

**ANALISIS PERBANDINGAN METODE ROTASI BEKISTING
PEKERJAAN KOLOM STRUKTUR PADA PROYEK
PEMBANGUNAN BTN KC KEBON JERUK**

Nama : 1. Adiyanto Papinoyal Fithor 223004
: 2. Arfa'i Abdi Elyan 223010
Pembimbing : 1. Lusman Sulaiman ST. M. Eng
: 2. Mariana Wulandari S.T., M.T.

ABSTRAK

Penelitian ini membahas perbandingan metode rotasi bekisting jika diterapkan pada proyek pembangunan BTN KC Kebon Jeruk. Lima skema rotasi bekisting mulai dari 0,5 lantai hingga 2,5 lantai. Metode rotasi ini dievaluasi berdasarkan kebutuhan material, durasi, produktivitas, biaya dan *waste cost*. Penelitian yang dilakukan dengan metode observasi dan kuantitatif ini menunjukkan bahwa metode rotasi 1,5 lantai yang diterapkan pada proyek pembangunan BTN KC Kebon Jeruk adalah metode yang paling efisien. Penelitian menunjukkan metode rotasi 1,5 lantai memerlukan 53 hari kerja dan memakan biaya sebesar Rp. 141.768.793,40 serta *waste cost* yang dihasilkan sebesar Rp. 889.369,00. Selain itu, pada grafik pareto optima ditunjukkan juga bahwa metode rotasi yang tidak efisien adalah metode rotasi 2,5 lantai dengan 65 hari kerja dan memakan biaya sebesar Rp. 227.008.082,53 serta *waste cost* yang dihasilkan adalah yang paling besar yaitu Rp. 1.085.412. Temuan pada penelitian ini menunjukkan pengaruh yang signifikan dalam pemilihan metode rotasi terhadap peningkatan efisiensi proyek konstruksi.

Kata Kunci : Rotasi Bekisting, Biaya, Durasi, Efisiensi