



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG

Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Pekerjaan : Tugas Akhir | | | Date Test : Juni 2013 | |
| Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan | | | Test By : Noor Syarifah Hasan | |
| Judul : PENGARUH WAKTU PEMERAMAN TERHADAP KEKUATAN <i>PAVING BLOCK</i> PASCA PEMBAKARAN MENGUNAKAN CAMPURAN MATERIAL TANAH LEMPUNG SERTA PASIR UNTUK JALAN LINGKUNGAN | | | Checked by : Andius Dasa Putra, S.T., M.T. Ir. Setyanto, M.T. | |
| | | | Sampel : <i>Paving Block</i> | |

tanah (89%) + pasir (5%) + semen (6%)

| no | Berat (gram) | Kuat tekan Terbaca (KN) | Luas permukaan (cm ²) | Kuat Tekan (kg/cm ²) |
|----|--------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 1868 | 60 | 200 | 30.58 |
| 2 | 1832 | 95 | 200 | 48.42 |
| 3 | 1727 | 110 | 200 | 56.07 |

45.02

tanah (87%) + pasir (5%) + semen (8%)

| no | Berat (gram) | Kuat tekan Terbaca (KN) | Luas permukaan (cm ²) | Kuat Tekan (kg/cm ²) |
|----|--------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 1976 | 115 | 200 | 58.61 |
| 2 | 1818 | 80 | 200 | 40.77 |
| 3 | 1695 | 90 | 200 | 45.87 |

48.42

tanah (85%) + pasir (5%) + semen (10%)

| Sampel | Berat (gram) | Kuat tekan Terbaca (KN) | Luas permukaan (cm ²) | Kuat Tekan (kg/cm ²) |
|--------|--------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 1863 | 140 | 200 | 71.36 |
| 2 | 1875 | 160 | 200 | 81.55 |
| 3 | 1873 | 160 | 200 | 81.55 |

78.15

Pengujian kuat tekan *paving block* sebelum dibakar (pemeraman 28 hari)