

**ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN VOLUME BAJA
TULANGAN ANTARA SOFTWARE CUBICOST TERHADAP METODE
KONVENSIONAL PADA PROYEK GEDUNG JAMPIDSUS DENGAN
KONSEP ROUND SHAPE BUILDING**

Nama : Elsa Surya Persada
: Shafia Putri Ashmahani
NIM : 213011
: 213027
Pembimbing : 1. Robi Fernando, S.T., M.T.
2. Agung Bhakti Utama, S.t, M.T, M.Sc

ABSTRAK

Penelitian ini terfokus pada perhitungan volume pembesian pada struktur beton di Gedung JAMPIDSUS lantai Basement 2 dan Basement 1 di area zona 2 & 4 dengan tujuan membandingkan hasil akhir antara perhitungan dengan metode konvensional dan perhitungan yang di bantu menggunakan Software Cubicost TRB C -VI. Kami menggunakan metode kuantitatif pada penelitian ini karena berkaitan dengan data statistik. Dengan beberapa penelitian terdahulu juga dapat memperkuat argumen bahwa terdapat selisih antara perhitungan dengan metode konvensional dan perhitungan yang di bantu software Cubicost TRB C-VI. Perhitungan yang di lakukan meliputi Boredpile, Pilecap, Tiebeam, Kolom, Balok dan pada hasil akhir akan di bandingkan antar perhitungan sehingga dapat menunjukkan besaran selisih penulangan serta rasio selisih perbandingan antara perhitungan metode konvensional dengan perhitungan yang di bantu dengan software Cubicost TRB C-VI.

Kata Kunci: Penulangan, *Quantity Takeoff*, *Cubicost TRB*