

SOIL MECHANICS LABORATORY
CIVIL ENGINEERING
LAMPUNG UNIVERSITY

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



Pekerjaan : Tugas Akhir	Date Test : November 2012
Lokasi : RawaSragi, Kecamatan Jabung, Kab.Lampung Timur	Test By : Erik Permana K
Judul : Stabilisasi Daya Dukung Tanah Lempung Lunak Dengan Menggunakan Ecomix	Checked by : Ir. Setyanto, M.T. Andius D.P., S.T., M.T.

BERAT JENIS (PEMERAMAN 7 HARI)

No.	Sample	I	II
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	57,04	88,58
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	70,61	113,80
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram)	163,97	351,52
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	156,17	337,09
5	A = W2 - W1 (gram)	13,57	25,22
6	B = W4 - W1 (gram)	99,13	248,51
7	C = W3 - W2 (gram)	93,36	237,72
8	Berat Jenis A / (B-C)	2,352	2,337
9	Berat Jenis Rata-rata	2,345	

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