



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	2066	90	200	45.87
2	1825	75	200	38.23
3	1978	85	200	43.32

42.47

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

no	Berat (gram)	Kuat tekan Terbaca (KN)	Luas permukaan (cm ²)	Kuat Tekan (kg/cm ²)
1	2093	100	200	50.97
2	1847	80	200	40.77
3	1997	95	200	48.42

46.72

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

Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbaca (KN)	Luas permukaan (cm ²)	Kuat Tekan (kg/cm ²)
1	1877	120	200	61.16
2	1875	125	200	63.71
3	1873	140	200	71.36

65.41

Pengujian kuat tekan *paving block* sebelum dibakar (pemeraman 14 hari)