



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMPUNG

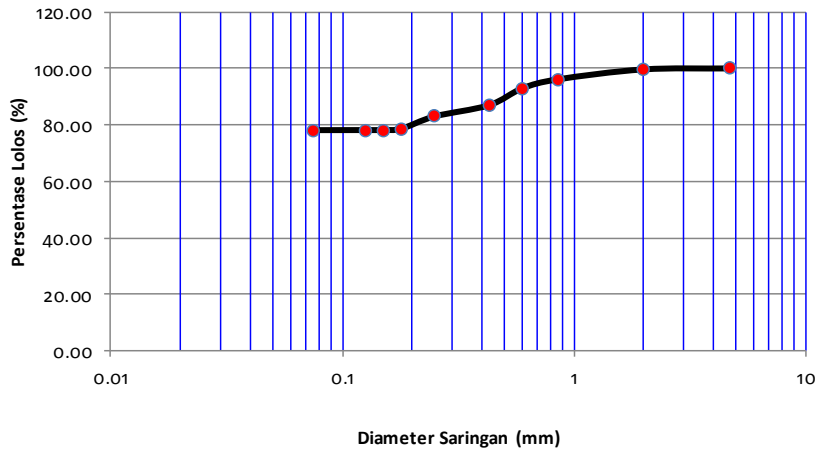
JL. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947

Pekerjaan : Tugas Akhir	Date Test : Juli 2013
Lokasi : Kecamatan Seputih Mataram, Lampung Tengah	Test By : Didik Handoko
Judul : STUDI KEKUATAN PASANGAN BATU BATA PASCA PEMBAKARAN MENGGUNAKAN BAHAN ADDITIVE ABU SEKAM PADI	Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T. Ir. Hadi Ali, M.T.
	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	0	0.00	0.00	100.00
10	2	1.72	0.35	0.35	99.65
20	0.85	17.57	3.54	3.89	96.11
30	0.6	15.47	3.12	7.01	92.99
40	0.43	29.82	6.01	13.03	86.97
60	0.25	19.67	3.97	16.99	83.01
80	0.18	21.55	4.35	21.34	78.66
100	0.15	2.17	0.44	21.78	78.22
120	0.125	0.16	0.03	21.81	78.19
200	0.075	0.16	0.03	21.84	78.16
PAN	0	387.51	78.16	100.00	0.00
JUMLAH		495.8			

Grafik Analisis Saringan



SIEVE ANALYSIS



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMPUNG

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

Pekerjaan : Tugas Akhir	Date Test : Juli 2013
Lokasi : Kecamatan Seputih Mataram, Lampung Tengah	Test By : Didik Handoko
Judul : STUDI KEKUATAN PASANGAN BATU BATA PASCA PEMBAKARAN MENGGUNAKAN BAHAN ADDITIVE ABU SEKAM PADI	Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T. Ir. Hadi Ali, M.T.
	Sampel : Tanah Asli

KADAR AIR

No.	Keterangan	Sampel	
1	Nomor cawan	A	B
2	Berat cawan Wc (gr)	9.74	7.88
3	Berat cawan + Ta Wcs (gr)	53.40	48.61
4	Berat cawan + Te Wds (gr)	46.92	42.65
5	Berat Air Ww=Wcs-Wds (gr)	6.48	5.96
6	Berat Tanah Keri Ws=Wds-Wc (gr)	37.18	34.77
7	Kadar Air (ω) (%)	17.43	17.14
8	Kadar Air Rerata (%)	17.28	

$$\text{Kadar Air } (\omega) = \frac{W_w}{W_s} \times 100\%$$

KADAR AIR



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMPUNG

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

Pekerjaan : Tugas Akhir	Date Test : Juli 2013
Lokasi : Kecamatan Seputih Mataram, Lampung Tengah	Test By : Didik Handoko
Judul : STUDI KEKUATAN PASANGAN BATU BATA PASCA PEMBAKARAN MENGGUNAKAN BAHAN ADDITIVE ABU SEKAM PADI	Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T. Ir. Hadi Ali, M.T.
	Sampel : Tanah Asli

BERAT JENIS

No.	Sample	A	B
1	Berat Picnometer (W1) (gram)	35.92	35.82
2	Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram)	54.34	52.25
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + A (W3) (gram)	96.53	95.20
4	Berat Picnometer + Air (W4) (gram)	85.42	85.44
5	A = W2 - W1 (gram)	18.42	16.43
6	B = W4 - W1 (gram)	49.50	49.62
7	C = W3 - W2 (gram)	42.19	42.95
8	Berat Jenis A / (B-C)	2.520	2.463
9	Berat Jenis Rata-rata	2.492	

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

BERAT JENIS



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMPUNG

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

Pekerjaan : Tugas Akhir	Date Test : Juli 2013
Lokasi : Kecamatan Seputih Mataram, Lampung Tengah	Test By : Didik Handoko
Judul : STUDI KEKUATAN PASANGAN BATU BATA PASCA PEMBAKARAN MENGGUNAKAN BAHAN ADDITIVE ABU SEKAM PADI	Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T. Ir. Hadi Ali, M.T.
	Sampel : Tanah Asli

WEIGHT OF VOLUME

No.	Keterangan	Sampel		
		1	2	3
1	Nomor Cawan			
2	Berat Cawan + Tanah (gram)	146.56	141.62	141.95
3	Berat Cawan (gram)	37.12	37.12	37.12
4	Berat Tanah Basa (gram)	109.44	104.50	104.83
5	Volume Tabung (gram)	59.73	59.73	59.73
6	Kadar Air (w) (%)	17.28	17.28	17.28
7	Berat Volume Tanah (cc)	1.56	1.49	1.50
8	Berat Volume Tanah (cc)		1.52	
9	Berat Volume Tanah (cc)	1.83	1.75	1.76
10	Berat Volume Tanah (cc)		1.78	

BERAT VOLUME



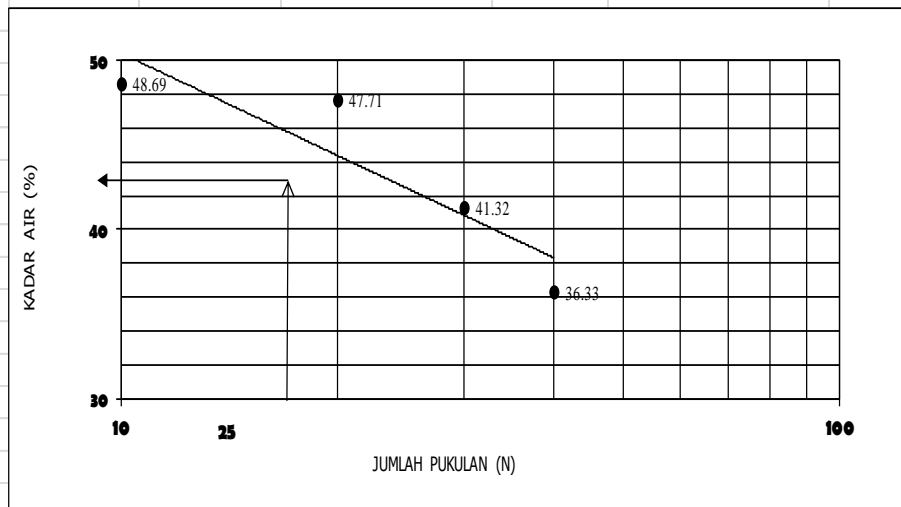
LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG

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

Pekerjaan : Tugas Akhir	Date Test : Juli 2013
Lokasi : Kecamatan Seputih Mataram, Lampung Tengah	Test By : Didik Handoko
Judul : STUDY KEKUATAN PASANGAN BATU BATA PASCAPEMBAKARAN MENGGUNAKAN BAHAN ADDITIVE ABU SEKAMPADI	Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, 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
		10	20	30	40	
1	Jumlah Pukulan	10	20	30	40	
2	Nomor Cawan	1	2	3	4	5
3	Berat Cawan (gram)	7.88	8.03	9.77	11.33	9.45
4	Berat Cawan + T ₂₀₀ (gram)	31.70	34.10	24.10	43.00	11.3
5	Berat Cawan + T ₄₀ (gram)	23.90	25.68	19.91	34.56	10.91
6	Weight of Water (gram)	7.80	8.42	4.19	8.44	0.39
7	Weight of Dry soil (gram)	16.02	17.65	10.14	23.23	1.46
8	Kadar Air (ω) (%)	48.69	47.71	41.32	36.33	26.71





LL	PL	PI
0.0000	26.71	-26.7123


LIQUID LIMIT AND PLASTIC LIMIT


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH					
FAKULTAS TEKNIK					
UNIVERSITAS LAMPUNG					
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947					
Pekerjaan : Tugas Akhir		Date Test : Juli 2013			
Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan		Test By : Didik Handoko			
Judul : Studi Kekuatan		Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T.			
Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Tanah		Ir. Hadi Ali, M.T.			
Lempung dan Abditievied Abu Sekam Padi		Sampel : Tanah Campuran			
BERAT JENIS					
No.	Sample Campuan 5% Sebelum Dibakar			A	B
1	Berat Picnometer	(W1)	(gram)	35.95	35.92
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2)	(gram)	46.42	46.08
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + A	(W3)	(gram)	91.42	91.19
4	Berat Picnometer + Air	(W4)	(gram)	85.42	85.44
5	A = W2 - W1		(gram)	10.47	10.16
6	B = W4 - W1		(gram)	49.47	49.52
7	C = W3 - W2		(gram)	45.00	45.11
8	Berat Jenis	A / (B-C)		2.342	2.304
9	Berat Jenis Rata-rata			2.323	
$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$					
BERAT JENIS CAMPURAN 5%					


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH					
FAKULTAS TEKNIK					
UNIVERSITAS LAMPUNG					
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947					
Pekerjaan : Tugas Akhir		Date Test		: Juli 2013	
Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan		Test By		: Didik Handoko	
Judul : Studi Kekuatan		Checked by		: Ir. Idharmahadi Adha, M.T.	
Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Tanah				: Ir. Hadi Ali, M.T.	
Lempung dan Abditievied Abu Sekam Padi		Sampel		: Tanah Campuran	
BERAT JENIS					
No.	Sample Campuan 10% Sebelum Dibakar			A	B
1	Berat Picnometer	(W1)	(gram)	35.95	35.92
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2)	(gram)	48.98	47.02
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + A	(W3)	(gram)	91.91	91.97
4	Berat Picnometer + Air	(W4)	(gram)	85.42	85.44
5	A = W2 - W1		(gram)	13.03	11.10
6	B = W4 - W1		(gram)	49.47	49.52
7	C = W3 - W2		(gram)	42.93	44.95
8	Berat Jenis	A/(B-C)		1.992	2.429
9	Berat Jenis Rata-rata			2.211	
$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$					
BERAT JENIS CAMPURAN 10%					


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH					
FAKULTAS TEKNIK					
UNIVERSITAS LAMPUNG					
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947					
Pekerjaan : Tugas Akhir			Date Test : Juli 2013		
Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan			Test By : Didik Handoko		
Judul : Studi Kekuatan			Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T.		
Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Tanah			Ir. Hadi Ali, M.T.		
Lempung dan Abditievied Abu Sekam Padi			Sampel : Tanah Campuran		
BERAT JENIS					
No.	Sample Campuan 15% Sebelum Dibakar			A	B
1	Berat Picnometer	(W1)	(gram)	35.95	35.92
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2)	(gram)	45.95	46.04
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + A	(W3)	(gram)	90.42	91.19
4	Berat Picnometer + Air	(W4)	(gram)	85.42	85.44
5	A = W2 - W1		(gram)	10.00	10.12
6	B = W4 - W1		(gram)	49.47	49.52
7	C = W3 - W2		(gram)	44.47	45.15
8	Berat Jenis	A/(B-C)		2.000	2.316
9	Berat Jenis Rata-rata			2.158	
$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$					
BERAT JENIS CAMPURAN 15%					

LABORATORIUM MEKANIKA TANAH					
FAKULTAS TEKNIK					
UNIVERSITAS LAMPUNG					
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947					
Pekerjaan : Tugas Akhir			Date Test : Juli 2013		
Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan			Test By : Didik Handoko		
Judul : Studi Kekuatan			Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T.		
Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Tanah			Ir. Hadi Ali, M.T.		
Lempung dan Abditievied Abu Sekam Padi			Sampel : Tanah Campuran		
BERAT JENIS					
No.	Sample Campuan 20% Sebelum Dibakar			A	B
1	Berat Picnometer	(W1)	(gram)	35.95	35.92
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2)	(gram)	46.01	46.17
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + A	(W3)	(gram)	90.42	91.19
4	Berat Picnometer + Air	(W4)	(gram)	85.42	85.44
5	A = W2 - W1		(gram)	10.06	10.25
6	B = W4 - W1		(gram)	49.47	49.52
7	C = W3 - W2		(gram)	44.41	45.02
8	Berat Jenis	A / (B-C)		1.988	2.278
9	Berat Jenis Rata-rata			2.133	
$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$					
BERAT JENIS CAMPURAN 20%					

LABORATORIUM MEKANIKA TANAH					
FAKULTAS TEKNIK					
UNIVERSITAS LAMPUNG					
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947					
Pekerjaan :	Tugas Akhir	Date Test	: Juli 2013		
Lokasi	: Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan	Test By	: Didik Handoko		
Judul	: Studi Kekuatan	Checked by	: Ir. Idharmahadi Adha, M.T.		
	Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Tanah		Ir. Hadi Ali, M.T.		
	Lempung dan Abditievied Abu Sekam Padi	Sampel	: Tanah Campuran		
BERAT JENIS					
No.	Sample Campuan 5% Setelah Dibakar			A	B
1	Berat Picnometer	(W1)	(gram)	35.95	35.92
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2)	(gram)	47.86	48.33
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + A	(W3)	(gram)	92.36	92.64
4	Berat Picnometer + Air	(W4)	(gram)	85.42	85.44
5	A = W2 - W1		(gram)	11.91	12.41
6	B = W4 - W1		(gram)	49.47	49.52
7	C = W3 - W2		(gram)	44.50	44.31
8	Berat Jenis	A/(B-C)		2.396	2.382
9	Berat Jenis Rata-rata			2.389	
$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$					
BERAT JENIS CAMPURAN 5%					

LABORATORIUM MEKANIKA TANAH					
FAKULTAS TEKNIK					
UNIVERSITAS LAMPUNG					
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947					
Pekerjaan : Tugas Akhir		Date Test : Juli 2013			
Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan		Test By : Didik Handoko			
Judul : Studi Kekuatan		Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T.			
Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Tanah		Ir. Hadi Ali, M.T.			
Lempung dan Abditievied Abu Sekam Padi		Sampel : Tanah Campuran			
BERAT JENIS					
No.	Sample Campuan 10% Setelah Dibakar			A	B
1	Berat Picnometer	(W1)	(gram)	35.95	35.92
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2)	(gram)	45.95	46.15
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + A	(W3)	(gram)	91.13	91.33
4	Berat Picnometer + Air	(W4)	(gram)	85.42	85.44
5	A = W2 - W1		(gram)	10.00	10.23
6	B = W4 - W1		(gram)	49.47	49.52
7	C = W3 - W2		(gram)	45.18	45.18
8	Berat Jenis	A / (B-C)		2.331	2.357
9	Berat Jenis Rata-rata			2.344	
$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$					
BERAT JENIS CAMPURAN 10%					

LABORATORIUM MEKANIKA TANAH					
FAKULTAS TEKNIK					
UNIVERSITAS LAMPUNG					
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947					
Pekerjaan : Tugas Akhir		Date Test : Juli 2013			
Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan		Test By : Didik Handoko			
Judul : Studi Kekuatan		Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T.			
Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Tanah		Ir. Hadi Ali, M.T.			
Lempung dan Abditievied Abu Sekam Padi		Sampel : Tanah Campuran			
BERAT JENIS					
No.	Sample Campuan 15% Setelah Dibakar			A	B
1	Berat Picnometer	(W1)	(gram)	35.95	35.92
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2)	(gram)	49.00	47.50
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + A	(W3)	(gram)	92.90	92.12
4	Berat Picnometer + Air	(W4)	(gram)	85.42	85.44
5	A = W2 - W1		(gram)	13.05	11.58
6	B = W4 - W1		(gram)	49.47	49.52
7	C = W3 - W2		(gram)	43.90	44.62
8	Berat Jenis	A / (B-C)		2.343	2.363
9	Berat Jenis Rata-rata			2.353	
$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$					
BERAT JENIS CAMPURAN 15%					

LABORATORIUM MEKANIKA TANAH					
FAKULTAS TEKNIK					
UNIVERSITAS LAMPUNG					
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947					
Pekerjaan : Tugas Akhir		Date Test : Juli 2013			
Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan		Test By : Didik Handoko			
Judul : Studi Kekuatan		Checked by : Ir. Idharmahadi Adha, M.T.			
Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Tanah		Ir. Hadi Ali, M.T.			
Lempung dan Abditievied Abu Sekam Padi		Sampel : Tanah Campuran			
BERAT JENIS					
No.	Sample Campuan 20% Setelah Dibakar			A	B
1	Berat Picnometer	(W1)	(gram)	35.95	35.92
2	Berat Picnometer + Tanah Kering	(W2)	(gram)	48.54	46.69
3	Berat Picnometer + Tanah Kering + A	(W3)	(gram)	92.68	91.46
4	Berat Picnometer + Air	(W4)	(gram)	85.42	85.44
5	A = W2 - W1		(gram)	12.59	10.77
6	B = W4 - W1		(gram)	49.47	49.52
7	C = W3 - W2		(gram)	44.14	44.77
8	Berat Jenis	A/(B-C)		2.362	2.267
9	Berat Jenis Rata-rata			2.315	
$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$					
BERAT JENIS CAMPURAN 20%					

Kuat Tekan Sebelum Pembakaran					
Abu Sekam Padi					
Campuran 0 %					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	MPa
1	1250	120	162	75.50874014	7.550874014
2	1254	125	162	78.65493764	7.865493764
3	1240	100	162	62.92395011	6.292395011
4	1242	120	162	75.50874014	7.550874014
5	1245	130	162	81.80113515	8.180113515
Rata- Rat	1246.2	119	162	74.87950064	7.487950064
Campuran 5 %					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	MPa
1	1259	135	162	84.94733265	8.494733265
2	1207	140	162	88.09353016	8.809353016
3	1231	130	162	81.80113515	8.180113515
4	1247	130	162	81.80113515	8.180113515
5	1240	140	162	88.09353016	8.809353016
Rata- Rat	1236.8	135	162	84.94733265	8.494733265
Campuran 10%					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	Mpa
1	1200	130	162	81.80113515	8.180113515
2	1195	130	162	81.80113515	8.180113515
3	1218	130	162	81.80113515	8.180113515
4	1136	135	162	84.94733265	8.494733265
5	1102	140	162	88.09353016	8.809353016
Rata- Rat	1170.2	133	162	83.68885365	8.368885365
Campuran 15 %					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	MPa
1	1129	120	162	75.50874014	7.550874014
2	1159	130	162	81.80113515	8.180113515
3	1180	125	162	78.65493764	7.865493764
4	1146	125	162	78.65493764	7.865493764
5	1132	130	162	81.80113515	8.180113515
Rata- Rat	1149.2	126	162	79.28417714	7.928417714
Campuran 20 %					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	MPa
1	1100	120	162	75.50874014	7.550874014
2	1110	130	162	81.80113515	8.180113515
3	1130	100	162	62.92395011	6.292395011
4	1105	105	162	66.07014762	6.607014762
5	1120	100	162	62.92395011	6.292395011
Rata- Rat	1113	111	162	69.84558463	6.984558463

Kuat Tekan Setelah Pembakaran					
Campuran 0 %					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	MPa
1	1242	195	162	122.7017027	12.27017027
2	1250	150	162	94.38592517	9.438592517
3	1240	140	162	88.09353016	8.809353016
4	1235	150	162	94.38592517	9.438592517
5	1242	130	162	81.80113515	8.180113515
rata-rata	1241.8	153	162	96.27364367	9.627364367
Campuran 5 %					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	MPa
1	1094	190	162	119.5555052	11.95555052
2	1099	180	162	113.2631102	11.32631102
3	1083	160	162	100.6783202	10.06783202
4	1066	175	162	110.1169127	11.01169127
5	1074	160	162	100.6783202	10.06783202
rata-rata	1083.2	173	162	108.8584337	10.88584337
Campuran 10 %					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	MPa
1	1070	160	162	100.6783202	10.06783202
2	1071	150	162	94.38592517	9.438592517
3	1080	170	162	106.9707152	10.69707152
4	1053	170	162	106.9707152	10.69707152
5	1068	160	162	100.6783202	10.06783202
rata-rata	1068.4	162	162	101.9367992	10.19367992
Campuran 15 %					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	MPa
1	1055	130	162	81.80113515	8.180113515
2	1060	150	162	94.38592517	9.438592517
3	1054	130	162	81.80113515	8.180113515
4	1063	140	162	88.09353016	8.809353016
5	1063	160	162	100.6783202	10.06783202
rata-rata	1059	142	162	89.35200916	8.935200916
Campuran 20 %					
Sampel	Berat (gram)	Kuat tekan Terbac	Luas permukaan (cm2)	Kuat Tekan (kg	MPa
1	1042	130	162	81.80113515	8.180113515
2	1045	100	162	62.92395011	6.292395011
3	1052	150	162	94.38592517	9.438592517
4	1042	150	162	94.38592517	9.438592517
5	1048	100	162	62.92395011	6.292395011
rata-rata	1045.8	126	162	79.28417714	7.928417714

FOTO PENELITIAN

TAHAP PENGUJIAN TANAH ASLI

A. UJI ANALISA SARINGAN



B. KADAR AIR



C. BERAT JENIS



D. ATTENBERG



E. HIDROMETRI





F. BERAT VOLUME



G. PEMADATAN TANAH ASLI





G. PENCETAKAN DAN PEMBAKARAN BATU BATA





H. UJI KUAT TEKAN TANPA PEMBAKARAN DAN PASCA PEMBAKARAN







DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
Jl. Prof. Dr. Sumantri Brojonegoro 1 Bandar Lampung

KARTU ASISTENSI SKRIPSI

Nama : Didik Handoko
NPM : 0815011008
Judul : STUDY KEKUATAN PASANGAN BATU BATA PASCA
PEMBAKARAN MENGGUNAKAN BAHAN ABDITIEVE ABU
SEKAM PADI

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
	20/014. /1	Penulisan bab II → Maksud kebaruan	
	28/11-14	Acc penulisan. figh the revision komputerisasi.	

Bandar Lampung, Mei 2013
Dosen Pembimbing II

Ir. Hadi Ali, MT
NIP. 195706191989031002