



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 28 hari

BERAT JENIS

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	36.29	35.95
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	40.92	40.07
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	88.15	87.84
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	85.45	85.32
5	A = W2 - W1 (gram)	4.63	4.12
6	B = W4 - W1 (gram)	49.16	49.37
7	C = W3 - W2 (gram)	47.23	47.77
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.399	2.575
9	Berat Jenis Rata-rata	2.487	

BERAT JENIS

Sampel : Tanah Campuran 6%
 sesudah dibakar pemeraman 28 hari

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	35.95	36.29
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	39.08	40.89
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	87.17	88.35
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	85.45	85.32
5	A = W2 - W1 (gram)	3.13	4.60
6	B = W4 - W1 (gram)	49.50	49.03
7	C = W3 - W2 (gram)	48.09	47.46
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.220	2.930
9	Berat Jenis Rata-rata	2.575	

$$G_s = \frac{(W_2 - W_1)}{(W_4 - W_1) - (W_3 - W_2)}$$

BERAT JENIS

