

ABSTRAK

Judul : Kajian Review Design Styroconcrete Lightweight Panel Pada Dinding Arsitektur Guna Peningkatan Efisiensi Waktu, Nama : Aan Prihanto, Nim : 41114120034, Dosen pembimbing : Ir. Agus Suroso, MT., 2016.

Kajian ini dilaksanakan dalam rangka mengetahui nilai efisiensi waktu desain *Styroconcrete lightweight panel* terhadap desain konvensional sebagai alternatif desain.

Metode perencanaan Tugas Akhir dilakukan berdasarkan dua tahap, pertama adalah studi literatur / studi kepustakaan sesuai dengan data dari instansi terkait sebagai landasan permasalahan yang ada sekaligus pembanding keadaan saat ini. Kedua adalah metode analisis biaya. Proses analisis biaya material *Styroconcrete lightweight panel* dan konvensional menggunakan data sekunder yang sesuai dengan keadaan lapangan sehingga nilai efisiensi waktu yang didapat mendekati kenyataan. Diawali dari pencarian perbedaan biaya pekerjaan pemasangan dinding lalu ke faktor waktu pada kedua pekerjaan dinding tersebut. Pada akhirnya kita dapat mengetahui sejauh mana nilai efisiensi waktu pemasangan pekerjaan dinding penggunaan antara material *Styroconcrete lightweight panel* terhadap material konvensional.

Dari hasil analisis biaya pada penelitian diperoleh waktu pekerjaan pemasangan dinding desain *Styroconcrete lightweight panel* lebih cepat 64 hari dari desain konvensional. Sehingga untuk alokasi waktu pemasangan penggunaan material *Styroconcrete lightweight panel* lebih efisien yaitu 114 hari sedangkan untuk penggunaan material konvensional memerlukan waktu 181 Hari.

Berdasarkan nilai efisiensi waktu material *Styroconcrete lightweight panel* terhadap material konvensional. Apabila Material *Styroconcrete lightweight panel* digunakan pada proyek Pembangunan RSUD Depok. Didapat efisiensi sebesar 64 hari.

Kata Kunci :Pekerjaan Dinding, *Styroconcrete lightweight panel*, Efisiensi Waktu.