

ABSTRAK

Judul: Analisis Perbandingan Bekisting Konvensional dengan Bekisting Alumunium dari Segi Biaya dan Waktu (Studi Kasus: Proyek Design and Build Pegadaian Tower), Nama: Annisa Dewi Wulandari, NIM: 41121120069, Dosen Pembimbing: Ir. Yopi Lutfiansyah, S.T., M.T. 2023.

Metode pelaksanaan konstruksi dipilih dan disesuaikan dengan kebutuhan akan rencana struktur di lapangan. Penyesuaian metode pelaksanaan dipilih oleh penyedia jasa konstruksi untuk merealisasikan proyeknya sehingga mencapai efisiensi biaya dan waktu namun tetap memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan. Salah satu alternatif metode pelaksanaan konstruksi yang dapat dipilih ialah pekerjaan bekisting. Pekerjaan bekisting yang umumnya berbahan dasar material kayu, kini sudah memiliki alternatif pilihan lain seperti bekisting alumunium.

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis perbandingan bekisting konvensional dengan bekisting alumunium dari segi biaya dan waktu. Data yang diperlukan dalam metode ini yaitu harga upah, material, dan penjadwalan proyek.

Kata Kunci: Bekisting, Biaya, Konstruksi, Waktu.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Title: Comparative Analysis of Conventional Formwork and Aluminum Formwork in Terms of Cost and Time (Case Study: Pegadaian Tower Design and Build Project), Name: Annisa Dewi Wulandari, NIM: 41121120069; Advisor: Ir. Yopi Lutfiansyah, S.T., M.T. 2023.

The construction implementation method is selected and adjusted to the needs of the structure plan in the field. The construction service provider chooses the adjustment of the implementation method to realize the project to achieve cost and time efficiency while still meeting predetermined quality standards. One alternative construction method that can be chosen is formwork. Formwork, which is generally made of wood, now has other alternative options, such as aluminum formwork.

The purpose of this study was to analyze the comparison of conventional formwork with aluminum formwork in terms of cost and time. The data needed in this method are wage prices, materials, and project scheduling.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Keywords: Construction, Cost, Formwork, Time.