



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMPUNG

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

Pekerjaan : Tugas Akhir

Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan

Judul : PENGARUH WAKTU PEMERAMAN TERHADAP KEKUATAN  
PAVING BLOCK PASCA PEMBAKARAN MENGGUNAKAN  
CAMPURAN MATERIAL TANAH LEMPUNG DAN SEMEN  
SERTA PASIR UNTUK JALAN LINGKUNGAN

Date Test : Juni 2013

Test By : Noor Syarifah Hasan

Checked by : Andius Dasa Putra, S.T., M.T.  
Ir. Setyanto, M.T.

Sampel : Tanah Campuran 8%  
sebelum dibakar pemeraman 7 hari

BERAT JENIS

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	35.93	36.29
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	46.59	47.07
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	91.75	91.93
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	85.32	85.45
5	A = W2 - W1 (gram)	10.66	10.78
6	B = W4 - W1 (gram)	49.39	49.16
7	C = W3 - W2 (gram)	45.16	44.86
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.520	2.507
9	Berat Jenis Rata-rata	2.514	

BERAT JENIS

Sampel : Tanah Campuran 8%  
sesudah dibakar pemeraman 7 hari

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	45.64	36.29
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	56.32	46.71
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	151.66	91.70
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	145.00	85.45
5	A = W2 - W1 (gram)	10.68	10.42
6	B = W4 - W1 (gram)	99.36	49.16
7	C = W3 - W2 (gram)	95.34	44.99
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.657	2.499
9	Berat Jenis Rata-rata	2.578	

$$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$$

BERAT JENIS