

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian kuat geser rata-rata terhadap waktu pada pemasangan keramik diatas keramik (tile on tile) dengan menggunakan semen Tiga Roda dan lemkra tipe FK 101 yang dilakukan di laboratorium, dapat diambil kesimpulan, diantaranya sebagai berikut

1. Nilai kuat geser rata-rata untuk semen (Tiga Roda) pada hari ke 1 = 3.68 Kg/cm^2 , hari ke 4 = 4.83 Kg/cm^2 , hari ke 7 = 5.0 Kg/cm^2 , dan hari ke 14 = 5.19 Kg/cm^2 .

2. Nilai kuat geser rata-rata untuk lemkra tipe FK 101 pada hari ke 1 = 1.53 Kg/cm^2 , hari ke 4 = 3.39 Kg/cm^2 , hari ke 7 = 4.37 Kg/cm^2 , dan hari ke 14 = 5.35 Kg/cm^2 .
3. - Pada hari ke 1 nilai kuat geser rata-rata untuk semen Tiga Roda lebih besar 58.42 % dari lemkra tipe FK 101
 - Pada hari ke 4 nilai kuat geser rata-rata untuk semen Tiga Roda lebih besar 29.81 % dari lemkra tipe FK 101
 - Pada hari ke 7 nilai kuat geser rata-rata untuk semen Tiga Roda lebih besar 12.6 % dari lemkra tipe FK 101
 - Pada hari ke 14 nilai kuat geser rata-rata untuk lemkra tipe FK 101 lebih besar 2.99 % dari semen Tiga Roda.
4. Pada hari ke 1 sampai ke 7 semen mempunyai nilai kuat geser lebih tinggi dibandingkan lemkra tipe FK 101.
5. Lemkra tipe FK 101 mempunyai kekuatan geser yang lebih tinggi dari semen Tiga Roda pada hari ke 14.
6. Pasangan lemkra tipe FK 101 lebih bersifat fleksibel dan tidak mudah bergeser.
7. Pasangan semen jenis I bersifat kaku atau tidak fleksibel dan mudah bergeser.
8. Pemasangan keramik diatas keramik dengan menggunakan lemkra tipe FK 101 lebih cepat dan mudah daripada menggunakan bahan perekat semen.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat disampaikan sehubungan dengan tugas akhir ini, yaitu sebagai berikut :

1. Disarankan untuk melakukan percobaan diantara 3 jam sampai dengan 1 hari dan diatas 14 hari.
2. Disarankan dalam membuat benda uji dengan ketebalan semen atau lemka lebih dari 0.5 Cm.
3. Disarankan benda uji diperbanyak untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.