



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 Menggunakan Material Tanah, Semen Serta Abu Sekam Padi Untuk Jalan Lingkungan	Checked by : Ir. Setyanto, M.T. Ir. Hadi Ali M.T.
	Sampel : Tanah campuran

BERAT JENIS

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	56.36	56.36
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	82.81	70.79
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	170.96	163.98
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	155.24	155.24
5	A = W2 - W1 (gram)	26.45	14.43
6	B = W4 - W1 (gram)	98.88	98.88
7	C = W3 - W2 (gram)	88.15	93.19
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.465	2.536
9	Berat Jenis Rata-rata	2.501	

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