

**ANALISIS PERBANDINGAN RENCANA ANGGARAN BIAYA
DAN BIAYA LAPANGAN PEKERJAAN TIANG PANCANG DAN
SHEET PILE PROYEK PERKUATAN TEBING SUNGAI DAN
PENATAAN BANTARAN SUNGAI MARTAPURA KAWASAN
ANTASARI (DEPAN SWISSBELL HOTEL) KOTA
BANJARMASIN**

Arum Laksonowati¹, Hendra Cahyadi², Eka Purnamasari³

¹Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19640278

²Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 0011107701

³Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1102018801
E-mail: 19640278arumlaksonowati@gmail.com

ABSTRAK

Rencana Anggaran Biaya (RAB) adalah perhitungan banyaknya biaya yang diperlukan untuk bahan dan upah serta biaya lainnya yang berhubungan dengan pelaksanaan di proyek. Dalam proyek pembangunan analisis biaya pelaksanaan jauh berbeda dengan anggaran biaya yang sudah direncanakan. Hal ini biasanya disebabkan oleh banyak faktor, baik kondisi dilapangan, pengangkutan material serta hal lain yang terjadi diluar perkiraan misalnya terjadi kecelakaan kerja dari kondisi itulah maka perlu dilakukan tinjauan.

Berdasarkan dari Penelitian, Dari hasil perhitungan yang telah dilakukan penulis maka dapat diambil kesimpulan. Perhitungan biaya Perencanaan memerlukan biaya sebesar Rp.5.390.461.503,37 sedangkan perhitungan Pelaksanaan yaitu sebesar Rp. 4.571.638.004,05. Analisa perbandingan anggaran biaya antara Perencanaan dan Pelaksanaan ini lebih murah Pelaksanaan dengan selisih harga Rp. 818.823.499,32 dengan persentase 15.19% dibandingkan dengan Perencanaan

Kata kunci : Rencana Anggaran Biaya, Biaya Pelaksanaan

DAFTAR PUSTAKA

- Ibrahim, H.Bachtiar. 1993. Rencana Dan Estimate Real Of Cost.Cetakan ke-2.Jakarta : Bumi Aksara.
- Kh. Sunggono, Ir. 1984. *Teknik Sipil*. Nova. Bandung
- Kurnia, F., Dwi N.W. 2017. Estimasi Anggaran Biaya Struktur Proyek Pembangunan Hotel Quad Makassar Menggunakan Metode Sni. Jurnal Kajian Teknik Sipil.
- Laurensia N, Cindy A, Indriani S, Budiman P. 2014. Proporsi Harga Upah, Bahan Dan Alat Pada Elemen-Elemen Struktur Beton Bertulang Proyek Konstruksi Bangunan Bertingkat Tinggi. Jurnal Dimensi Pratama.
- Muluk, M., Hamid, D., Satwarnirat, Dalrino, & Santi, M. 2020. Studi Perbandingan Pondasi Tiang Pancang Dengan Pondasi Bore Pile (Studi Kasus: Pelaksanaan Pembangunan Pondasi Tower Grand Kamala Lagoon-Bekasi). Jurnal Teknik Sipil.
- Purbaningtyas, D, Sujati J., Gatot S. 2020. Perancangan Ulang Struktur Bawah Dan Perhitungan Rencana Anggaran Biaya (Rab) Jembatan Betapus, Bayur, Sempaja Selatan Kota Samarinda. Jurnal Inersia.
- Rahman A. 2018. Penerapan Value Engineering Pekerjaan Bangunan Bawah Jembatan Pada Pekerjaan Jembatan Lamnyong Banda Aceh. Penerapan Value Engineering Pekerjaan Bangunan Bawah Jembatan Pada Pekerjaan Jembatan Lamnyong Banda Aceh.
- Rosadi, M. 2021. Perbandingan Perhitungan Anggaran Biaya Pemancangan Tiang Pancang Beton Antara Sni 2008, Peraturan Menteri Pupr 2016 Dan Biaya Nyata Dilapangan (Studi Pada Proyek Perkuatan Tebing Sungai Dan Penataan Bantaran Sungai Martapura Kawasan Antasari Kota Banjarmasin). eprints.uniska-bjm.ac.id. Diakses tanggal 25 Mei 2022.
- Rustira, G, Eko W. 2015. Analisis Perbandingan Biaya Pada Pondasi Telapak, Bor Pile Dan Tiang Pancang Dengan Daya Dukung Yang Sama. Jurnal Konstruksi.
- Setiawan , T.I. 2021. Perbandingan Biaya dan Waktu Pekerjaan Pondasi Tiang

Pancang Spun Pile dan Square Pile. Seminar Nasional Keinsinyuran
Soedrajat A. S. 1994. *Analisa Anggaran Biaya Pelaksanaan*. Nova. Bandung
Suhaila S., Munardy M., Abdullah I. 2019. Rencana Anggaran Biaya Dan
Metode Pelaksanaan Pada Proyek Jembatan Pucok Alue Kecamatan
Baktiya Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Sipil Sains Terapan*
Tinus Kogoya, Fabian J. Manoppo, Ariestides K. T. Dundu. 2020. Value
Engineering Pada Pondasi Fly Over Interchange Manado Bypass. *Jurnal
Ilmiah Media*.