



SOIL MECHANICS LABORATORY

CIVIL ENGINEERING

LAMPUNG UNIVERSITY

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

Pekerjaan : Tugas Akhir

Date Test : Juni 2013

Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan

Test By : Emmi Desniati

Judul : Studi Kekuatan Paving Block Pasca Pembakaran

Checked by : Ir. Setyanto, M.T.

Menggunakan Material Tanah, Semen dan

Ir. Hadi Ali M.T.

Abu Sekam Padi Untuk Jalan Lingkungan

Sampel : Tanah Asli

BERAT JENIS

No.	Sample			A	B
1	Berat Picnometer	(W1)	(gram)	35.79	35.62
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2)	(gram)	51.78	49.46
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air	(W3)	(gram)	94.60	93.34
4	Berat Picnometer + Air	(W4)	(gram)	85.24	85.14
5	A = W2 - W1		(gram)	15.99	13.84
6	B = W4 - W1		(gram)	49.45	49.52
7	C = W3 - W2		(gram)	42.82	43.88
8	Berat Jenis	A / (B-C)		2.412	2.454
9	Berat Jenis Rata-rata			2.433	

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

BERAT JENIS