



SOIL MECHANICS LABORATORY

CIVIL ENGINEERING

LAMPUNG UNIVERSITY

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

Pekerjaan : Tugas Akhir

Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan

Judul : Studi Kekuatan Paving Block Pasca Pembakaran

Menggunakan Material Tanah, Semen dan

Abu Sekam Padi Untuk Jalan Lingkungan

Date Test : Juni 2013

Test By : Emmi Desniati

Checked by : Ir. Setyanto, M.T.

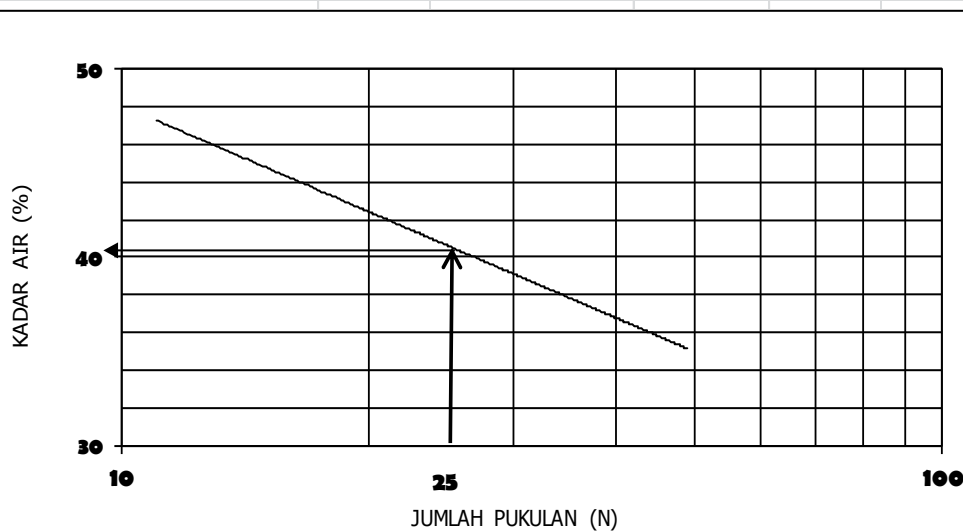
Ir. Hadi Ali M.T.

Sampel : Tanah Asli

LIQUID LIMIT AND PLASTIC LIMIT TEST

(ASTM D 4318 - 84)

			Liquid Limit Determination				Plastic limit
1	Jumlah Pukulan		11	15	30	45	
2	Nomor Cawan		D3	D10	5	57	24
3	Berat Cawan	(gram)	8.03	7.88	9.77	11.33	9.34
4	Berat Cawan + Tanah Basah	(gram)	33.90	31.50	23.90	42.80	11.19
5	Berat Cawan + Tanah Kering	(gram)	25.68	23.90	19.91	34.56	10.8
6	Weight of Water	(gram)	8.22	7.60	3.99	8.24	0.39
7	Weight of Dry soil	(gram)	17.65	16.02	10.14	23.23	1.46
8	Kadar Air (ω)	(%)	46.57	45.62	39.35	35.47	26.71



LL	PL	PI
40.99	26.71	14.28

LIQUID LIMIT AND PLASTIC LIMIT