



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 28 hari

BERAT JENIS

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	45.88	56.79
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	56.07	66.91
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	151.86	161.24
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	145.00	155.89
5	A = W2 - W1 (gram)	10.19	10.12
6	B = W4 - W1 (gram)	99.12	99.10
7	C = W3 - W2 (gram)	95.79	94.33
8	Berat Jenis A / (B-C)	3.060	2.122
9	Berat Jenis Rata-rata	2.591	

BERAT JENIS

Sampel :			Tanah Campuran 10% sesudah dibakar pemeraman 28 hari	
No.	Sample		A	B
1	Berat Picnometer	(W1) (gram)	36.29	35.95
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2) (gram)	40.42	40.07
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air	(W3) (gram)	88.06	87.83
4	Berat Picnometer + Air	(W4) (gram)	85.45	85.32
5	A = W2 - W1 (gram)		4.13	4.12
6	B = W4 - W1 (gram)		49.16	49.37
7	C = W3 - W2 (gram)		47.64	47.76
8	Berat Jenis	A / (B-C)	2.717	2.559
9	Berat Jenis Rata-rata		2.638	

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

BERAT JENIS