



# 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

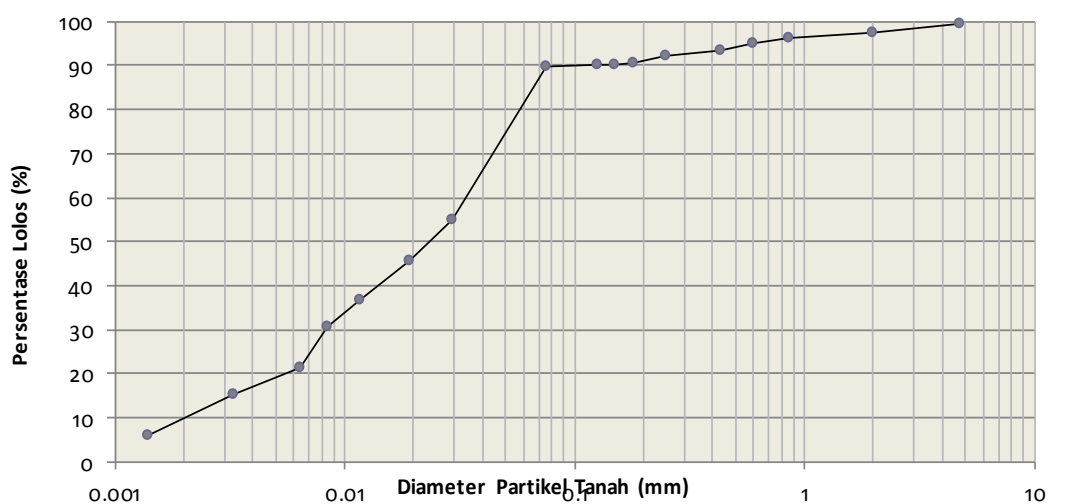
## SIEVE ANALYSIS

Date Test

Sievering ( Wet/ Dry )

Berat benda uji Semula

Nomor Saringan	Ukuran Partikel (mm)	Berat Tertahan di Saringan (gram)	Persentase Tertahan di Saringan ( % )	Persentase Kumulatif ( % )	Persentase Lolos ( % )
4	4.75	1.82	0.36	0.36	99.64
10	2	10.02	2.00	2.36	97.64
20	0.85	7.5	1.50	3.86	96.14
30	0.6	4.62	0.92	4.78	95.22
40	0.43	8.17	1.63	6.41	93.59
60	0.25	6.78	1.35	7.77	92.23
80	0.18	7.91	1.58	9.35	90.65
100	0.15	2.05	0.41	9.75	90.25
120	0.125	0.45	0.09	9.84	90.16
200	0.075	1.05	0.21	10.05	89.95
PAN	0	450.63	89.95	100.00	0.00
JUMLAH		501			



## SIEVE ANALYSIS