



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,		Ir. Hadi Ali M.T.
dan Abu Sekam Padi Untuk Jalan Lingkungan		Sampel : Tanah Campuran
		sebelum dibakar 6%

BERAT JENIS

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	56.36	56.36
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	70.72	68.56
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	163.99	162.51
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	155.40	155.40
5	A = W2 - W1 (gram)	14.36	12.20
6	B = W4 - W1 (gram)	99.04	99.04
7	C = W3 - W2 (gram)	93.27	93.95
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.489	2.397
9	Berat Jenis Rata-rata	2.443	

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