

**ANALISA PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN
KONSTRUKSI PADA PEKERJAAN PENINGKATAN JALAN UMAR
BAKI KEC. BINJAI UTARA MENGGUNAKAN
AHSP BINAMARGA 2022 DAN 2023**

Oleh: M Tondhy Abrar D

NIM: 200110265

Pembimbing Utama : M Fauzan, ST., MT
Pembimbing Pendamping : Syibril Malasyi, ST., MT
Ketua Penguji : Burhanuddin, ST., MT
Anggota Penguji : T. Mudi Halfi, ST., MT

ABSTRAK

Kehadiran Jl. Umar Baki Kec. Binjai Utara akan menghubungkan Provinsi Sumatera Utara dengan Provinsi Aceh diharapkan dapat menjadi akses pendukung konektivitas antar wilayah dari Kota Binjai ke Aceh dan juga menjadi akses konektivitas dari Kota Binjai ke Kota Medan. Untuk merencanakan sebuah pekerjaan, seorang estimator harus mempunyai pedoman metode yang ekonomis. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbandingan biaya dan waktu pelaksanaan perhitungan AHSP Binamarga 2022 dengan perhitungan menggunakan analisa AHSP Binamarga 2023 yang paling ekonomis untuk Jl Umar Baki Kec Binjai Utara. Perbandingan perhitungan AHSP Binamarga 2022 dengan perhitungan menggunakan Analisa AHSP Binamarga 2023 untuk mengetahui metode yang lebih efisien dan ekonomis antara perhitungan AHSP Binamarga 2022 dengan perhitungan menggunakan Analisa AHSP Binamarga 2023. Hasil perbandingan biaya dan waktu pelaksanaan menunjukkan perhitungan menggunakan AHSP Binamarga 2023 lebih ekonomis di peroleh Rp. 19.257.116.881,00 sedangkan perhitungan AHSP Binamarga 2022 di peroleh Rp. 19.440.334.214,00 memiliki selisih harga Rp. 183.217.333,00. Dalam waktu pelaksanaan konstruksi perhitungan menggunakan AHSP Binamarga 2023 lebih ekonomis dengan waktu pelaksanaan 10 bulan dihitung dari agustus 2022, sedangkan waktu pelaksanaan perhitungan AHSP Binamarga 2022 12 bulan terhitung dari agustus 2022.

Kata kunci: AHSP Binamarga 2023