



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 6%
sebelum dibakar pemeraman 14 hari

BERAT JENIS

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	56.79	45.88
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	67.42	56.57
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	162.20	151.38
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	155.89	145.00
5	A = W2 - W1 (gram)	10.63	10.69
6	B = W4 - W1 (gram)	99.10	99.12
7	C = W3 - W2 (gram)	94.78	94.81
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.461	2.480
9	Berat Jenis Rata-rata	2.470	

BERAT JENIS

Sampel : Tanah Campuran 6%
sesudah dibakar pemeraman 14 hari

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	56.79	45.88
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	71.63	60.38
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	164.07	154.19
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	155.63	144.83
5	A = W2 - W1 (gram)	14.84	14.50
6	B = W4 - W1 (gram)	98.84	98.95
7	C = W3 - W2 (gram)	92.44	93.81
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.319	2.821
9	Berat Jenis Rata-rata	2.570	

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

BERAT JENIS