

ABSTRAK

ANDHIKA PRASTIA. Perbandingan Biaya dan Waktu Pekerjaan Bekisting Berbahan Dasar Papan Kayu, Plastik, dan PVC Pada Konstruksi Bangunan Gedung (Studi Kasus : Proyek Menara Pertiwi). Skripsi, Jakarta: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, 2016.

Penggunaan bekisting pada proses pengerjaan sebuah bangunan sangatlah banyak penggunaannya, pada umumnya di Indonesia menggunakan bekisting berbahan dasar papan kayu. Efek penggunaan papan kayu sebagai bahan dasar pembuatan bekisting sangatlah buruk, diantaranya perusakan hutan, pembuangan limbah bekas pakai, dan semakin tingginya harga bahan pokok yang diakibatkan oleh semakin susahnya mencari bahan dasar papan kayu tersebut. Penelitian ini dibuat untuk mencari alternatif pengganti penggunaan bahan dasar papan kayu sebagai pembuatan bekisting pada konstruksi bangunan gedung bertingkat.

Penelitian ini dilaksanakan di Proyek Menara Pertiwi yang terletak di daerah Mega Kuningan, Jakarta, Indonesia pada bulan November 2015 hingga Januari 2016. Penelitian ini memakai tiga bahan pembanding, diantaranya adalah Papan Kayu, Plastik dan PVC. Adapun aspek yang dijadikan bahan pembanding adalah dari segi waktu dan biaya.

Dengan menghitung harga satuan, waktu pemesanan hingga waktu pengerjaan, dan masa pakai dari masing-masing bahan dasar pembuatan bekisting tersebut maka diketahui bahwa bekisting dengan berbahan dasar PVC merupakan

bekisting berbahan dasar yang paling efisien dari segi harga dan waktu pemasangannya.

Kata kunci: Bekisting, Biaya, Waktu