

RINGKASAN EKSEKUTIF

PENGUNAAN BEKISTING ALUMINIUM (*FORMWORK*) PADA KONSTRUKSI APARTEMEN MEISTERSTADT BATAM

FATKUR RIZKI
NPM : 1611033

Dalam perkembangan serta perubahan zaman, tentu kita semua sudah mengetahui akan teknologi yang semakin berkembang. Salah satu yang sudah berkembang adalah pekerjaan bekisting yang dimulai dari bekisting kayu, setelah itu berkembang bekisting baja, hingga yang terbaru bekisting menggunakan Aluma (Aluminium). Bagi Proyek Meisterstadt Batam, penggunaan bekisting aluminium ini merupakan langkah yang besar, karena juga bisa menghemat uang, tenaga kerja, bahan, serta waktu sumber daya manusia.

Analisa yang dilakukan pada kerja praktek ini adalah membandingkan bekisting konvensional dengan bekisting aluminium dari segi biaya, mutu dan waktu. Adapun hasil perbandingan antara kedua bekisting tersebut dari segi biaya memiliki selisih Rp. 184.913.028,- yang mana bekisting aluminium memiliki harga yang lebih mahal, sedangkan dari segi mutu tentu lebih unggul bekisting aluminium karena bisa mengurangi cacat beton saat pengecoran, dan untuk waktu memiliki selisih 70 hari perbedaan yang tentunya bekisting aluminium lebih cepat selesai. Jadi tentunya bekisting aluminium sangat bagus untuk dipilih dalam konstruksi bangunan tinggi tetapi dengan catatan bangunannya yang berbentuk tipikal.

Kata kunci : bekisting aluminium, waktu, biaya, mutu, bangunan tinggi.