



Pekerjaan	: Tugas Akhir	Date Test	: Maret 2013
Lokasi	: Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan	Test By	: Emmi Desniati
Judul	: Studi Kekuatan <i>Paving Block</i> Pasca Pembakaran	Checked by	Ir. Setyanto, M.T.
	Menggunakan Campuran Material Tanah Lempung, Semen,		Ir. Hadi Ali, M.T.
	dan Abu Sekam Padi untuk Jalan Lingkungan	Sampel	: Campuran 10%

### UJI PEMADATAN

#### MODIFIED PROCTOR

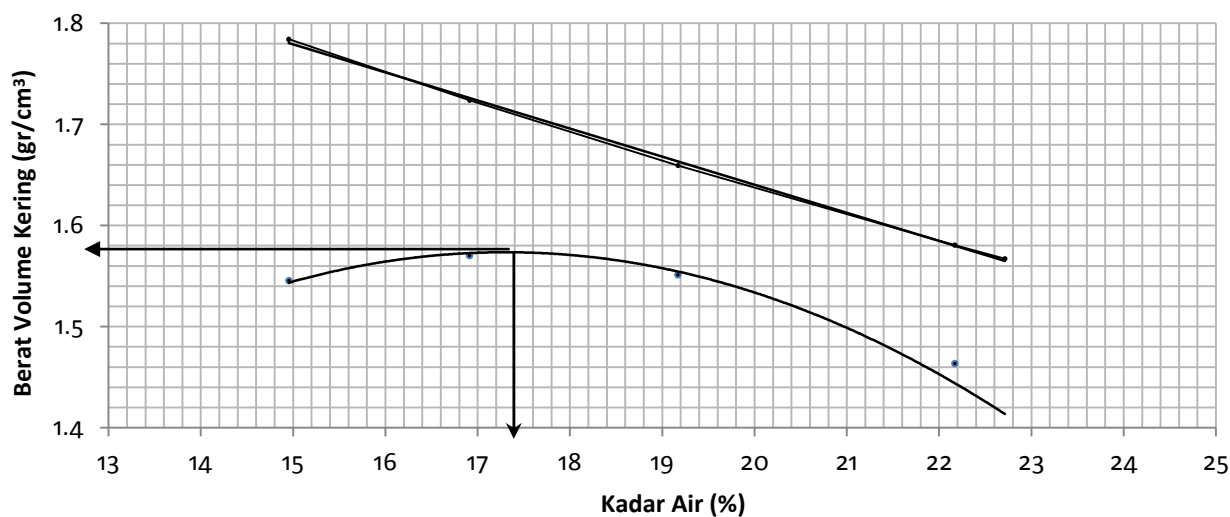
Jenis tanah	: Tanah Lempung	Cara	: A
Diameter	: 10.16 cm	Berat Penumbuk	: 4,5 Kg
Tinggi	: 11.66 cm	Jumlah lapisan	: 5 Lapis
Volume	: 944 cm <sup>3</sup>	Jumlah Tumbukan tiap Lapis	: 25

#### KADAR AIR

No.Sampel Tanah	1	2	3	4	5
No. Cawan	66	38	87	31	77
Berat Cawan + Tanah Basah (gram)	56.07	45.36	65.51	54.05	63.95
Berat Cawan + Tanah Kering (gram)	49.79	40.31	56.54	46.35	54.76
Berat Air (gram)	6.28	5.05	8.97	7.70	9.19
Berat Cawan (gram)	7.79	10.45	9.75	11.62	14.30
Berat Tanah Kering (gram)	42.00	29.86	46.79	34.73	40.46
Kadar Air (ω) (%)	14.95	16.91	19.17	22.17	22.71

#### KEPADATAN

No. Sampel Tanah					
Kadar Air (ω) (%)	14.95	16.91	19.17	22.17	22.71
Berat <i>Mold</i> + Tanah (gram)	3445	3436	3513	3391	3387
Berat <i>Mold</i> (gram)	1768	1703	1768	1703	1768
Berat Tanah Kering (gram)	1677	1733	1745	1688	1619
Wet Density (gram/cc)	1.776	1.836	1.849	1.788	1.715
Dry Density (gram/cc)	1.545	1.570	1.551	1.464	1.398
ZAV	1.784	1.724	1.659	1.581	1.567



Kadar air optimum : 17.50%      Berat isi kering max : 1.578 gram/cm<sup>3</sup>  
 Berat Jenis Tanah : 2.433

Tanah Asli + (semen 5% + ASP 5%)