

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Proyek konstruksi adalah suatu kegiatan yang bersifat sementara yang menggunakan berbagai macam material untuk menghasilkan bangunan (konstruksi). Didalam pembangunan konstruksi banyak sekali terjadi masalah-masalah diantaranya dinding yang retak-retak, kebocoran-kebocoran pada pelat beton, cat tembok yang terkelupas, dinding basah, sampai masalah keramik terangkat.

Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut banyak sekali alternatif-alternatif bahan yang digunakan dalam konstruksi. Sebagai salah satu alasan

diajukannya berbagai macam alternatif bahan dalam pelaksanaan konstruksi adalah untuk mendapatkan bahan yang efektif dilihat dari segi kualitas dan mempunyai daya tahan yang tinggi.

1.2 Tujuan Penulisan

Mendapatkan hasil analisa kuat geser terhadap waktu pada pemasangan keramik diatas keramik dengan pengujian menggunakan semen dan lemkra.

1.3 Ruang Lingkup Pembahasan

Masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini dibatasi pada pemasangan keramik diatas keramik dengan menggunakan semen biasa dan lemkra tipe FK 101.

1.4 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan masing-masing bab adalah sebagai berikut:

Bab 1 Pendahuluan

Membahas latar belakang masalah, tujuan penulisan, pembahasan masalah dan sistematika pembahasan.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Membahas uraian pengertian dan dasar teori secara ringkas mengenai semen biasa dan lemkra serta teori tentang tegangan geser.

Bab 3 Metodologi Penelitian

Meliputi data umum pada pengujian laboratorium.

Bab 4 Pengolahan dan Analisis Data

Melakukan pengolahan data kuat geser terhadap waktu pada pemasangan keramik diatas keramik dengan menggunakan semen biasa dan lemkra, serta membandingkan kedua bahan tersebut.

Bab 5 Kesimpulan dan Saran

Membahas kesimpulan akhir dari pengujian di laboratorium dan saran-saran yang sekiranya diperlukan.