

ALTERNATIF REVIEW DESIGN PEKERJAAN DINDING BATA KONVENSIONAL KE DINDING PANEL PARTISI

Arifatul Husna, Mirnayani.,ST.,MT
Fakultas Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil
Universitas Mercubuana

ABSTRAK

Dinding merupakan salah satu elemen bangunan yang membatasi satu ruang dengan ruang yang lainnya. Dinding memiliki fungsi sebagai pembatas ruang luar dengan ruang dalam, sebagai penahan cahaya, angin, hujan, debu dan lain – lain. yang bersumber dari alam, sebagai pembatas ruang di dalam rumah, pemisah ruang yang bersifat pribadi dan ruang yang bersifat umum dan sebagai fungsi artistik tertentu.

Saat ini selain batu bata sebagai material dinding tersedia alternatif material lain antara lain dinding Panel Partisi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui material yang lebih efisien di lihat dari segi waktu dan biaya dalam pengerjaan dinding pada proyek Perumahan Citraland Surabaya pada tahun 2015. Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data sesuai keadaan di lapangan. Data diambil dari pengamatan lapangan pada proyek tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya pekerjaan pemasangan dinding dengan menggunakan bata konvensional per meter persegi adalah Rp 196.148,00 dan biaya keseluruhannya Rp 88.266.600,00 sedangkan pemasangan dinding dengan menggunakan dinding panel partisi per meter persegi adalah Rp 216.660,00 dan biaya keseluruhannya Rp 97.497.000,00. Ditinjau dari segi waktu yang dibutuhkan untuk pekerjaan pemasangan dinding dengan menggunakan bata konvensional berdasarkan *Time Schedule* proyek adalah 14 hari kerja. Waktu yang dibutuhkan untuk pekerjaan pemasangan dinding dengan menggunakan dinding panel partisi sehingga pada *Time Schedule* proyek 10 hari kerja.

Kata Kunci : Waktu dan biaya, Dinding Panel partisi, Dinding Batu Bata,