Fakultas Teknik 2015.

Pusat penelitian dan Pengembangan permukiman, Analisa biaya konstruksi (hasil penelitian), tahun 1988-1991

Pt-T-03-2000-C, Tata cara pengerjaan pasangan dan plesteran dinding.

Ridho, F.M., 2019, Hasil Perbandingan Koefisien Analisa Harga Satuan Untuk Pekerjaan Perbaikan Lereng Dengan Metode SNI (Standar Nasional Indonesia) dan BOW *(Bugerlijke Openbare Warken,* Skripsi,

Sastraatmadja, A.S., 1994, Analisa anggaran Biaya Pelaksanaan, Penerbit Bandung: Nova,1984.

SNI 03-6862-2002, Spesifikasi peralatan pemasangan dinding bata dan plesteran

Widayat S., 2014,AnalisisProduktivitas Tenaga Kerja Untuk Pasangan Batu Bata Ringan PadaProyek Pembangunan Mall RatuKeraton Ponorogo, Skripsi, Tidak Dipublikasikan, Malang: InstitutTeknologi Nasional Malang.