



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 10 % sebelum
dibakar pemeraman 7 hari

BERAT JENIS

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	45.88	35.93
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	56.11	46.59
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	151.48	91.51
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	145.00	85.32
5	A = W2 - W1 (gram)	10.23	10.66
6	B = W4 - W1 (gram)	99.12	49.39
7	C = W3 - W2 (gram)	95.37	44.92
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.728	2.385
9	Berat Jenis Rata-rata	2.556	

BERAT JENIS

Sampel :			Tanah Campuran 10% sesudah dibakar pemeraman 7 hari	
No.	Sample		A	B
1	Berat Picnometer	(W1) (gram)	56.79	45.88
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2) (gram)	67.91	56.84
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air	(W3) (gram)	161.28	152.58
4	Berat Picnometer + Air	(W4) (gram)	155.89	145.00
5	A = W2 - W1 (gram)		11.12	10.96
6	(gram)		99.10	99.12
7	(gram)		93.37	95.74
8	Berat Jenis	A / (B-C)	1.941	3.243
9	Berat Jenis Rata-rata		2.592	

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

BERAT JENIS