



Pengujian CBR



Pengujian *Atterberg Limit*
(Liquid Limit, Plasticity Limit, Batas Susut)



Pengujian Analisa Saringan dan Hidrometer



Pengujian Berat Jenis Tanah (GS)

Pengujian Kadar Air Tanah (*Water Content Test*)

Pengujian : Kadar Air Tanah
Laboratorium : Laboratorium Mekanika Tanah Teknik Sipil
Lokasi : Politeknik Negeri Sriwijaya
Waktu : 16 Mei 2016
Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)
Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

Uraian	Tanah 1	Tanah 2
Berat cawan kosong (W1)	9,8	10,3
Berat cawan + tanah basah (W2)	91,7	92
Berat cawan + tanah kering (W3)	88,7	85,01
Berat Air (W2 - W3)	3,80	9,35
Berat tanah kering (W3 - W1)	78,9	74,71
Kadar air ($w = ((W2 - W3) / (W3 - W1)) \times 100\%$)	3,80	9,35

Pengujian Berat Jenis Tanah (Gravity Specific)

Pengujian : Berat Jenis Tanah (GS)

Laboratorium : Laboratorium Mekanika Tanah Teknik Sipil

Lokasi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Waktu : 17 Mei 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

No.	Uraian	Berat Sample Tanah 1 (gr)		Ket
		Contoh 1	Contoh 2	
1.	Berat piknometer kosong (gr)	50,48	50,82	W1
2.	Berat piknometer + tanah (gr)	60,98	61,37	W2
3.	Berat air + piknometer + tanah (gr)	157,74	155,22	W3
4.	Berat piknometer + air (gr)	147,68	149,24	W4
5.	Specific Gravity (Gs)	2,364	2,308	
6.	Rata – rata (Gs)	2,336		

Pengujian Berat Jenis Tanah (Gravity Specific)

Pengujian : Berat Jenis Tanah (GS)
Laboratorium : Laboratorium Mekanika Tanah Teknik Sipil
Lokasi : Politeknik Negeri Sriwijaya
Waktu : 17 Mei 2016
Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)
Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

No.	Uraian	Berat Sample Tanah 2 (gr)		Ket
		Contoh 1	Contoh 2	
1	Berat piknometer kosong (gr)	36,61	37,05	W1
2	Berat piknometer + tanah (gr)	46,69	47,07	W2
3	Berat air + piknometer + tanah (gr)	91,63	92,80	W3
4	Berat piknometer + air (gr)	85,39	86,88	W4
7	Specific Gravity (Gs)	2,481	2,451	
8	Rata – rata (Gs)	2,467		

Pengujian *Atterberg Limit*

Pengujian : *Atterberg Limit*
Laboratorium : Laboratorium Mekanika Tanah Teknik Sipil
Lokasi : Politeknik Negeri Sriwijaya
Waktu : 17 Mei 2016
Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)
Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

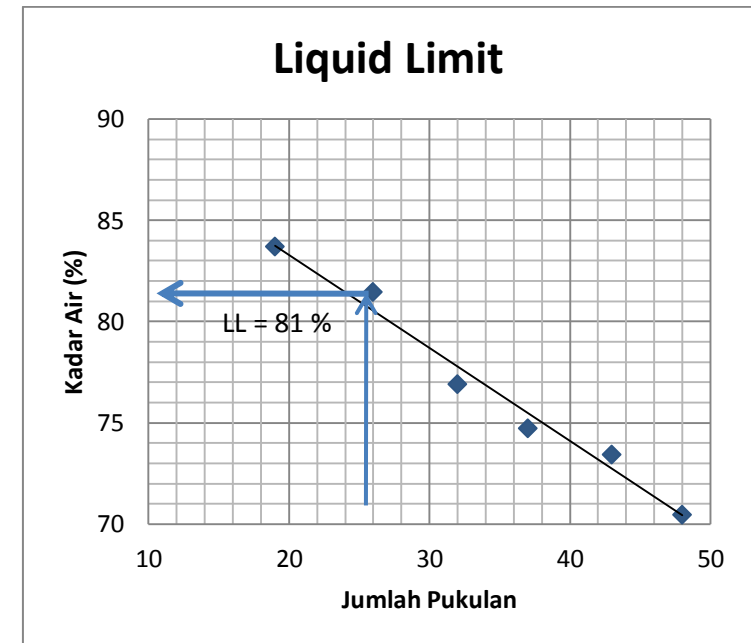
<i>Atterberg Limit</i>	Batas-batas konsistensi		
	Batas plastis	Batas cair	Batas susut
Tanah Lempung 1	52,05 %	81 %	10,71 %
Tanah Lempung 2	49,92 %	94 %	15,71 %

Pengujian *Atterberg Limit*

Pengujian : *Atterberg Limit*
 Laboratorium : Laboratorium Mekanika Tanah Teknik Sipil
 Lokasi : Politeknik Negeri Sriwijaya
 Waktu : 17 Mei 2016
 Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)
 Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

TANAH 1							
	Liquid Limit						Plastic Limit
No. Test	1	2	3	4	5	6	7
No. Cawan	1	2	3	4	5	6	7
Jumlah Pukulan	48	43	37	32	26	19	
Berat Cawan + Tanah Basah (g)	21,27	32,88	28,10	25,18	23,66	22,55	18,29
Berat Cawan + Tanah Kering (g)	15,23	23,50	20,35	17,11	15,97	15,26	15,5
Berat Air (g)	6,04	9,38	7,75	8,07	7,69	7,29	2,79
Berat Cawan Kosong (g)	6,66	10,73	9,98	6,62	6,53	6,55	10,14
Berat Tanah Kering (g)	8,57	12,77	10,37	10,49	9,44	8,71	5,36
Kadar Air (%)	70,47	73,45	74,73	76,93	81,46	83,69	52,05

LL	81
PL	52,05
PI	28,94

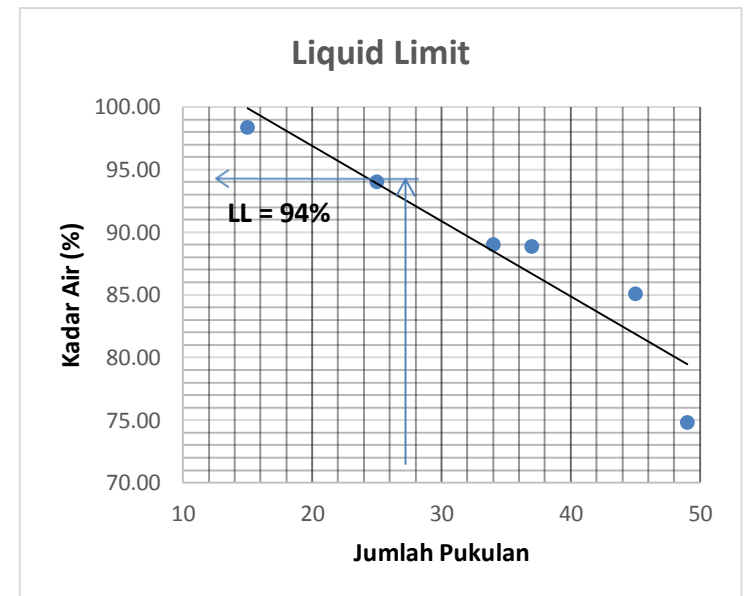


Pengujian *Atterberg Limit*

Pengujian : *Atterberg Limit*
 Laboratorium : Laboratorium Mekanika Tanah Teknik Sipil
 Lokasi : Politeknik Negeri Sriwijaya
 Waktu : 17 Mei 2016
 Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)
 Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

TANAH 2							
	Liquid Limit						Plastic Limit
No. Test	1	2	3	6	4	5	7
No. Cawan	1	2	3	6	4	5	7
Jumlah Pukulan	49	45	37	34	25	15	
Berat Cawan + Tanah Basah (g)	40,35	39,66	41,03	43,02	41,89	35,16	18,84
Berat Cawan + Tanah Kering (g)	27,05	26,16	26,44	27,43	26,25	22,48	15,72
Berat Air (g)	13,3	13,5	14,59	15,59	15,64	12,68	3,12
Berat Cawan Kosong (g)	9,27	10,29	10,02	9,92	9,62	9,59	9,47
Berat Tanah Kering (g)	17,78	15,87	16,42	17,51	16,63	12,89	6,25
Kadar Air (%)	74,80	85,07	88,86	89,03	94,05	98,37	49,92

LL	94%
PL	49,92%
PI	44,08%



Pengujian Analisa Saringan dan Hidrometer

Pengujian : Analisa Saringan dan Hidrometer (Tanah 2)
Laboratorium : Laboratorium Mekanika Tanah Teknik Sipil
Lokasi : Politeknik Negeri Sriwijaya
Waktu : 18 Mei 2016
Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)
Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

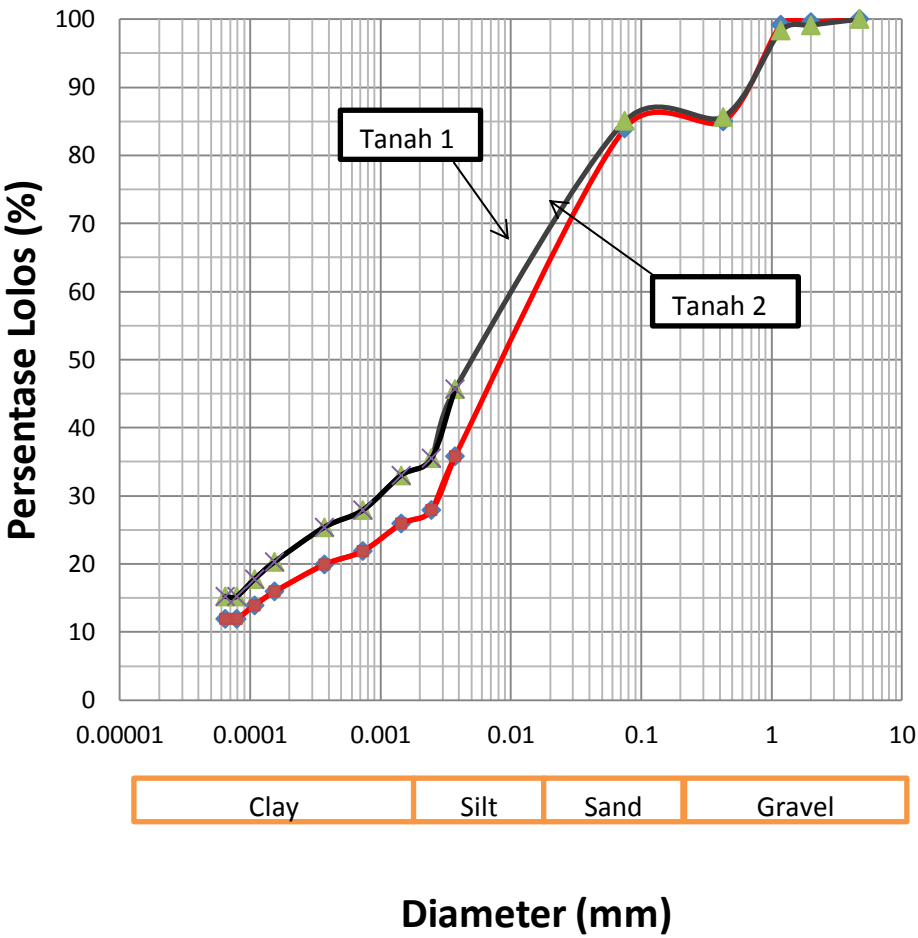
ANALISA SARINGAN TANAH 2				
Diameter saringan (mm)	Berat tertahan (gram)	persentase tertahan (%)	kumulatif tertahan (%)	persentase lolos (%)
4.75	0	0	0	100
2	2.6	0.87	0.88	99.2
1.18	2.45	0.82	0.83	98.30
0.075	40.1	13.37	13.53	85.65
0.003731	2.9	1.43	1.45	85.03
0.002465	ANALISA SARINGAN			45.69807692
0.001438				35.54294872
0.000734				33.00416667
0.000370				27.92660256
0.000154				25.38782051
0.000108				20.31025641
0.000078				17.77147436
0.000064				15.23269231

Pengujian Analisa Saringan dan Hidrometer

Pengujian : Analisa Saringan dan Hidrometer (Tanah 1)
Laboratorium : Laboratorium Mekanika Tanah Teknik Sipil
Lokasi : Politeknik Negeri Sriwijaya
Waktu : 18 Mei 2016
Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)
Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

ANALISA SARINGAN TANAH 1				
Diameter saringan (mm)	Berat tertahan (gram)	persentase tertahan (%)	kumulatif tertahan (%)	persentase lolos (%)
4.75	0	0	0	100
2	1.32	0.44	0.45	99.55
1.18	1.24	0.41	0.42	99.14
0.425	43.39	14.46	14.64	84.94
0.075	4.18	1.39	1.41	83.95
0.003730651	ANALISA SARINGAN			35.83806818
0.002464883				27.87405303
0.001437913				25.88304924
0.000370366				21.90104167
0.000154093				19.91003788
0.0000107747				15.9280303
0.000078466				13.93702652
0.000064067				11.94602273

Analisa Saringan Tanah Dan Hidrometer



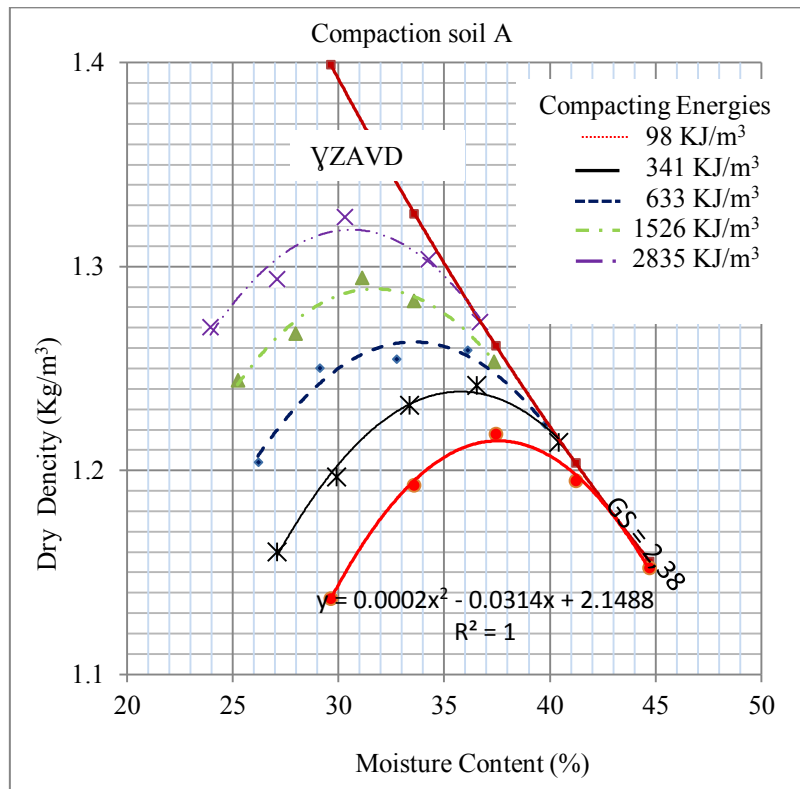
GRAFIK HASIL PENGUJIAN PEMADATAN

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif(CH) / Tanah 1

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri



Nilai Energi Pemadatan	Berat Kering Maks (MDD) (gr/cm³)	Kadar Air Optimum (OMC) (%)
Energy 97 KJ/m3	1,21	37,43
Energy 341 KJ/m3	1,23	33,33
Energy 633 KJ/m3	1,25	32,74
Energy 1526 KJ/M3	1,29	31,11
Energy 2835 KJ/M3	1,32	30,31

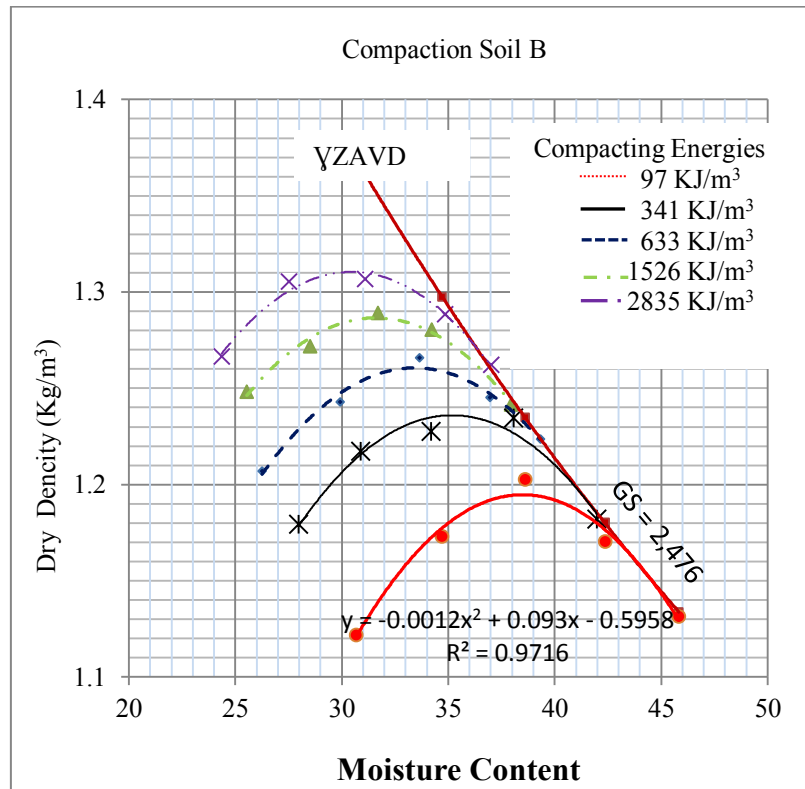
GRAFIK HASIL PENGUJIAN

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung (CH) / Tanah 2

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri



Nilai Energi Pemadatan	Berat Kering Maks (MDD) (gr/cm ³)	Kadar Air Optimum (OMC) (%)
Energy 97 KJ/m3	1,20	38,62
Energy 341 KJ/m3	1,22	34,19
Energy 633 KJ/m3	1,26	33,65
Energy 1526 KJ/M3	1,28	31,69
Energy 2835 KJ/M3	1,30	31,08

DATA NILAI CALIFORNIA BEARING RATIO (CBR) TANAH 1

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

No	Energi Pematatan	W	γ_d	Penetrasi			
				<i>Soaked</i>		<i>Unsoaked</i>	
				0.1"	0.2"	0.1"	0.2"
1	Energy 98 KJ/m ³	29.63	1.14	0.84	0.84	1.13	1.12
		33.57	1.19	1.13	1.02	1.66	1.65
		37.43	1.22	1.58	1.55	1.96	1.91
		41.23	1.20	0.75	0.75	1.64	1.45
		44.69	1.15	0.48	0.47	0.78	0.77
2	Energy 341 KJ/m ³	27.07	1.16	0.89	0.86	1.16	1.05
		29.19	1.20	1.14	1.12	1.81	1.76
		33.34	1.23	1.66	1.59	2.11	1.95
		36.54	1.24	0.95	0.94	1.97	1.86
		40.39	1.21	0.69	0.66	1.19	1.16
3	Energy 633 KJ/m ³	26.19	1.20	0.91	0.87	1.29	1.25
		29.13	1.25	1.38	1.25	1.90	1.6
		32.74	1.25	1.81	1.70	2.41	2.10
		36.11	1.26	1.01	0.95	2.09	1.86
		39.76	1.22	0.75	0.75	1.20	1.15
4	Energy 1526 KJ/m ³	25.22	1.24	0.93	0.88	1.45	1.45
		27.95	1.27	1.57	1.30	2.41	2.30
		31.11	1.29	1.90	1.86	2.93	2.55
		33.57	1.28	1.05	0.94	2.28	2.05
		37.36	1.25	0.78	0.74	1.24	1.02
5	Energy 2835 KJ/m ³	23.94	1.27	0.99	0.85	2.43	2.40
		27.09	1.29	1.62	1.61	2.73	2.62
		30.31	1.32	2.11	1.74	3.02	2.50
		34.27	1.30	1.14	1.05	2.62	2.31
		36.67	1.27	0.81	0.80	1.26	1.15

DATA NILAI CALIFORNIA BEARING RATIO (CBR) TANAH 2

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH)

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

No	Energi Pemadatan	W	γ_d	Penetrasi			
				<i>Soaked</i>		<i>Unsoaked</i>	
				0.1"	0.2"	0.1"	0.2"
1	Energy 98 KJ/m ³	30.67	1.12	0.60	0.52	1.10	1.10
		34.71	1.17	0.69	1.61	1.45	1.45
		38.62	1.20	0.78	0.70	1.54	1.32
		42.36	1.17	0.64	0.57	0.81	0.76
		45.83	1.13	0.57	0.56	0.75	0.75
2	Energy 341 KJ/m ³	27.97	1.17	0.64	0.64	1.35	1.34
		30.89	1.21	0.74	0.74	1.82	1.70
		34.20	1.22	0.89	0.85	1.90	1.80
		38.06	1.23	0.74	0.70	0.90	0.85
		41.99	1.18	0.72	0.60	0.84	0.76
3	Energy 633 KJ/m ³	26.26	1.20	0.75	0.73	1.43	1.41
		29.93	1.24	0.84	0.83	2.03	1.85
		33.66	1.26	1.51	1.25	1.90	1.90
		36.95	1.24	0.84	0.82	1.14	1.11
		39.32	1.22	0.74	0.72	0.97	0.94
4	Energy 1526 KJ/m ³	25.53	1.24	0.79	0.75	1.51	1.49
		28.51	1.27	0.98	0.90	2.72	2.51
		31.70	1.29	2.41	2.11	2.93	2.80
		34.21	1.28	1.26	1.04	1.11	0.98
		37.94	1.24	0.83	0.80	1.05	1.00
5	Energy 2835 KJ/m ³	24.35	1.26	1.14	1.05	2.28	2.10
		27.53	1.30	1.73	1.50	3.38	3.02
		31.08	1.31	2.32	2.32	4.22	3.81
		34.86	1.29	2.00	2.00	2.59	2.40
		37.01	1.26	1.13	1.00	2.00	2.00

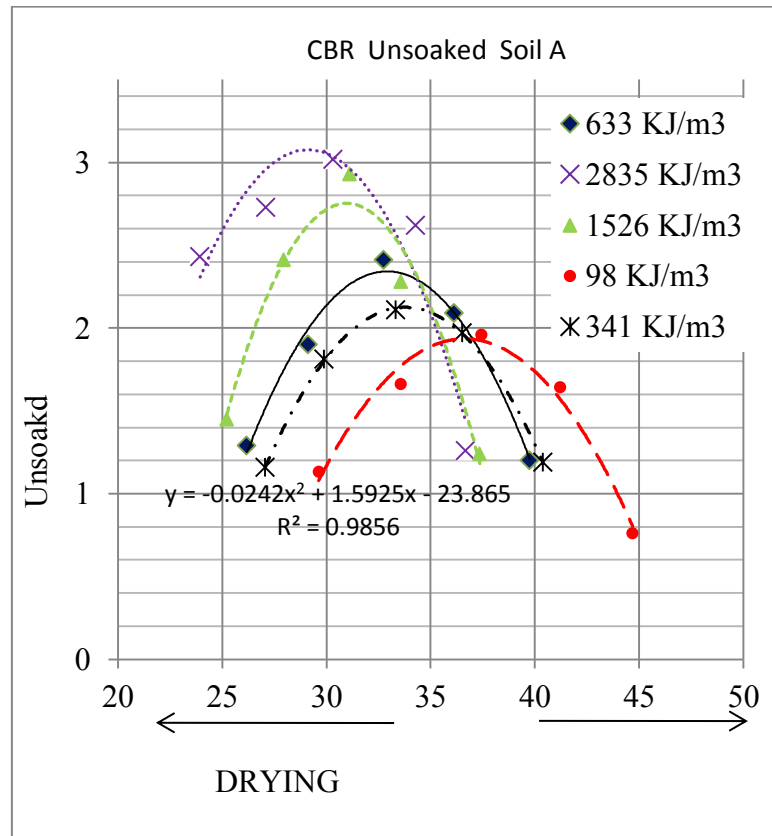
GRAFIK HUBUNGAN KADAR AIR DENGAN CBR SEBELUM RENDAMAN

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH) / Tanah 1

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri



Compacting	California Bearing Ratio Unsoaked (%)				
Energy (KJ/m ³)	DRYING		OMC	WETTING	
98	29.63	33.57	37.43	41.23	44.69
	0.66	1.30	1.50	1.09	1.01
341	27.07	29.19	33.34	36.54	40.39
	1.83	2.47	2.80	2.21	1.14
633	26.19	29.13	32.74	36.11	39.76
	3.00	3.63	4.10	3.33	1.27
1526	25.22	27.95	31.11	33.57	37.36
	3.50	4.11	4.28	3.46	1.36
2835	23.94	27.09	30.31	34.27	36.67
	4.00	4.59	4.45	3.59	1.44

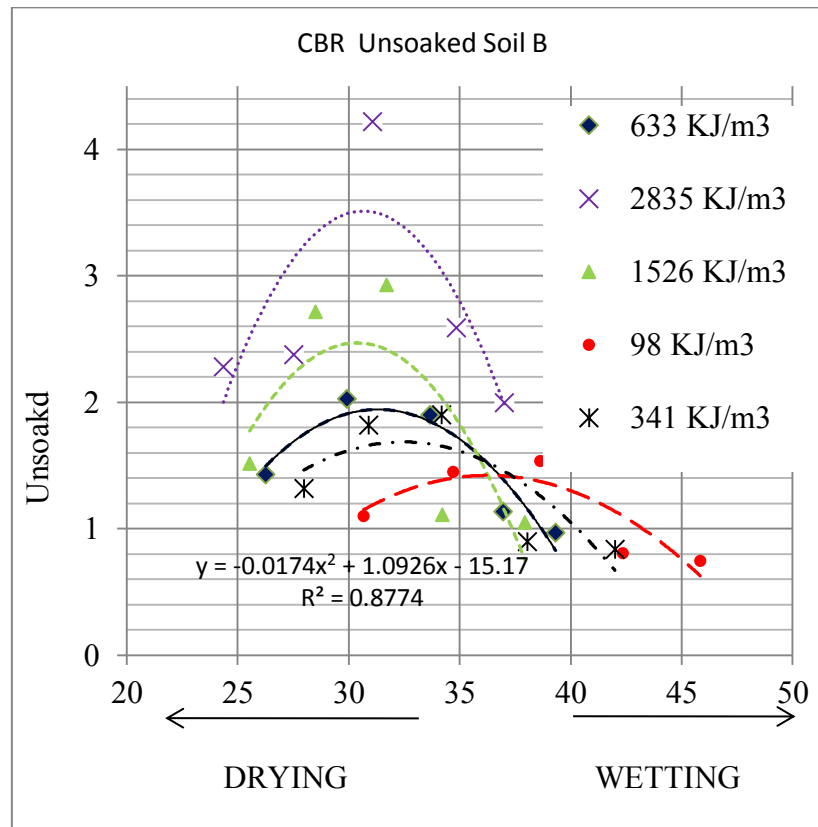
GRAFIK HUBUNGAN KADAR AIR DENGAN CBR SEBELUM RENDAMAN

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH) / Tanah 2

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri



Compacting	California Bearing Ratio Unsoaked (%)				
Energy (KJ/m³)	DRYING		OMC	WETTING	
98	30.67	34.71	38.62	42.36	45.83
	1.10	2.04	2.19	1.50	0.87
341	27.97	30.89	34.20	38.06	41.99
	1.13	2.37	2.55	1.39	0.99
633	26.26	29.93	33.66	36.95	39.32
	1.15	2.70	2.91	1.27	1.10
1526	25.52	28.51	31.70	34.21	37.94
	1.63	3.07	3.53	1.86	1.55
2835	24.35	27.53	31.08	34.86	37.01
	2.11	3.43	4.15	2.44	2.00

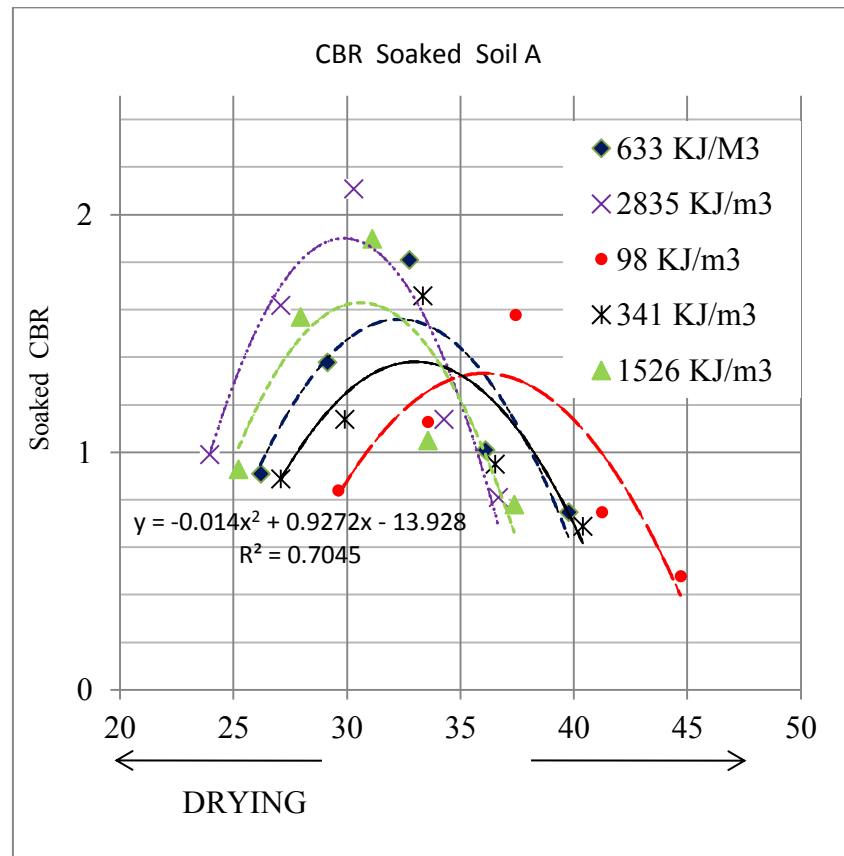
GRAFIK HUBUNGAN KADAR AIR DENGAN CBR SETELAH RENDAMAN

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH) / Tanah 1

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri



Compacting	California Bearing Ratio Soaked (%)				
Energy (KJ/m ³)	DRYING		OMC	WETTING	
98	29.63	33.57	37.43	41.23	44.69
	0.40	0.43	1.42	1.25	0.77
341	27.07	29.89	33.34	6.54	40.39
	0.62	1.04	1.73	1.52	0.64
633	26.19	29.13	32.74	36.11	39.76
	0.84	1.65	2.04	1.79	0.51
1526	25.22	27.95	31.11	33.57	37.36
	0.92	1.80	2.53	1.84	0.68
2835	23.94	27.09	30.31	34.27	36.67
	1.00	1.94	3.02	1.89	0.84

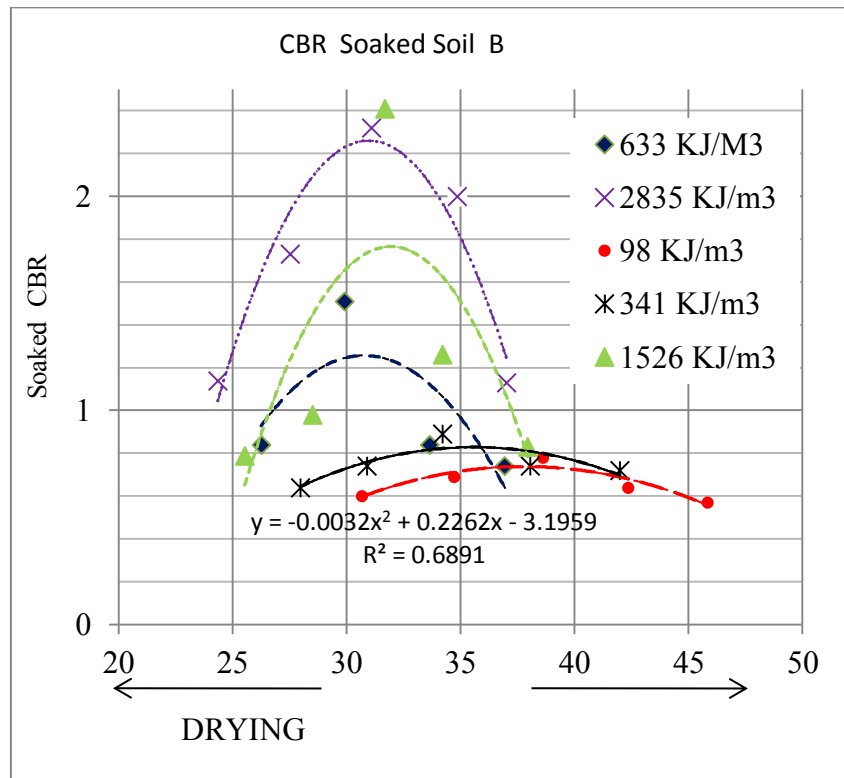
GRAFIK HUBUNGAN KADAR AIR DENGAN CBR SETELAH RENDAMAN

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH) / Tanah 2

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri



Compacting	California Bearing Ratio Soaked (%)				
Energy (KJ/m ³)	DRYING		OMC	WETTING	
98	30.67	34.71	38.62	42.35	45.83
	0.53	0.57	0.79	0.52	0.39
341	27.97	30.89	34.20	38.06	41.99
	0.67	0.74	1.42	0.79	0.48
633	26.26	29.93	33.66	36.95	39.32
	0.80	0.90	2.05	1.05	0.57
1526	25.53	28.51	31.70	34.21	37.94
	0.93	1.23	2.19	1.05	0.71
2835	24.35	27.53	31.08	34.86	37.01
	1.05	1.55	2.32	1.04	0.84

GRAFIK PENGUJIAN CBR SETELAH RENDAMAN

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH) / Tanah 2

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

Compacting	California Bearing Ratio Unsoaked (%)				
Energy (KJ/m ³)	DRYING		OMC	WETTING	
98	29.63	33.57	37.43	41.23	44.69
	0.66	1.30	1.50	1.09	1.01
341	27.07	29.19	33.34	36.54	40.39
	1.83	2.47	2.80	2.21	1.14
633	26.19	29.13	32.74	36.11	39.76
	3.00	3.63	4.10	3.33	1.27
1526	25.22	27.95	31.11	33.57	37.36
	3.50	4.11	4.28	3.46	1.36
2835	23.94	27.09	30.31	34.27	36.67
	4.00	4.59	4.45	3.59	1.44

Tabel 4.13. Data Nilai Pengaruh Variasi Energi Pemadatan dan Jumlah Penambahan Kadar Air Terhadap Nilai CBR Rendaman Tanah 1

Compacting	California Bearing Ratio Soaked (%)				
Energy (KJ/m ³)	DRYING		OMC	WETTING	
98	29.63	33.57	37.43	41.23	44.69
	0.40	0.43	1.42	1.25	0.77
341	27.07	29.89	33.34	6.54	40.39
	0.62	1.04	1.73	1.52	0.64
633	26.19	29.13	32.74	36.11	39.76
	0.84	1.65	2.04	1.79	0.51
1526	25.22	27.95	31.11	33.57	37.36
	0.92	1.80	2.53	1.84	0.68
2835	23.94	27.09	30.31	34.27	36.67
	1.00	1.94	3.02	1.89	0.84

PENGUJIAN BATAS SUSUT

Lokasi Pengujian : Laboratorium Teknik Sipil Polsri

Waktu : Juni 2016

Jenis Tanah : Lempung Ekspansif (CH) / Tanah 2

Peneliti : Masri Budi Kurniawan / Ratna Kartika Astri

PENGUJIAN BATAS SUSUT			
No. Cawan		Tanah 1	Tanah 2
Berat cawan susut (W1)	gram	20.98	21.53
Berat cawan susut + tanah basah (W2)	gram	37.48	46.71
Berat cawan susut + tanah kering (W3)	gram	37.45	36.02
Berat tanah kering	gram	16.47	14.49
Berat keramik (W4)	gram	124.07	124.07
Berat keramik + air raksa (W5)	gram	320.47	286.85
Berat air raksa (W6)	gram	196.4	162.78
Volume tanah kering	cm ³	14.44	11.97
Batas susut tanah (SL)	%	58.17	51.28
Susut linier	%	10.71	15.71

Batas susut tanah 1	
V1	18.2
V2	14.44
W	16.47
SL	58.17%
Susut Liner	10.71%

Batas susut tanah 2	
V1	18.15 96
V2	11.97
W	14.49
SL	51.34 %
Susut Liner	15.71 %

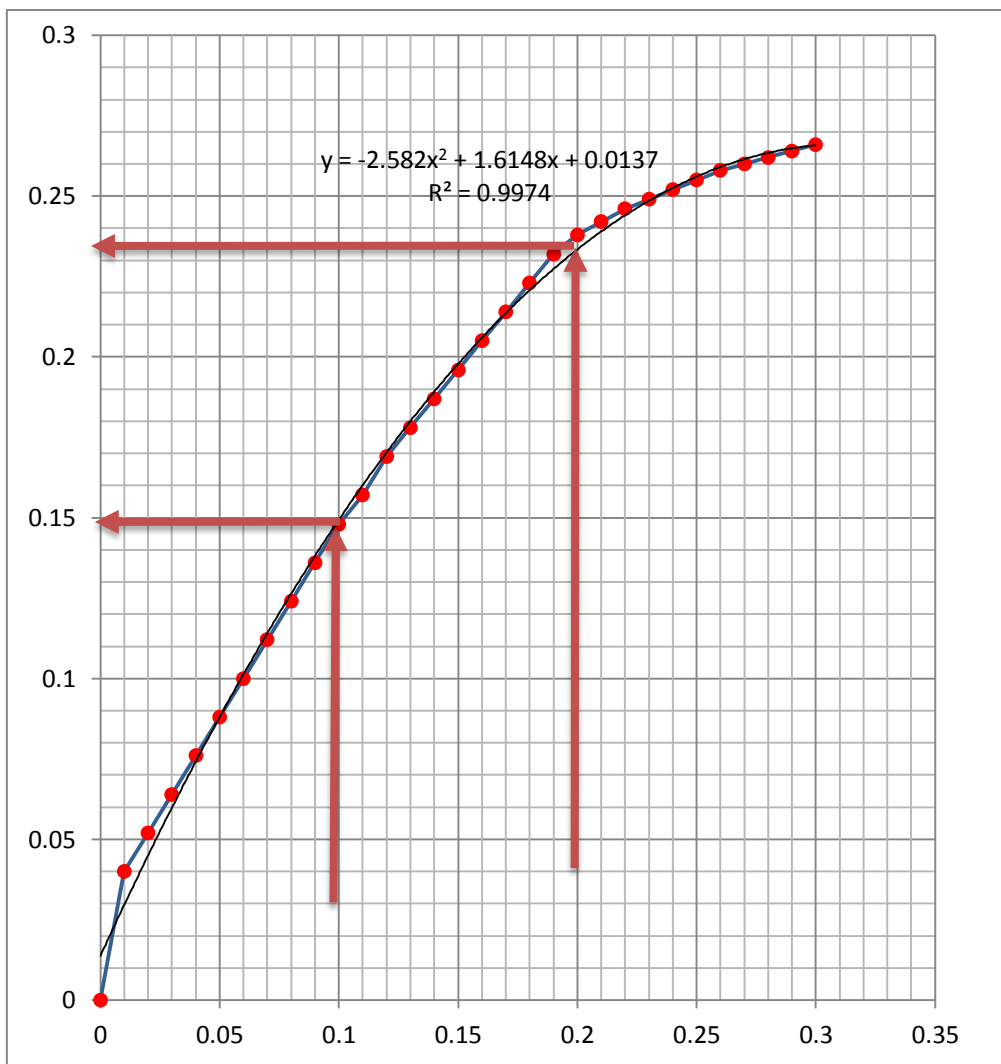
cawan susut + raksa =	268.50
cawan susut 1 =	20.98
cawan susut 2 =	21.53

cara mencari V1 = (cawan+air raksa)- (berat cawan)/ bj air raksa	
V1 tanah 1	18.2
V1 tanah 2	18.15 96

PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

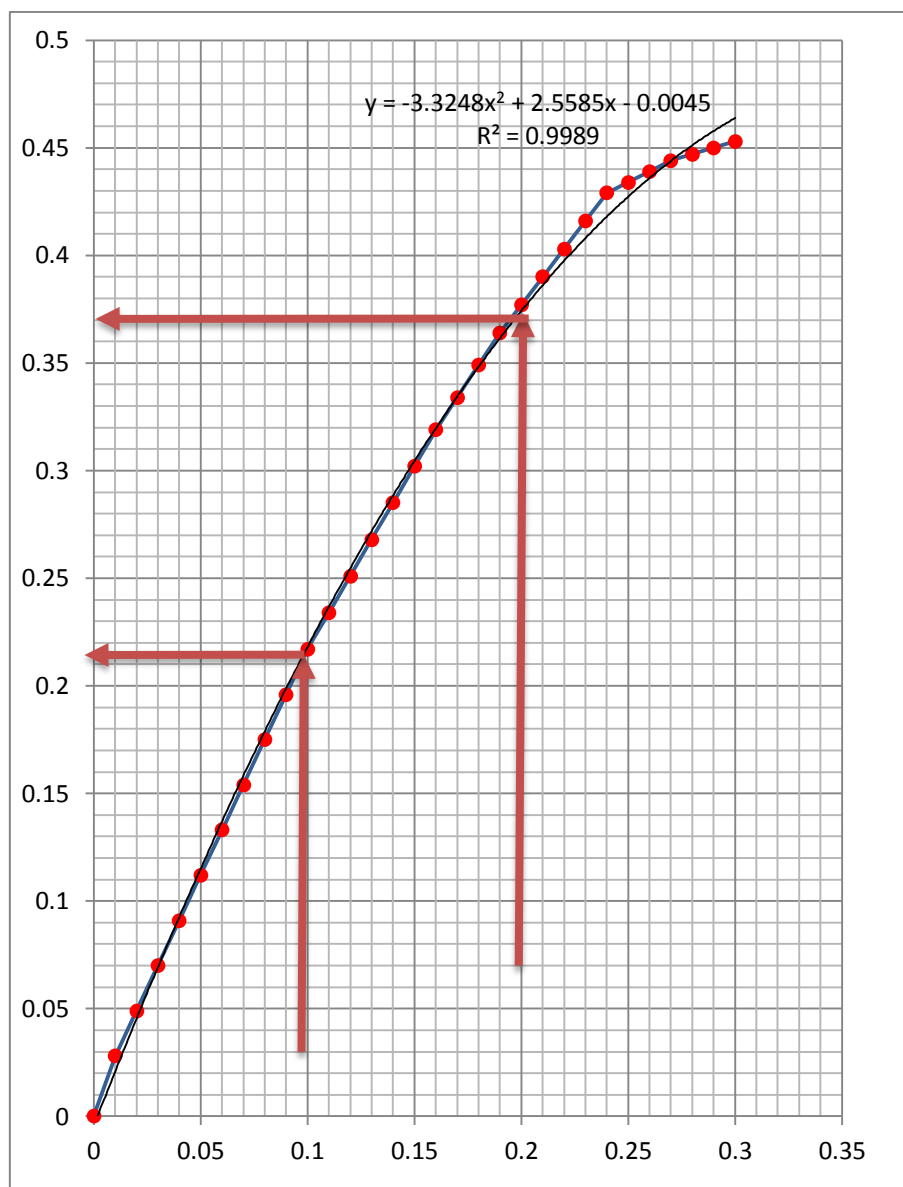
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.040	
0.02	16	0.052	
0.03	24	0.064	
0.04	29	0.076	
0.05	30	0.088	
0.06	32	0.100	
0.07	40	0.112	
0.08	48	0.124	
0.09	52	0.136	
0.10	55	0.148	0.150
0.11	59	0.157	
0.12	60	0.169	
0.13	71	0.178	
0.14	84	0.187	
0.15	106	0.196	
0.16	121	0.205	
0.17	144	0.214	
0.18	161	0.223	
0.19	169	0.232	
0.20	188	0.238	0.224
0.21	203	0.242	
0.22	214	0.246	
0.23	222	0.250	
0.24	240	0.254	
0.25	266	0.258	
0.26	281	0.262	
0.27	309	0.266	
0.28	345	0.270	
0.29	370	0.274	
0.30	396	0.278	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			29.63
Max. Dry Density =			1.14
Penetration 0.1" = (0.150/13.24)x 100 %			1.132930514
Penetration 0.2" = (0.224/19.96)x 100 %			1.122244489



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

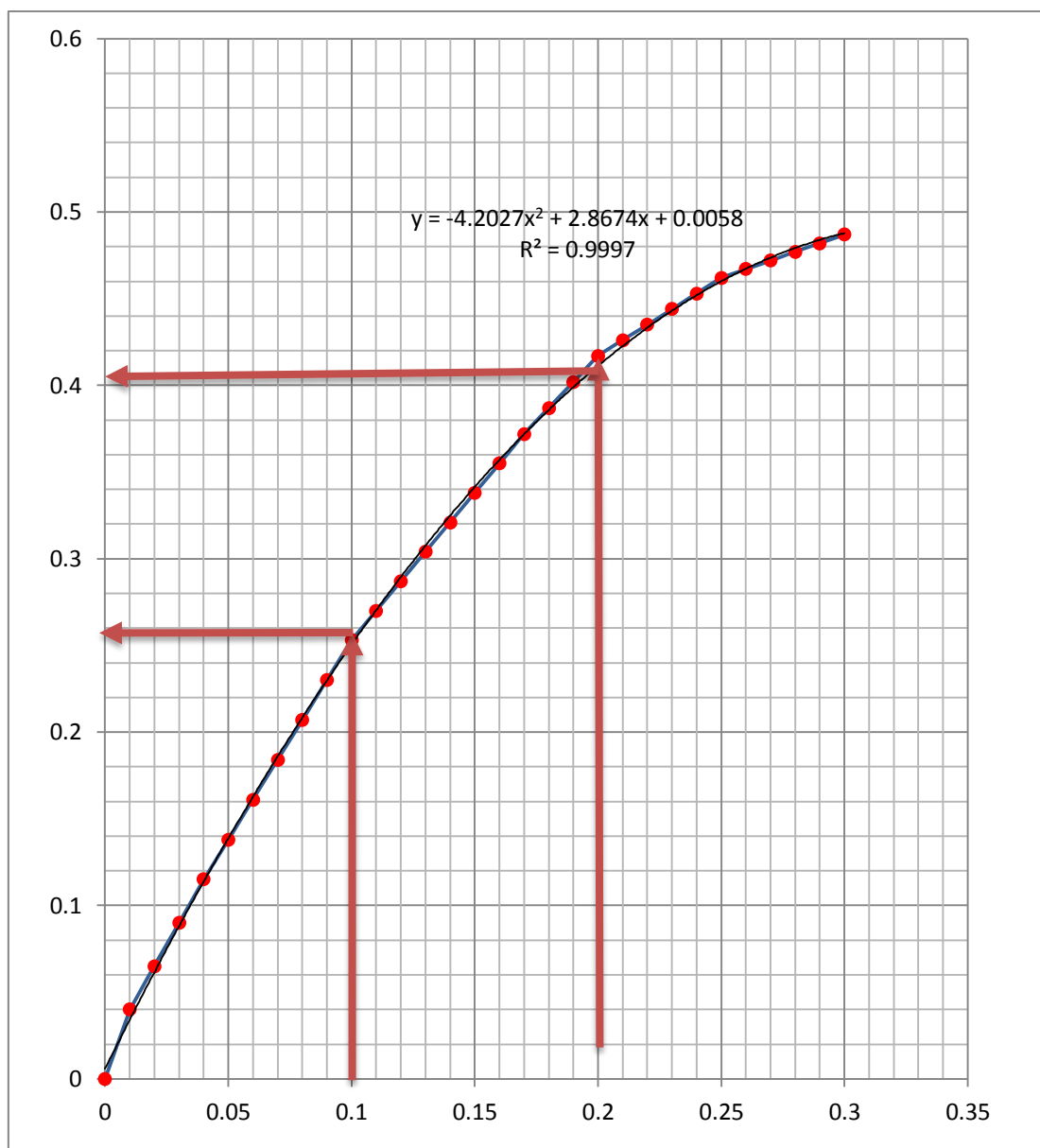
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	13	0.028	
0.02	27	0.049	
0.03	30	0.070	
0.04	34	0.091	
0.05	40	0.112	
0.06	41	0.133	
0.07	45	0.154	
0.08	47	0.175	
0.09	53	0.196	
0.10	58	0.217	0.220
0.11	52	0.234	
0.12	65	0.251	
0.13	75	0.268	
0.14	82	0.285	
0.15	91	0.302	
0.16	98	0.319	
0.17	107	0.334	
0.18	121	0.349	
0.19	136	0.364	
0.20	151	0.377	0.375
0.21	164	0.390	
0.22	188	0.403	
0.23	191	0.416	
0.24	207	0.429	
0.25	221	0.434	
0.26	234	0.439	
0.27	245	0.444	
0.28	258	0.449	
0.29	276	0.454	
0.30	289	0.459	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			33.57
Max. Dry Density =			1.19
Penetration 0.1" = (0.220/13.24)x 100 %			1.66163142
Penetration 0.2" = (0.330/19.96)x 100 %			1.653306613



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

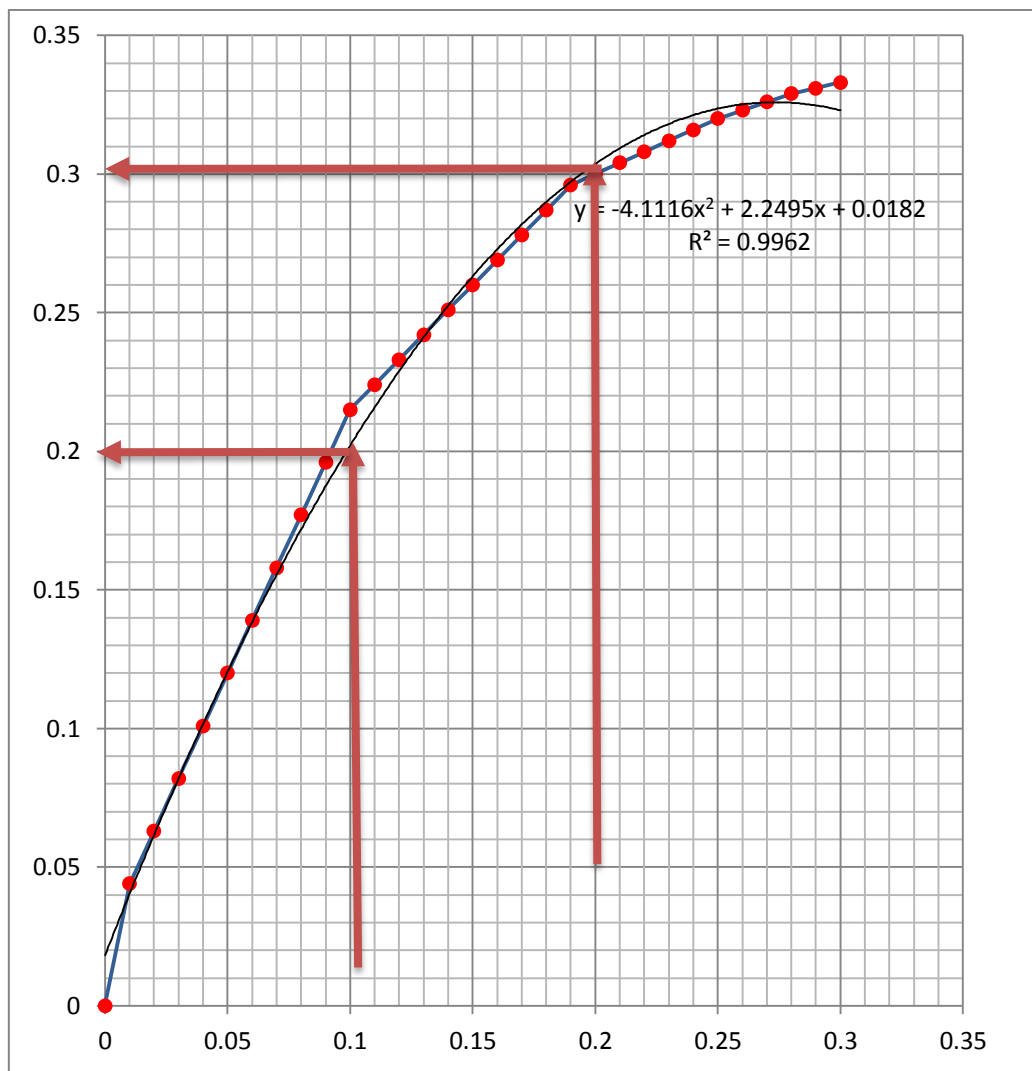
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	21	0.040	
0.02	27	0.065	
0.03	34	0.090	
0.04	40	0.115	
0.05	41	0.138	
0.06	46	0.161	
0.07	48	0.184	
0.08	50	0.207	
0.09	52	0.230	
0.10	56	0.253	0.260
0.11	60	0.270	
0.12	66	0.287	
0.13	72	0.304	
0.14	79	0.321	
0.15	89	0.338	
0.16	93	0.355	
0.17	106	0.372	
0.18	121	0.387	
0.19	139	0.402	
0.20	153	0.417	0.382
0.21	162	0.426	
0.22	174	0.435	
0.23	188	0.444	
0.24	204	0.453	
0.25	224	0.462	
0.26	248	0.467	
0.27	261	0.472	
0.28	277	0.477	
0.29	293	0.482	
0.30	303	0.487	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			37.43
Max. Dry Density =			1.22
Penetration 0.1" = (0.260/13.24)x 100 %			1.963746224
Penetration 0.2" = (0.382/19.96)x 100 %			1.913827655



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

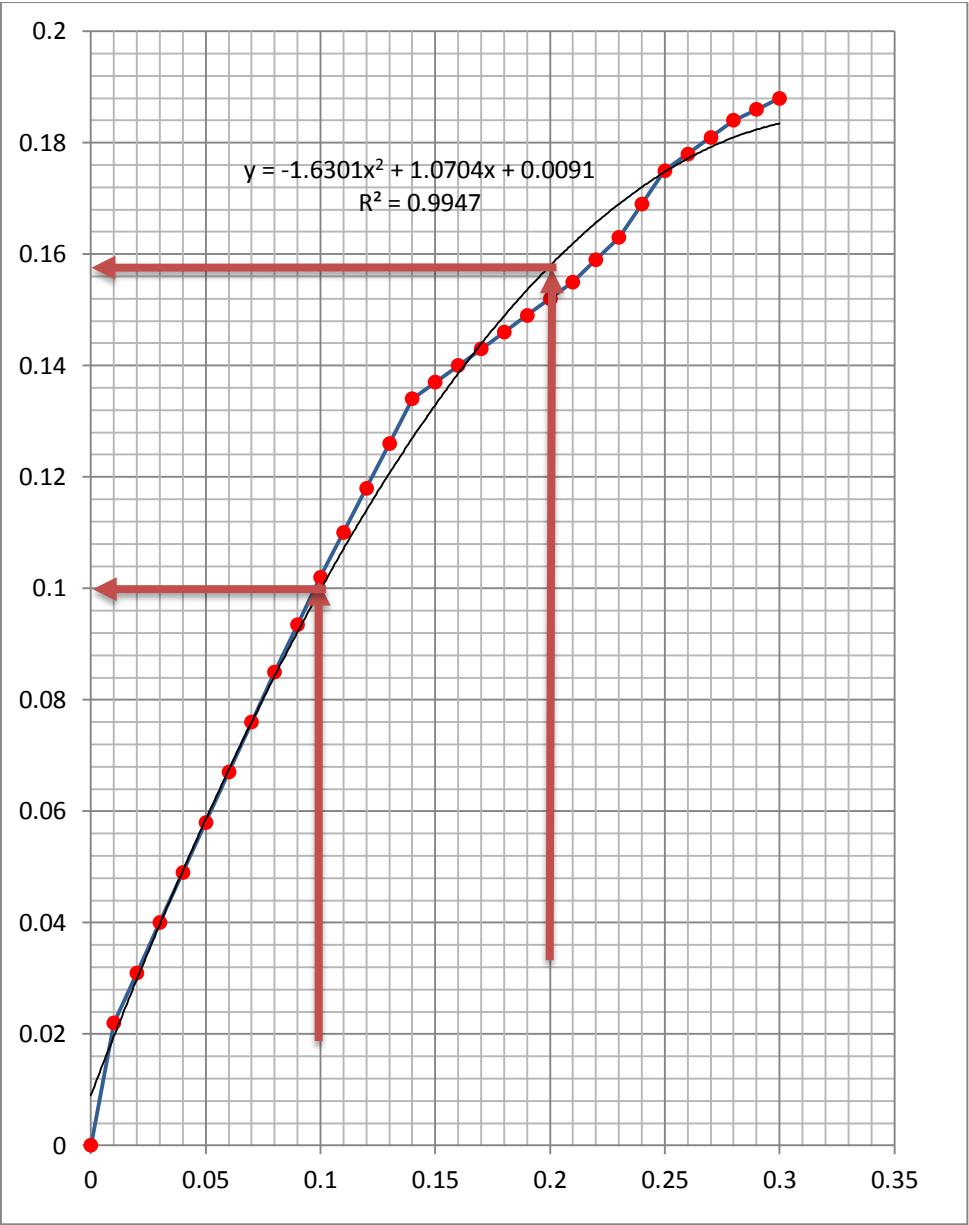
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	22	0.044	
0.02	27	0.063	
0.03	33	0.082	
0.04	40	0.101	
0.05	54	0.120	
0.06	55	0.139	
0.07	58	0.158	
0.08	59	0.177	
0.09	61	0.196	
0.10	72	0.215	0.218
0.11	88	0.224	
0.12	97	0.233	
0.13	111	0.242	
0.14	118	0.251	
0.15	138	0.260	
0.16	154	0.269	
0.17	166	0.278	
0.18	168	0.287	
0.19	171	0.296	
0.20	176	0.300	0.290
0.21	179	0.304	
0.22	183	0.308	
0.23	191	0.312	
0.24	203	0.316	
0.25	206	0.320	
0.26	210	0.324	
0.27	218	0.328	
0.28	222	0.332	
0.29	230	0.336	
0.30	235	0.340	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			41.23
Max. Dry Density =			1.20
Penetration 0.1" = (0.218/13.24)x 100 %			1.64652568
Penetration 0.2" = (0.290/19.96)x 100 %			1.452905812



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

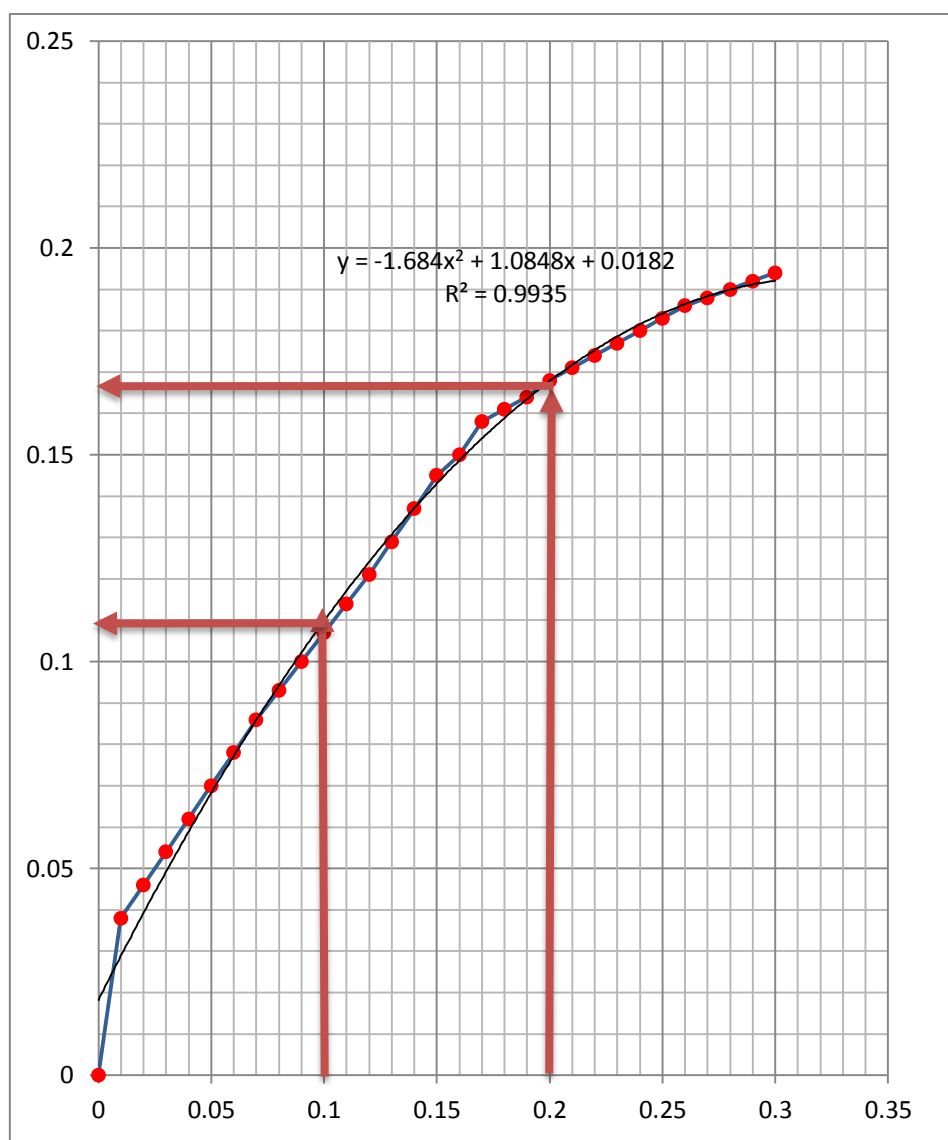
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	16	0.031	
0.03	17	0.039	
0.04	18	0.048	
0.05	26	0.056	
0.06	36	0.065	
0.07	44	0.073	
0.08	53	0.082	
0.09	69	0.090	
0.10	73	0.099	0.100
0.11	78	0.107	
0.12	81	0.115	
0.13	90	0.123	
0.14	95	0.131	
0.15	101	0.134	
0.16	106	0.137	
0.17	111	0.140	
0.18	116	0.143	
0.19	118	0.146	
0.20	122	0.149	0.150
0.21	125	0.152	
0.22	127	0.156	
0.23	129	0.160	
0.24	131	0.166	
0.25	137	0.172	
0.26	142	0.178	
0.27	144	0.184	
0.28	147	0.190	
0.29	148	0.196	
0.30	150	0.202	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			44.69
Max. Dry Density =			1.15
Penetration 0.1" = (0.100/13.24)x 100 %			0.785287009
Penetration 0.2" = (0.150/19.96)x 100 %			0.771503006



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

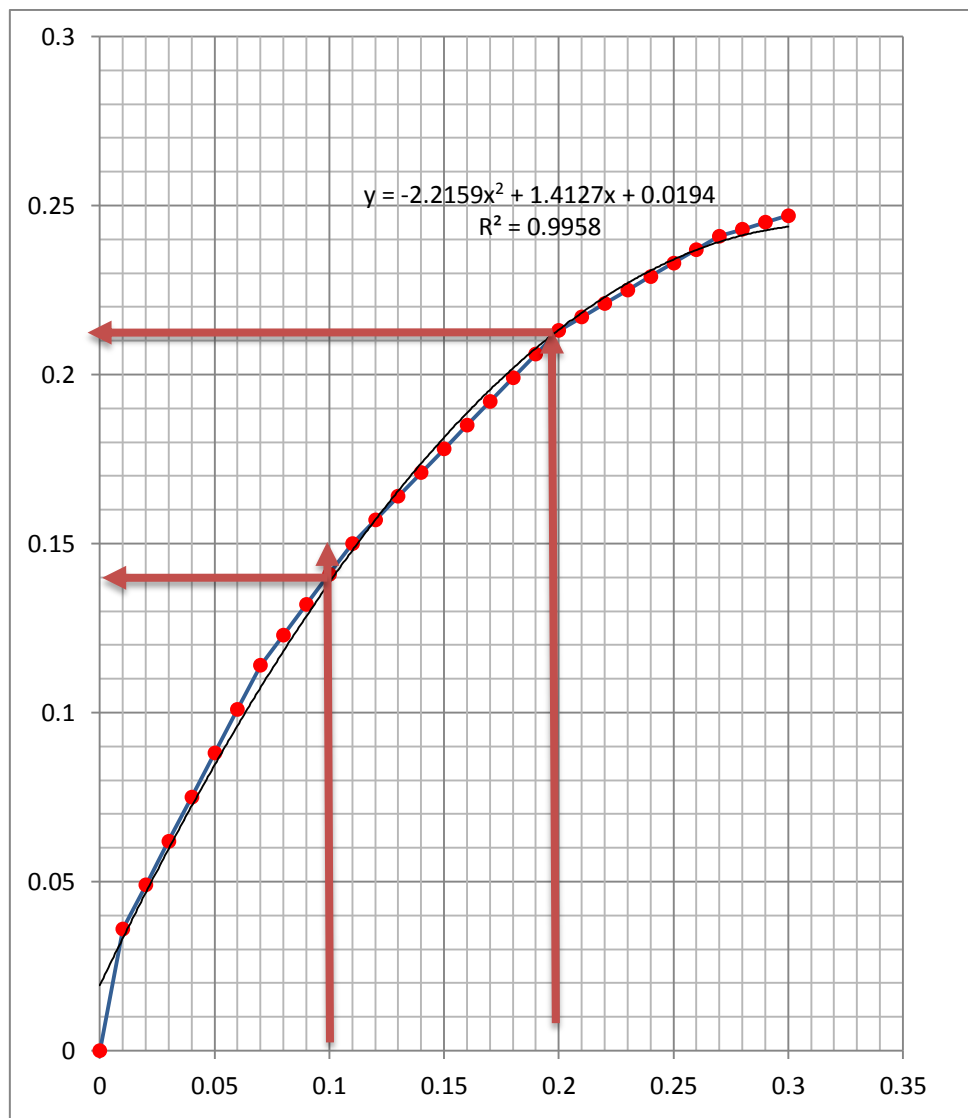
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	19	0.038	
0.02	23	0.046	
0.03	29	0.054	
0.04	36	0.062	
0.05	41	0.070	
0.06	49	0.078	
0.07	56	0.086	
0.08	63	0.093	
0.09	71	0.100	
0.10	79	0.107	0.112
0.11	86	0.114	
0.12	92	0.121	
0.13	95	0.129	
0.14	108	0.137	
0.15	117	0.145	
0.16	129	0.150	
0.17	141	0.158	
0.18	148	0.161	
0.19	162	0.164	
0.20	173	0.168	0.168
0.21	191	0.172	
0.22	196	0.176	
0.23	203	0.180	
0.24	216	0.184	
0.25	222	0.193	
0.26	231	0.198	
0.27	236	0.203	
0.28	248	0.208	
0.29	251	0.213	
0.30	256	0.218	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			29.63
Max. Dry Density =			1.14
Penetration 0.1" = (0.112/13.24) x 100 %			0.84592145
Penetration 0.2" = (0.168/19.96) x 100 %			0.841683367



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

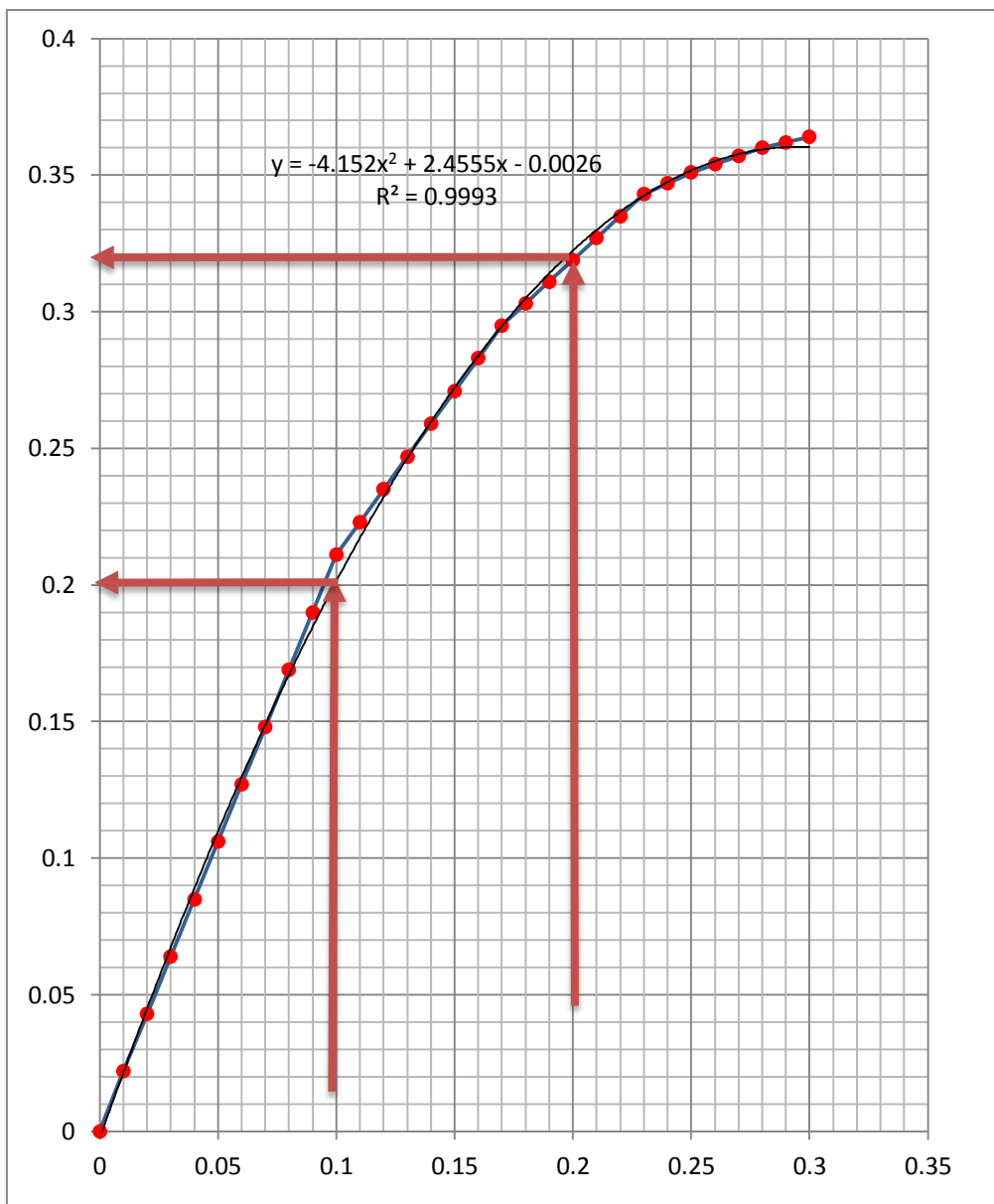
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	9	0.036	
0.02	12	0.049	
0.03	19	0.062	
0.04	21	0.075	
0.05	23	0.088	
0.06	27	0.101	
0.07	32	0.114	
0.08	37	0.123	
0.09	42	0.132	
0.10	58	0.141	0.150
0.11	60	0.150	
0.12	68	0.157	
0.13	71	0.164	
0.14	79	0.171	
0.15	87	0.178	
0.16	96	0.185	
0.17	109	0.192	
0.18	112	0.199	
0.19	128	0.206	
0.20	133	0.213	0.204
0.21	139	0.217	
0.22	144	0.221	
0.23	151	0.225	
0.24	160	0.229	
0.25	168	0.233	
0.26	176	0.237	
0.27	179	0.241	
0.28	188	0.244	
0.29	190	0.247	
0.30	195	0.250	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			
Max. Dry Density =			
Penetration 0.1" = (0.150/13.24)x 100 %			1.132930514
Penetration 0.2" = (0.220/19.96)x 100 %			1.022044088



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

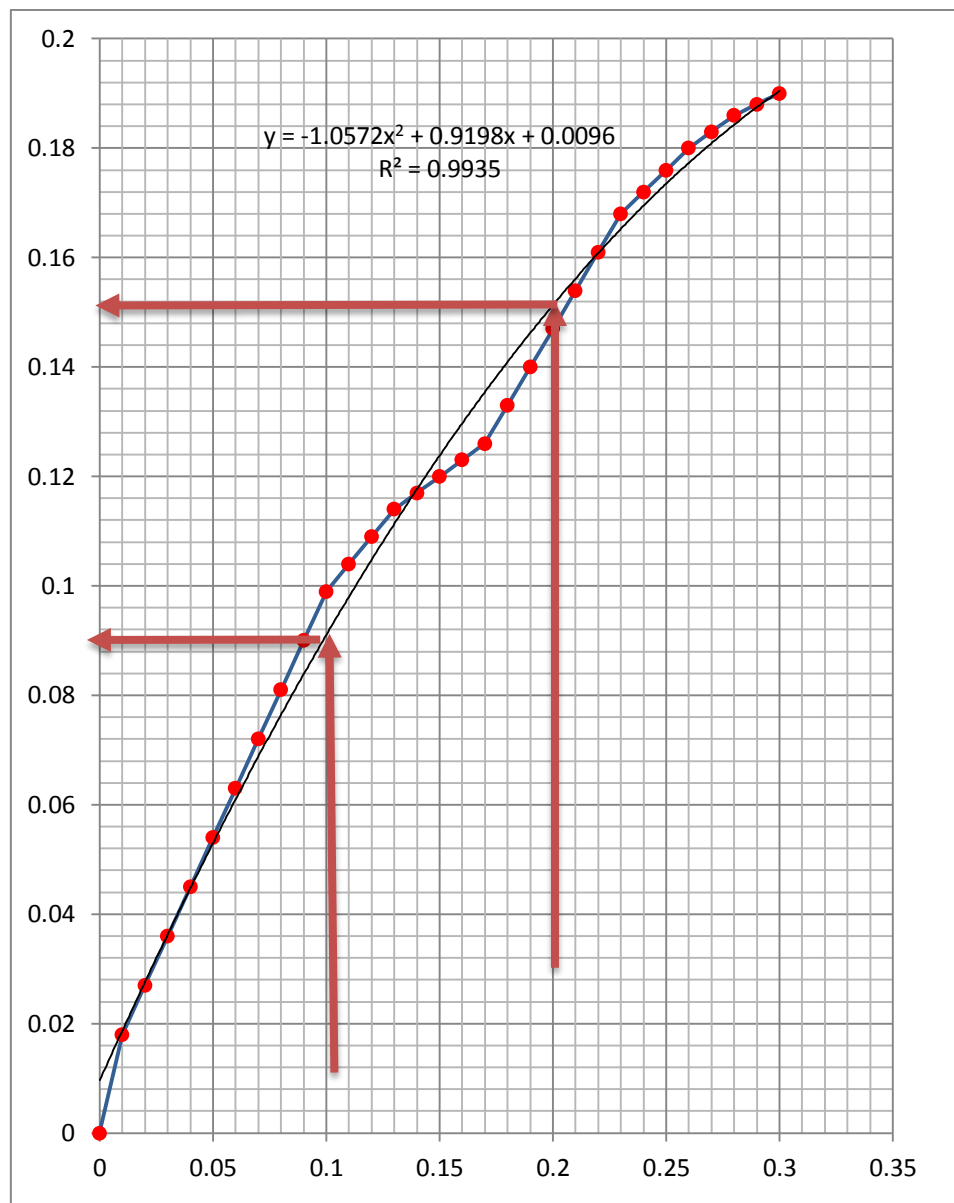
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	11	0.022	
0.02	13	0.043	
0.03	17	0.064	
0.04	22	0.085	
0.05	27	0.106	
0.06	31	0.127	
0.07	33	0.148	
0.08	35	0.169	
0.09	39	0.190	
0.10	42	0.211	0.210
0.11	47	0.223	
0.12	51	0.235	
0.13	56	0.247	
0.14	59	0.259	
0.15	62	0.271	
0.16	64	0.283	
0.17	66	0.295	
0.18	69	0.303	
0.19	71	0.311	
0.20	73	0.319	0.310
0.21	79	0.327	
0.22	80	0.335	
0.23	86	0.343	
0.24	88	0.347	
0.25	96	0.351	
0.26	108	0.355	
0.27	109	0.359	
0.28	117	0.363	
0.29	121	0.367	
0.30	126	0.371	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			37.43
Max. Dry Density =			1.22
Penetration 0.1" = (0.210/13.24) x 100 %			1.586102719
Penetration 0.2" = (0.310/19.96) x 100 %			1.553106212



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

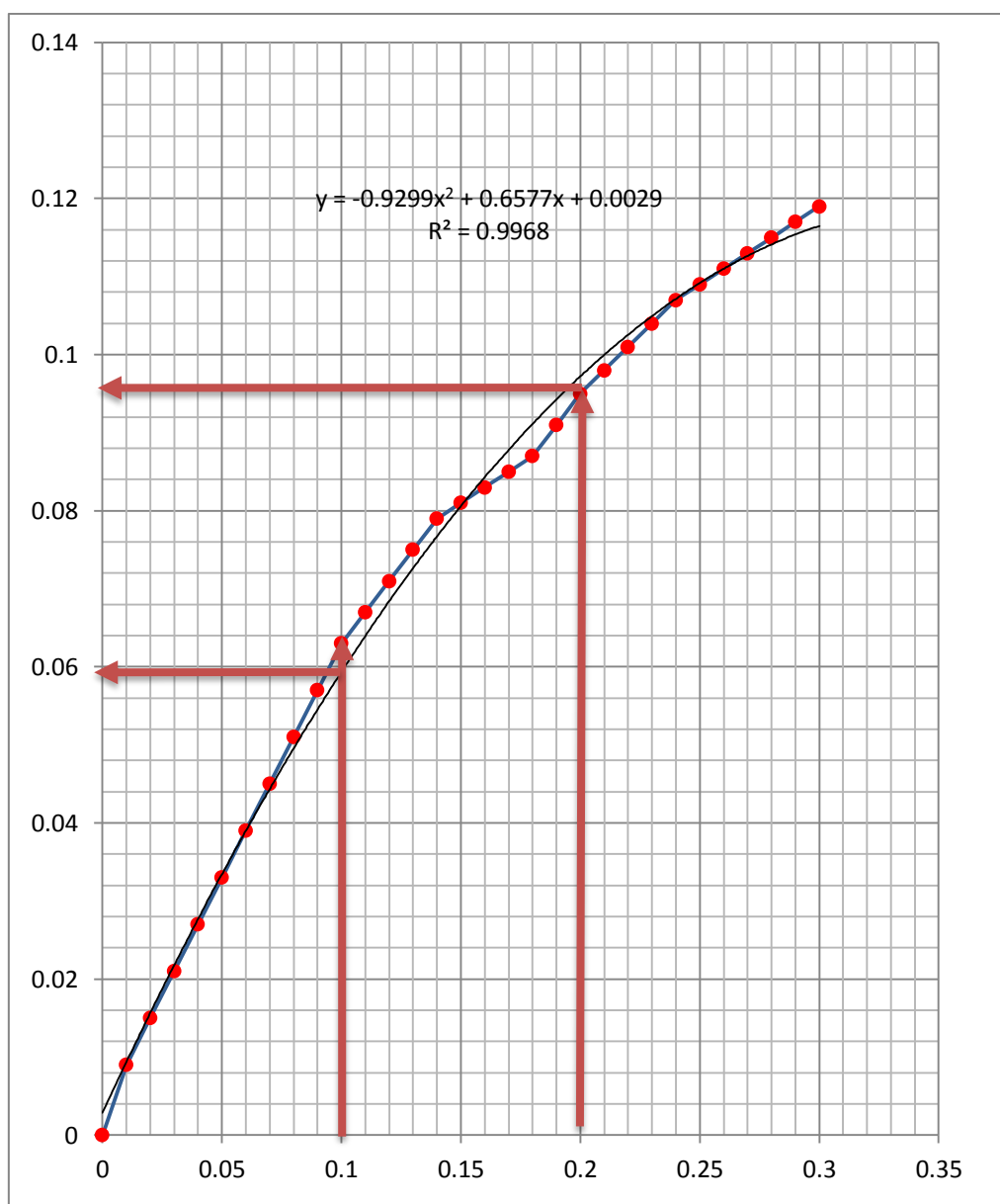
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	9	0.018	
0.02	11	0.027	
0.03	13	0.036	
0.04	17	0.045	
0.05	19	0.054	
0.06	21	0.063	
0.07	22	0.072	
0.08	23	0.081	
0.09	27	0.090	
0.10	29	0.099	0.100
0.11	30	0.104	
0.12	33	0.109	
0.13	37	0.114	
0.14	41	0.117	
0.15	44	0.120	
0.16	46	0.123	
0.17	48	0.126	
0.18	49	0.133	
0.19	52	0.140	
0.20	54	0.147	0.150
0.21	56	0.154	
0.22	61	0.161	
0.23	66	0.168	
0.24	69	0.172	
0.25	70	0.176	
0.26	73	0.180	
0.27	78	0.184	
0.28	89	0.188	
0.29	92	0.192	
0.30	97	0.196	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			41.23
Max. Dry Density =			1.20
Penetration 0.1" = (0.100/13,24)x 100 %			0.755287009
Penetration 0.2" = (0.150/19.96)x 100 %			0.751503006



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

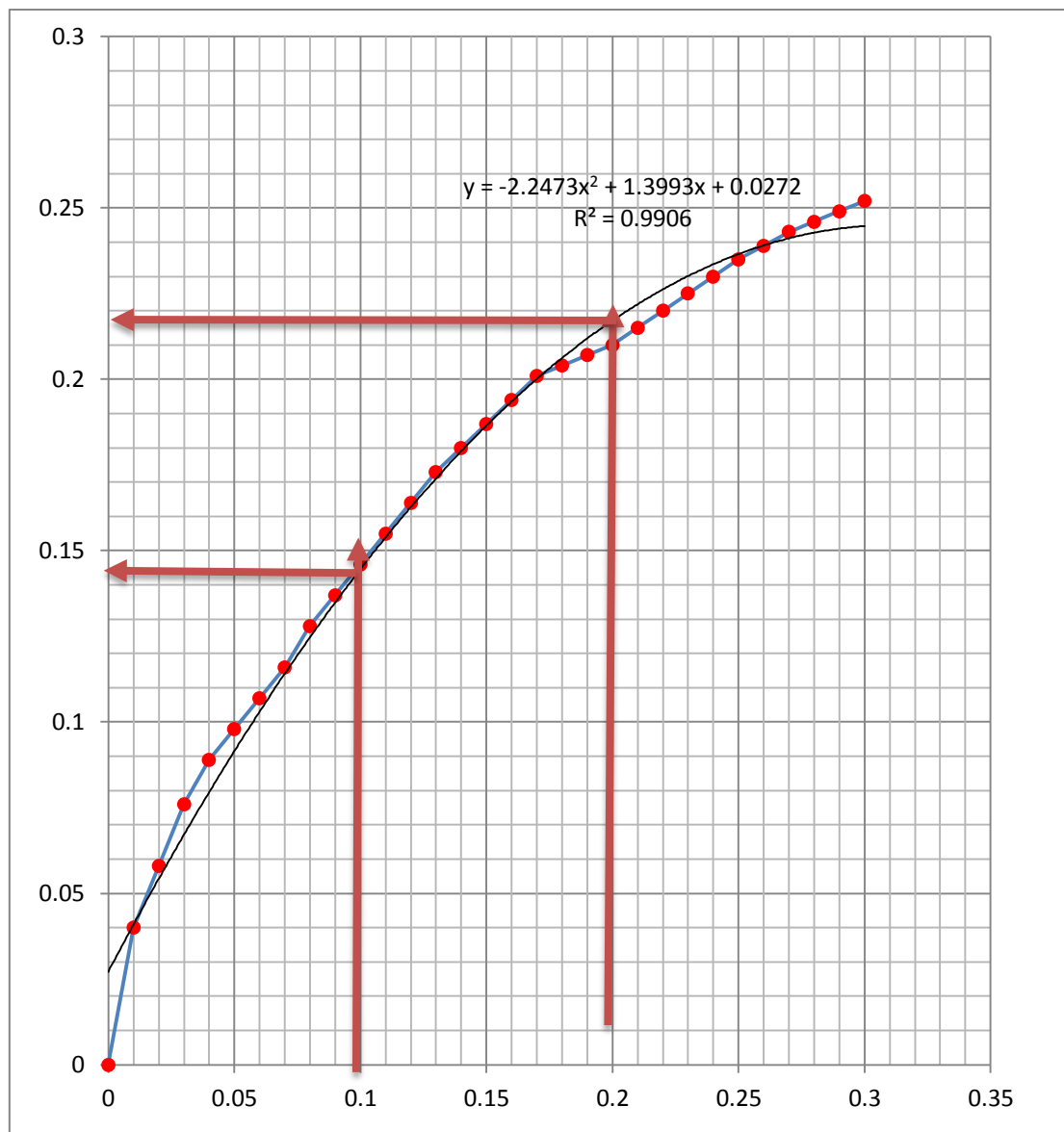
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	5	0.009	
0.02	7	0.015	
0.03	11	0.021	
0.04	12	0.027	
0.05	13	0.033	
0.06	16	0.039	
0.07	19	0.045	
0.08	22	0.051	
0.09	25	0.057	
0.10	26	0.063	0.064
0.11	27	0.067	
0.12	29	0.071	
0.13	33	0.075	
0.14	34	0.079	
0.15	37	0.081	
0.16	39	0.083	
0.17	42	0.085	
0.18	43	0.087	
0.19	45	0.091	
0.20	47	0.095	0.094
0.21	49	0.098	
0.22	52	0.101	
0.23	54	0.104	
0.24	57	0.107	
0.25	62	0.109	
0.26	64	0.111	
0.27	66	0.113	
0.28	69	0.115	
0.29	73	0.117	
0.30	79	0.119	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			44.69
Max. Dry Density =			1.15
Penetration 0.1" = (0.064/13.24) x 100 %			0.483383686
Penetration 0.2" = (0.094/19.96) x 100 %			0.470941884



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

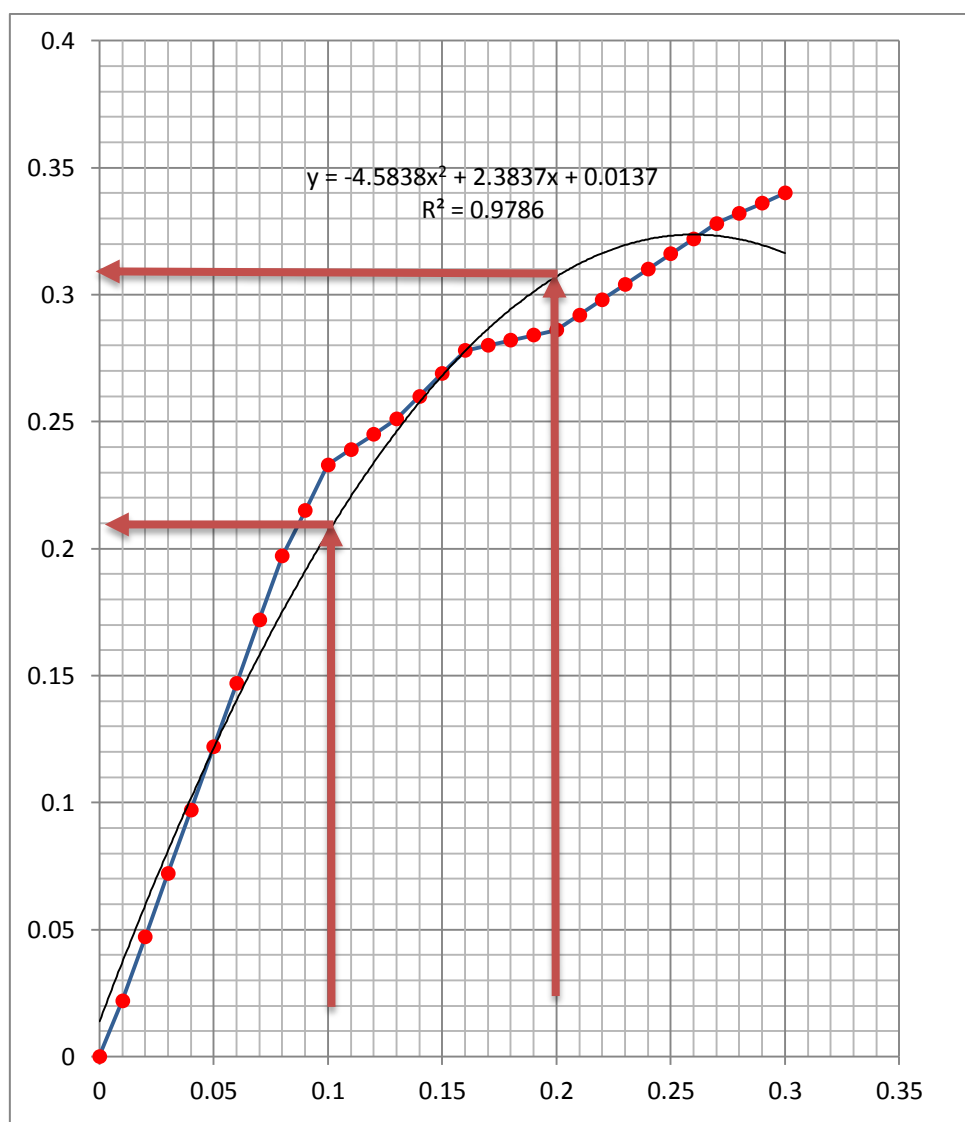
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	20	0.040	
0.02	25	0.058	
0.03	29	0.076	
0.04	36	0.089	
0.05	40	0.098	
0.06	44	0.107	
0.07	52	0.116	
0.08	61	0.128	
0.09	66	0.137	
0.10	69	0.146	0.154
0.11	71	0.155	
0.12	75	0.164	
0.13	77	0.173	
0.14	80	0.18	
0.15	94	0.187	
0.16	116	0.194	
0.17	131	0.201	
0.18	144	0.208	
0.19	152	0.212	
0.20	159	0.216	0.210
0.21	180	0.221	
0.22	196	0.226	
0.23	211	0.231	
0.24	234	0.236	
0.25	241	0.241	
0.26	259	0.245	
0.27	267	0.249	
0.28	288	0.252	
0.29	304	0.255	
0.30	316	0.258	
Compaction Data			
`Opt. Moisture Content =			27.07
Max. Dry Density =			1.16
Penetration 0.1" = (0.154/13.24)x 100 %			1.163141994
Penetration 0.2" = (0.210/19.96)x 100 %			1.052104208



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

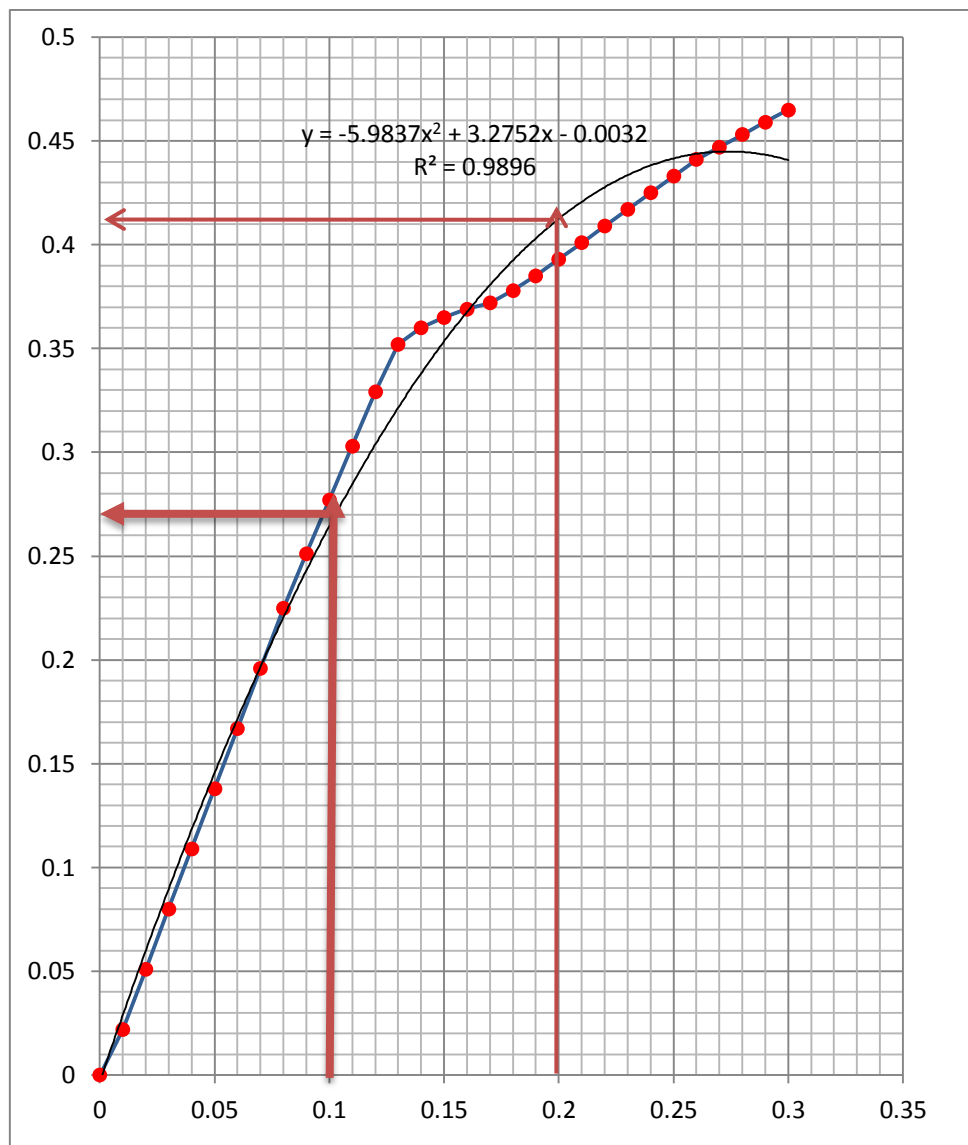
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	15	0.047	
0.03	18	0.072	
0.04	22	0.097	
0.05	28	0.122	
0.06	31	0.147	
0.07	37	0.172	
0.08	42	0.197	
0.09	51	0.215	
0.10	58	0.233	0.240
0.11	69	0.251	
0.12	72	0.269	
0.13	81	0.287	
0.14	107	0.305	
0.15	135	0.323	
0.16	170	0.332	
0.17	210	0.341	
0.18	243	0.35	
0.19	279	0.359	
0.20	315	0.368	0.352
0.21	354	0.374	
0.22	361	0.38	
0.23	368	0.386	
0.24	374	0.392	
0.25	379	0.398	
0.26	386	0.404	
0.27	410	0.41	
0.28	415	0.414	
0.29	422	0.418	
0.30	434	0.422	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			29.19
Max. Dry Density =			1.20
Penetration 0.1" = (0.240/13.24)x 100 %			1.812688822
Penetration 0.2" = (0.352/19.96)x 100 %			1.763527054



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

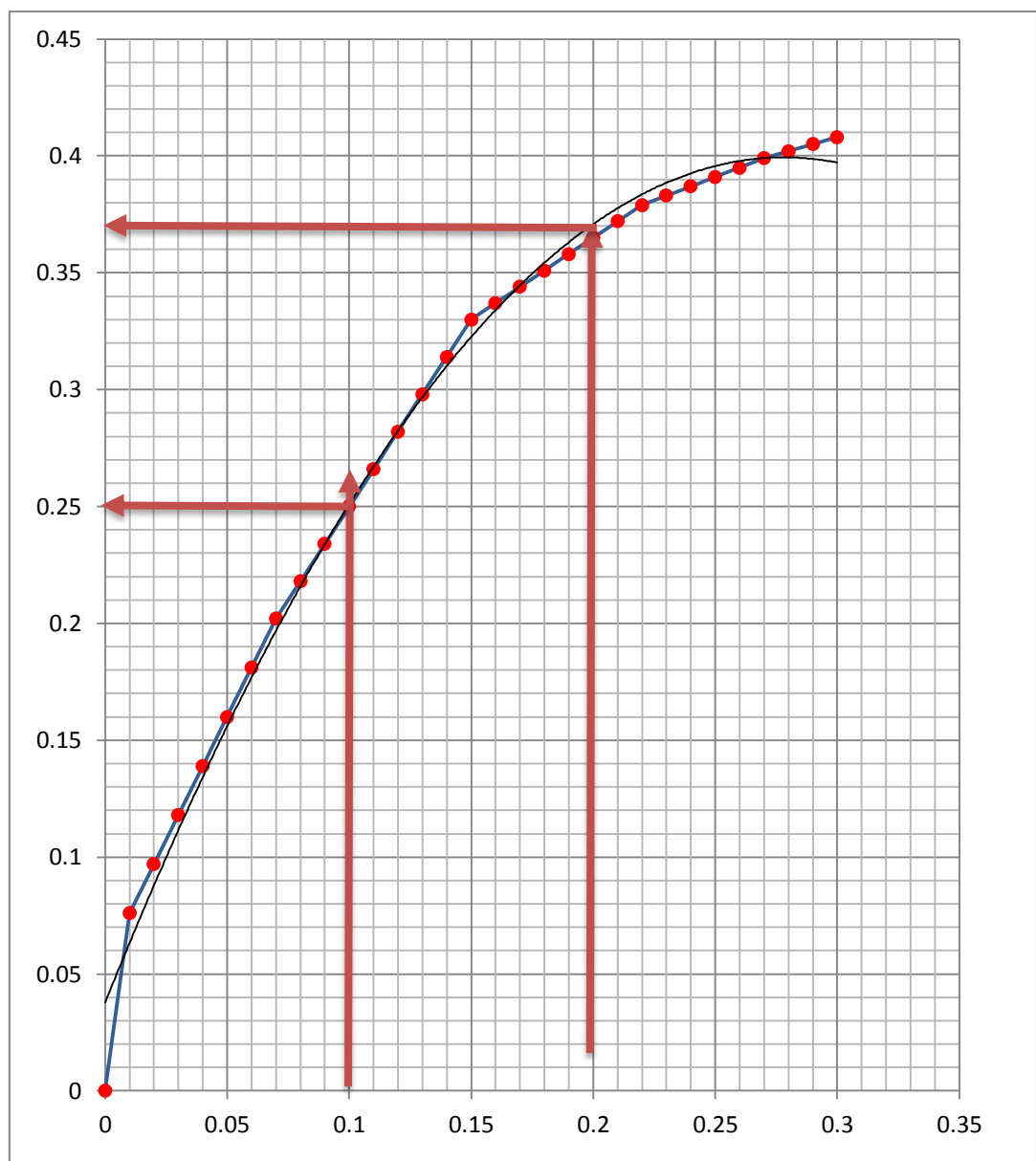
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	22	0.051	
0.03	35	0.08	
0.04	41	0.109	
0.05	58	0.138	
0.06	63	0.167	
0.07	69	0.196	
0.08	71	0.225	
0.09	79	0.251	
0.10	84	0.277	0.280
0.11	111	0.303	
0.12	135	0.329	
0.13	146	0.352	
0.14	149	0.36	
0.15	158	0.365	
0.16	166	0.369	
0.17	181	0.372	
0.18	194	0.378	
0.19	210	0.385	
0.20	223	0.393	0.390
0.21	241	0.401	
0.22	256	0.409	
0.23	269	0.417	
0.24	275	0.425	
0.25	284	0.433	
0.26	296	0.441	
0.27	312	0.447	
0.28	333	0.453	
0.29	341	0.459	
0.30	352	0.465	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			33.34
Max. Dry Density =			1.23
Penetration 0.1" = (0.280/13,24)x 100 %			2.114803625
Penetration 0.2" = (0.390/19.96)x 100 %			1.953907816



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

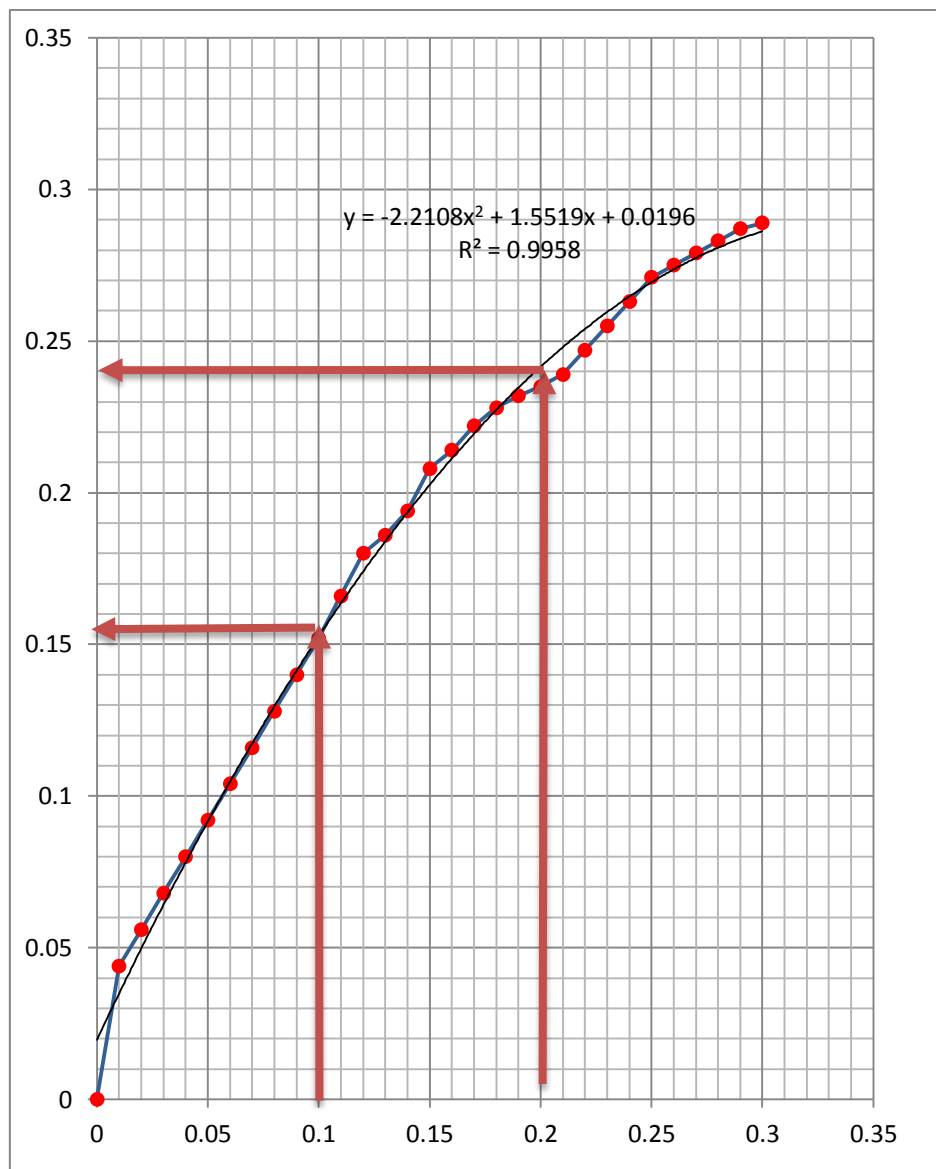
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	39	0.076	
0.02	56	0.097	
0.03	71	0.118	
0.04	93	0.139	
0.05	113	0.16	
0.06	127	0.181	
0.07	134	0.202	
0.08	138	0.218	
0.09	144	0.234	
0.10	152	0.25	0.262
0.11	165	0.266	
0.12	168	0.282	
0.13	172	0.298	
0.14	190	0.314	
0.15	232	0.33	
0.16	245	0.337	
0.17	267	0.344	
0.18	312	0.351	
0.19	334	0.358	
0.20	352	0.365	0.352
0.21	370	0.372	
0.22	384	0.379	
0.23	394	0.383	
0.24	411	0.387	
0.25	419	0.391	
0.26	432	0.395	
0.27	450	0.399	
0.28	455	0.402	
0.29	482	0.405	
0.30	517	0.408	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			36.54
Max. Dry Density =			1.24
Penetration 0.1" = (0.262/13,24)x 100 %			1.978851964
Penetration 0.2" = (0.352/19.96)x 100 %			1.763527054



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

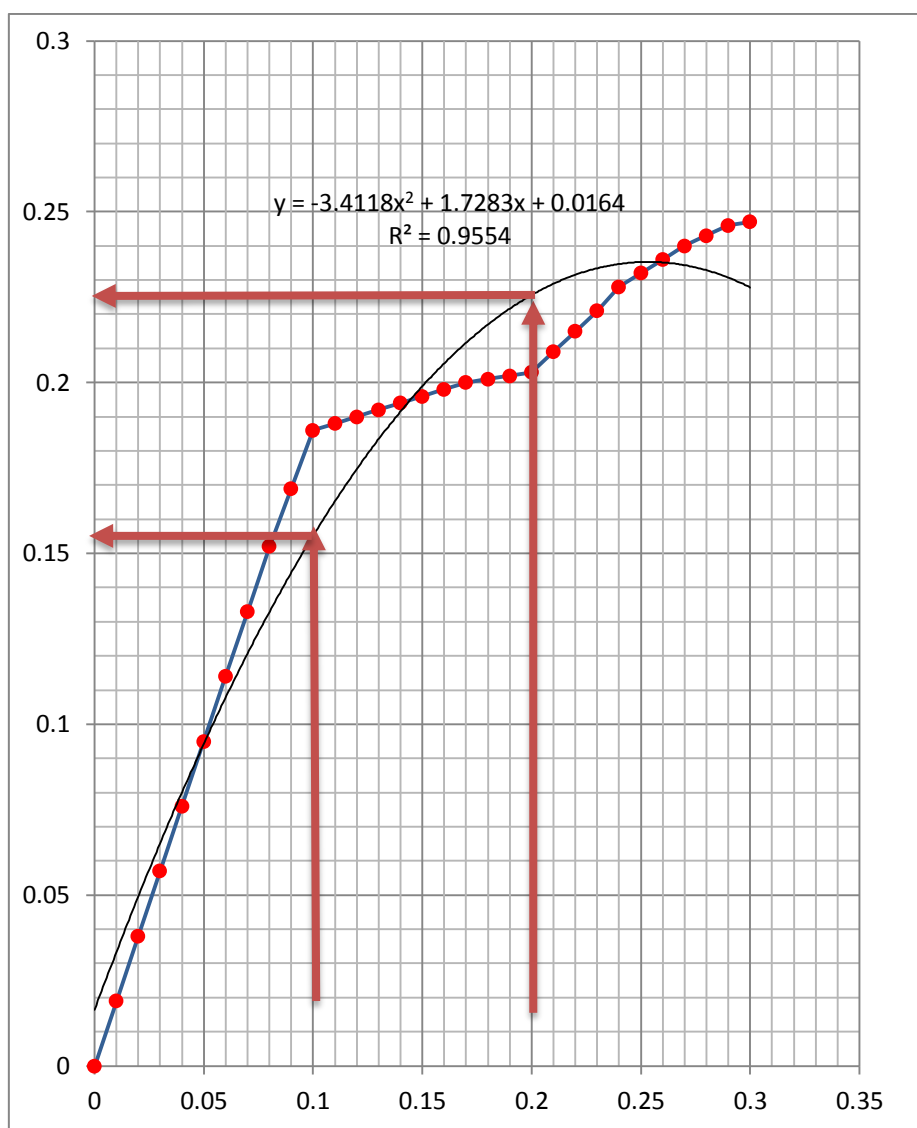
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	23	0.044	
0.02	34	0.056	
0.03	40	0.068	
0.04	65	0.08	
0.05	72	0.092	
0.06	85	0.104	
0.07	87	0.116	
0.08	90	0.128	
0.09	105	0.14	
0.10	112	0.152	0.158
0.11	123	0.166	
0.12	138	0.18	
0.13	146	0.186	
0.14	155	0.194	
0.15	164	0.208	
0.16	172	0.214	
0.17	177	0.222	
0.18	193	0.228	
0.19	201	0.232	
0.20	201	0.235	0.232
0.21	211	0.239	
0.22	225	0.247	
0.23	229	0.255	
0.24	234	0.263	
0.25	241	0.271	
0.26	249	0.275	
0.27	250	0.279	
0.28	259	0.283	
0.29	268	0.287	
0.30	275	0.289	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			40.39
Max. Dry Density =			1.21
Penetration 0.1" = (0.158/13,24)x 100 %			1.193353474
Penetration 0.2" = (0.232/19.96)x 100 %			1.162324649



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

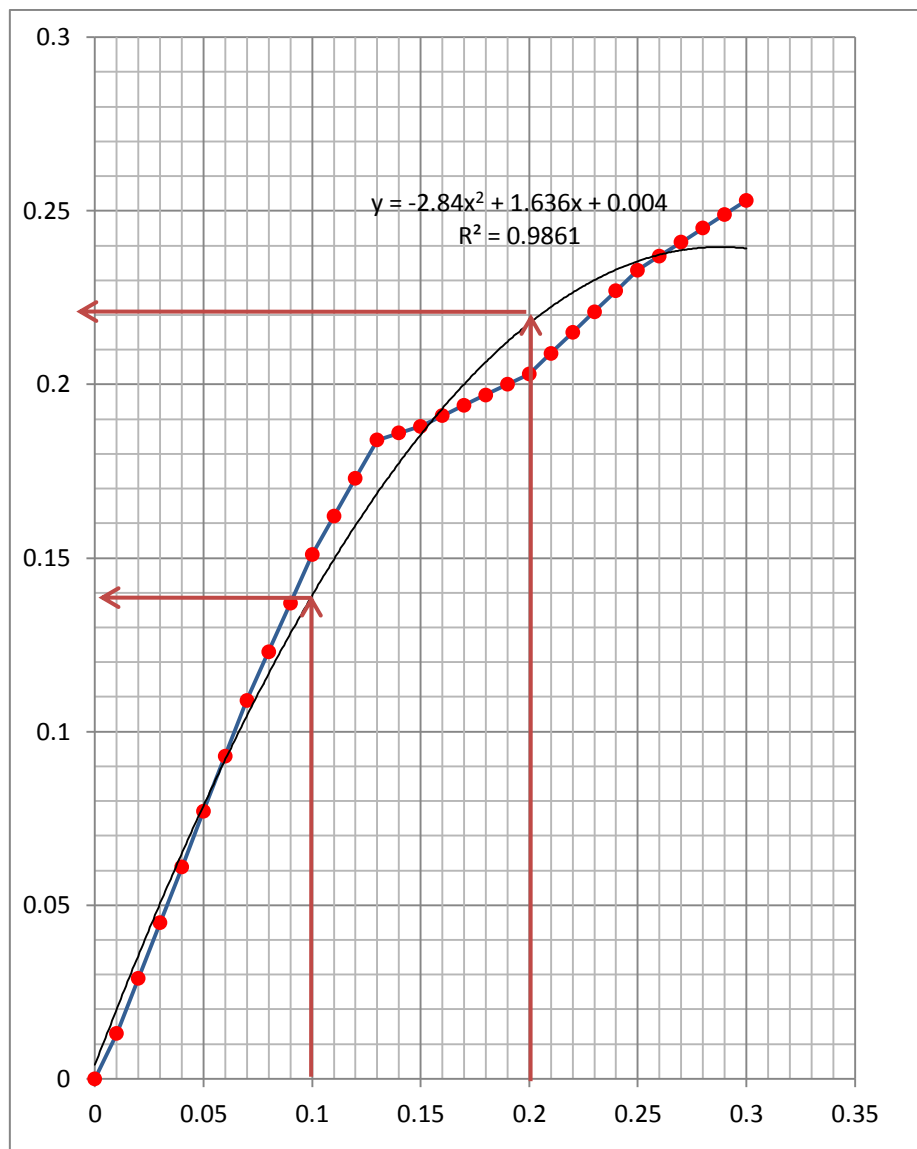
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	2	0.004	
0.02	5	0.016	
0.03	9	0.028	
0.04	12	0.04	
0.05	16	0.052	
0.06	18	0.064	
0.07	18	0.076	
0.08	19	0.088	
0.09	20	0.105	
0.10	20	0.122	0.118
0.11	23	0.128	
0.12	28	0.131	
0.13	29	0.144	
0.14	34	0.15	
0.15	36	0.157	
0.16	37	0.16	
0.17	42	0.163	
0.18	44	0.165	
0.19	45	0.168	
0.20	47	0.17	0.172
0.21	49	0.176	
0.22	54	0.182	
0.23	56	0.188	
0.24	60	0.195	
0.25	64	0.199	
0.26	65	0.203	
0.27	69	0.207	
0.28	74	0.21	
0.29	77	0.213	
0.30	81	0.214	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			27.07
Max. Dry Density =			1.16
Penetration 0.1" = (0.118/13,24)x 100 %			0.891238671
Penetration 0.2" = (0.172/19.96)x 100 %			0.861723447



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

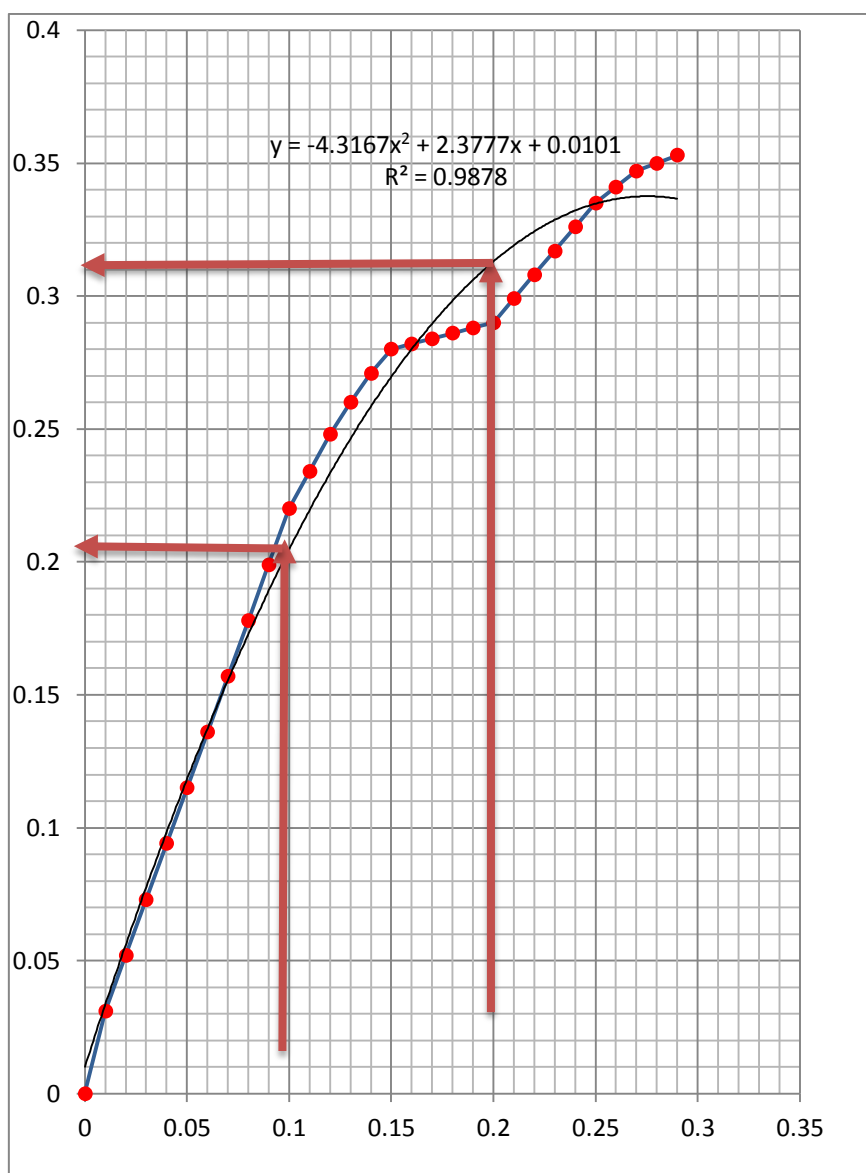
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	6	0.013	
0.02	11	0.029	
0.03	13	0.045	
0.04	16	0.061	
0.05	20	0.077	
0.06	24	0.093	
0.07	28	0.109	
0.08	32	0.123	
0.09	36	0.137	
0.10	37	0.151	0.152
0.11	40	0.162	
0.12	47	0.173	
0.13	47	0.184	
0.14	48	0.191	
0.15	50	0.198	
0.16	54	0.205	
0.17	58	0.213	
0.18	61	0.218	
0.19	65	0.224	
0.20	70	0.23	0.224
0.21	74	0.236	
0.22	80	0.242	
0.23	87	0.248	
0.24	90	0.254	
0.25	92	0.26	
0.26	95	0.264	
0.27	105	0.268	
0.28	127	0.272	
0.29	134	0.276	
0.30	149	0.28	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			29.19
Max. Dry Density =			1.20
Penetration 0.1" = (0.152/13,24)x 100 %			1.148036254
Penetration 0.2" = (0.224/19.96)x 100 %			1.122244489



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	16	0.031	
0.02	28	0.052	
0.03	32	0.073	
0.04	34	0.094	
0.05	37	0.115	
0.06	39	0.136	
0.07	40	0.157	
0.08	41	0.178	
0.09	41	0.199	
0.10	42	0.22	0.220
0.11	45	0.234	
0.12	49	0.248	
0.13	54	0.26	
0.14	58	0.271	
0.15	61	0.28	
0.16	66	0.286	
0.17	76	0.3	
0.18	91	0.305	
0.19	103	0.314	
0.20	115	0.318	0.318
0.21	129	0.327	
0.22	143	0.336	
0.23	161	0.345	
0.24	175	0.354	
0.25	191	0.363	
0.26	205	0.369	
0.27	229	0.375	
0.28	241	0.378	
0.29	254	0.381	
0.30	259	0.384	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			33.34
Max. Dry Density =			1.23
Penetration 0.1" = (0.220/13,24)x 100 %			1.66163142
Penetration 0.2" = (0.318/19.96)x 100 %			1.593186373

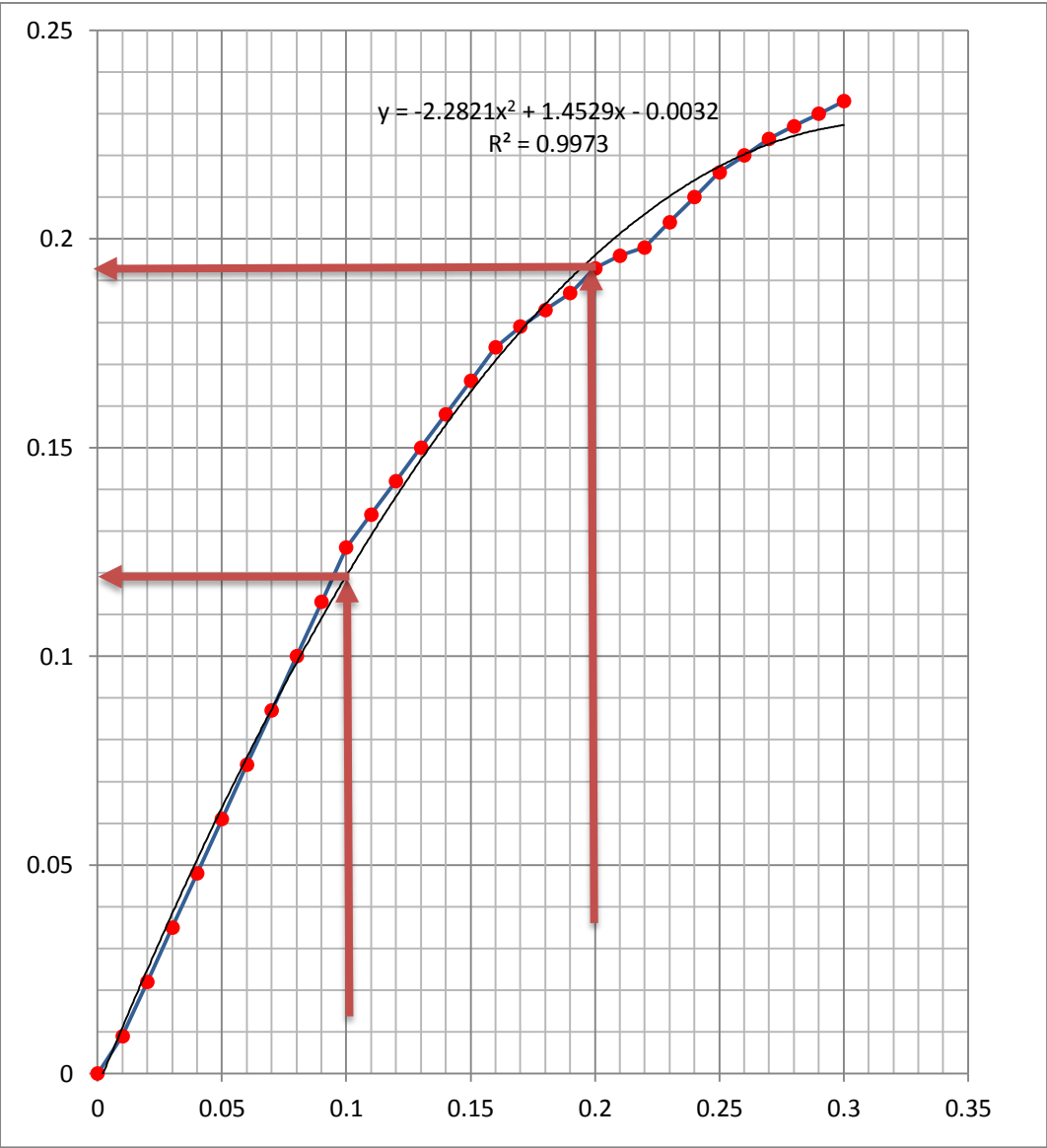


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	4	0.009	
0.02	11	0.022	
0.03	12	0.035	
0.04	14	0.048	
0.05	16	0.061	
0.06	17	0.074	
0.07	28	0.087	
0.08	29	0.1	
0.09	38	0.113	
0.10	40	0.126	0.126
0.11	47	0.134	
0.12	67	0.142	
0.13	82	0.15	
0.14	83	0.158	
0.15	96	0.166	
0.16	122	0.174	
0.17	136	0.179	
0.18	172	0.183	
0.19	193	0.187	
0.20	218	0.193	0.188
0.21	242	0.196	
0.22	288	0.198	
0.23	300	0.204	
0.24	330	0.21	
0.25	348	0.216	
0.26	362	0.22	
0.27	382	0.224	
0.28	405	0.227	
0.29	421	0.23	
0.30	432	0.233	

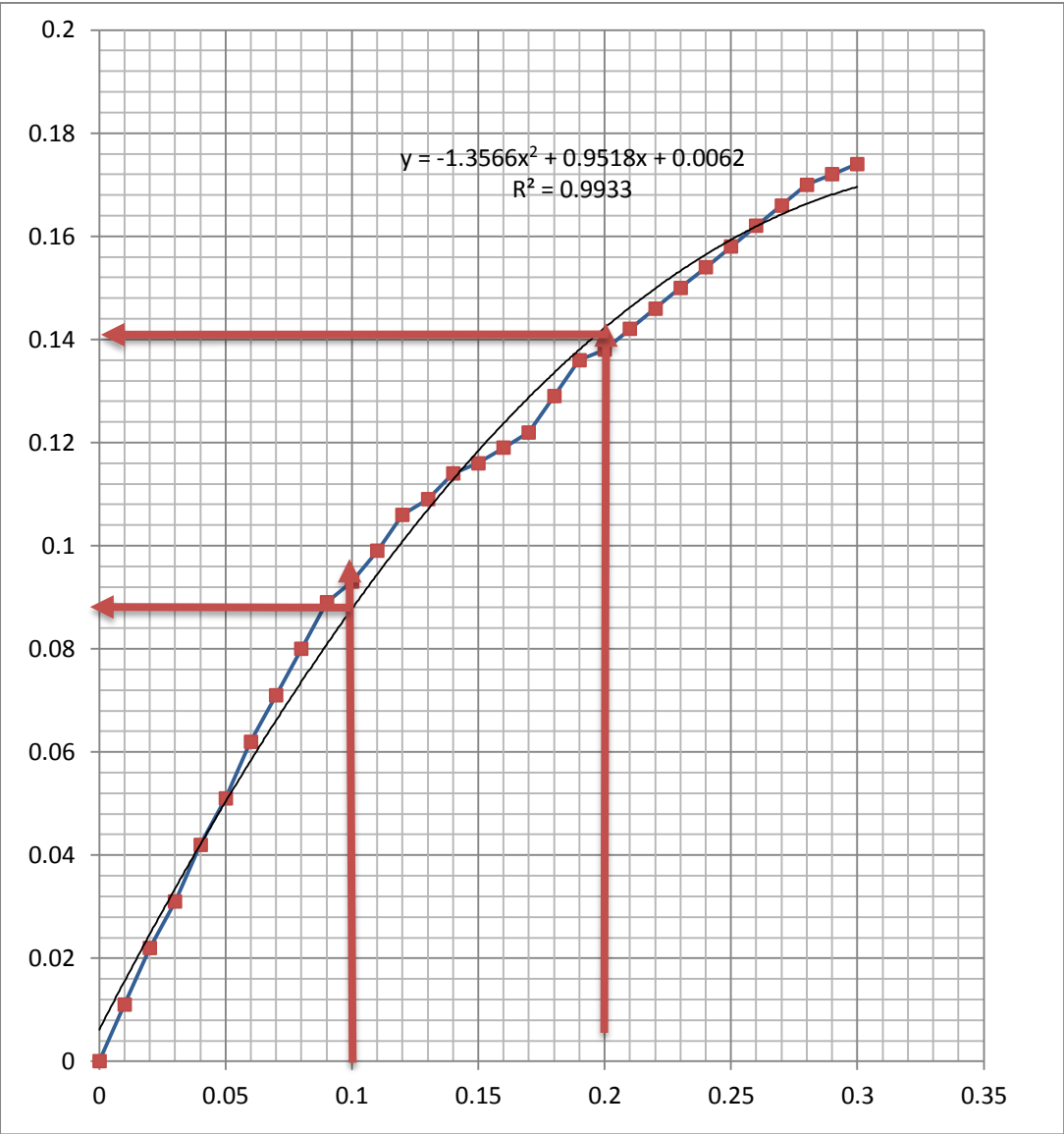
Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		36.54
Max. Dry Density =		1.24
Penetration 0.1" = $(0.068/13,24) \times 100$ %		0.951661631
Penetration 0.2" = $(0.42/19.96) \times 100$ %		0.941883768



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	9	0.011	
0.02	11	0.022	
0.03	13	0.031	
0.04	14	0.042	
0.05	16	0.051	
0.06	23	0.062	
0.07	28	0.071	
0.08	37	0.08	
0.09	40	0.089	
0.10	43	0.093	0.092
0.11	48	0.099	
0.12	55	0.106	
0.13	68	0.109	
0.14	79	0.114	
0.15	91	0.116	
0.16	106	0.119	
0.17	117	0.122	
0.18	131	0.129	
0.19	142	0.136	
0.20	152	0.138	0.132
0.21	157	0.142	
0.22	159	0.146	
0.23	168	0.15	
0.24	171	0.154	
0.25	177	0.158	
0.26	184	0.162	
0.27	186	0.166	
0.28	189	0.17	
0.29	195	0.172	
0.30	203	0.174	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			40.39
Max. Dry Density =			1.21
Penetration 0.1" = $(0.056/13,24) \times 100$ %			0.694864048
Penetration 0.2" = $(0.252/19.96) \times 100$ %			0.661322645

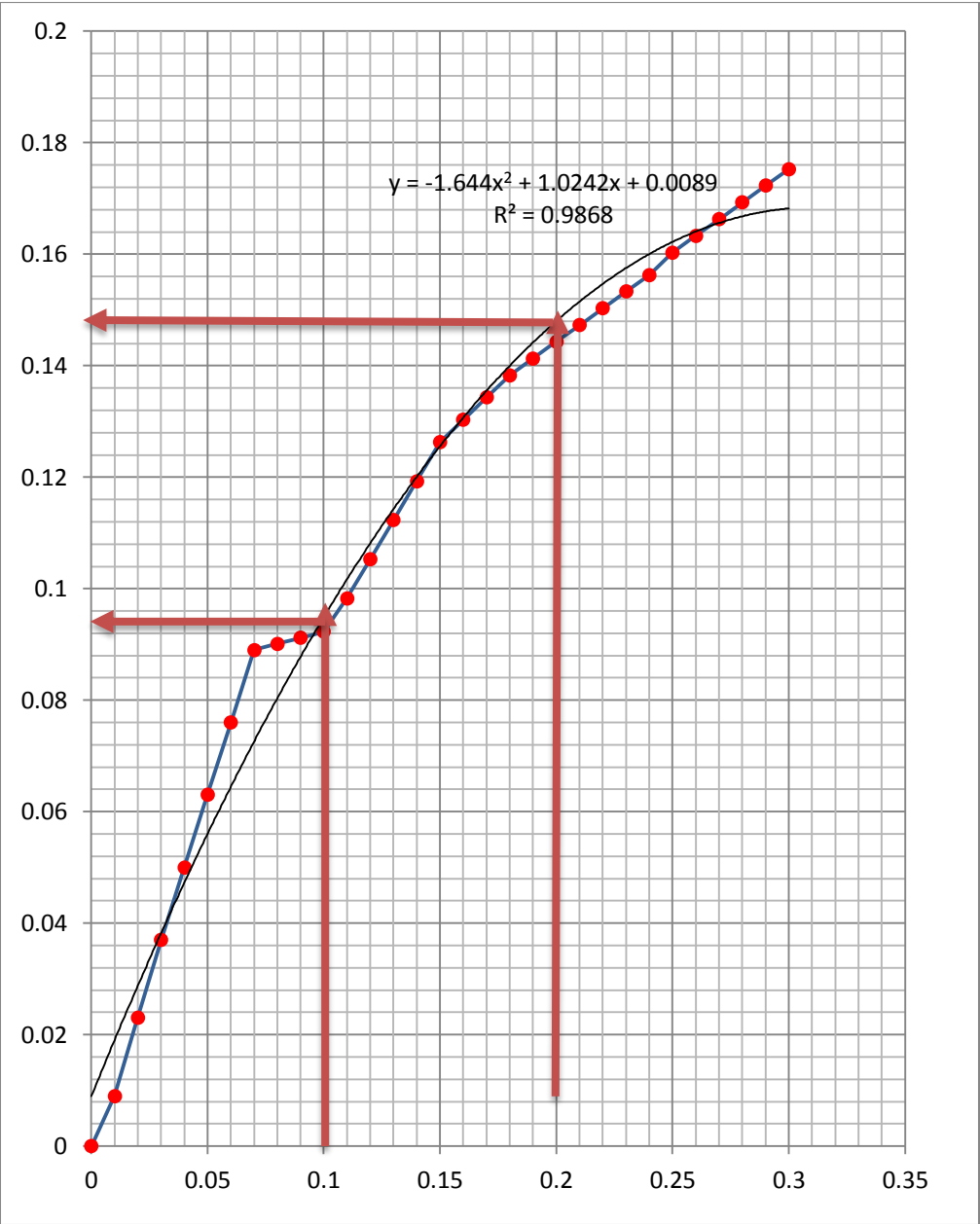


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.027	
0.02	33	0.043	
0.03	45	0.059	
0.04	45	0.075	
0.05	45	0.091	
0.06	53	0.107	
0.07	58	0.123	
0.08	60	0.139	
0.09	63	0.155	
0.10	67	0.171	0.172
0.11	89	0.189	
0.12	109	0.198	
0.13	127	0.205	
0.14	140	0.219	
0.15	155	0.225	
0.16	176	0.231	
0.17	190	0.236	
0.18	207	0.242	
0.19	216	0.248	
0.20	230	0.254	0.250
0.21	238	0.26	
0.22	247	0.266	
0.23	270	0.272	
0.24	280	0.278	
0.25	305	0.281	
0.26	313	0.284	
0.27	320	0.287	
0.28	330	0.29	
0.29	338	0.293	
0.30	343	0.294	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		26.19
Max. Dry Density =		1.20
Penetration 0.1" = (0.14/13,24)x 100 %		1.179093656
Penetration 0.2" = (0.424/19.96)x 100 %		1.15250501

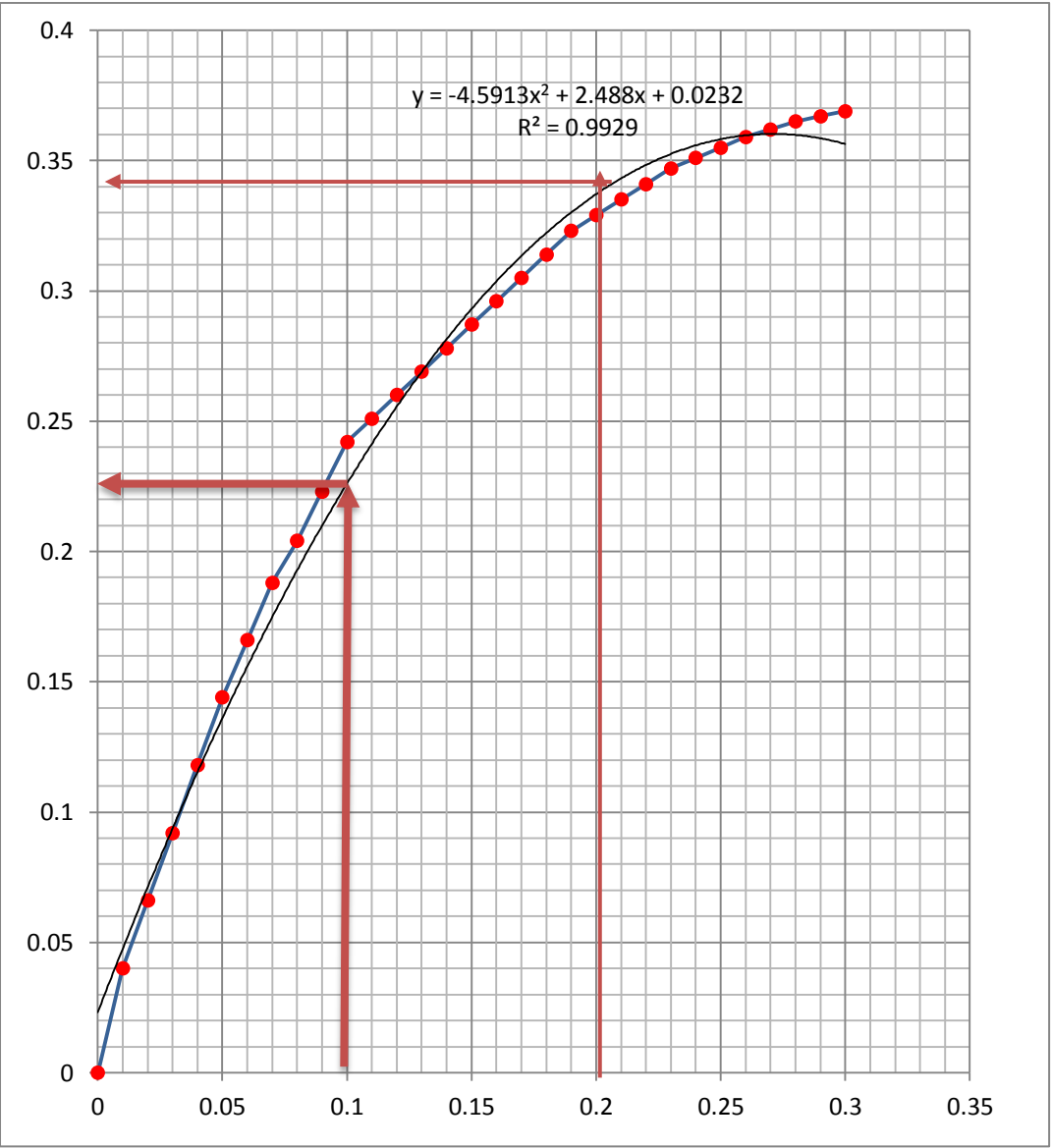


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	21	0.040	
0.02	40	0.066	
0.03	50	0.092	
0.04	66	0.118	
0.05	85	0.144	
0.06	110	0.166	
0.07	125	0.188	
0.08	145	0.204	
0.09	165	0.223	
0.10	179	0.242	0.252
0.11	194	0.251	
0.12	208	0.260	
0.13	225	0.269	
0.14	236	0.278	
0.15	250	0.287	
0.16	264	0.296	
0.17	273	0.305	
0.18	274	0.314	
0.19	288	0.323	
0.20	295	0.329	0.320
0.21	306	0.335	
0.22	314	0.341	
0.23	322	0.347	
0.24	328	0.351	
0.25	337	0.355	
0.26	343	0.359	
0.27	344	0.362	
0.28	363	0.365	
0.29	379	0.367	
0.30	384	0.369	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		29.13
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = $(0.342/13,24) \times 100$ %		1.693323263
Penetration 0.2" = $(0.562/19.96) \times 100$ %		1.693206413

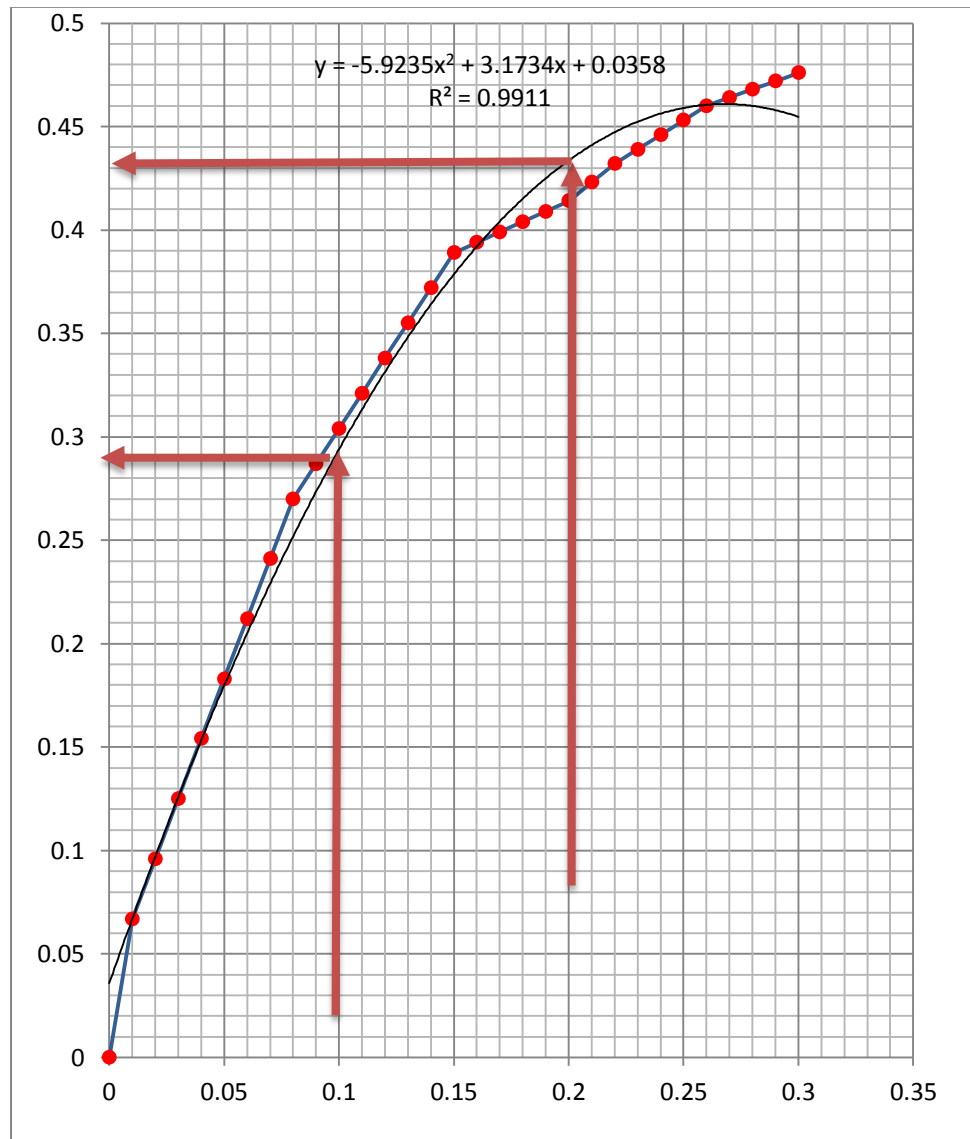


PENGUJIAN CBR (*UNSOAKED*) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	34	0.067	
0.02	65	0.096	
0.03	73	0.125	
0.04	84	0.154	
0.05	92	0.183	
0.06	102	0.212	
0.07	113	0.241	
0.08	125	0.27	
0.09	133	0.287	
0.10	145	0.304	0.320
0.11	154	0.321	
0.12	164	0.338	
0.13	178	0.355	
0.14	180	0.372	
0.15	195	0.389	
0.16	205	0.398	
0.17	214	0.407	
0.18	222	0.416	
0.19	231	0.425	
0.20	241	0.434	0.420
0.21	245	0.443	
0.22	255	0.452	
0.23	261	0.459	
0.24	278	0.466	
0.25	284	0.473	
0.26	290	0.48	
0.27	301	0.484	
0.28	312	0.488	
0.29	314	0.492	
0.30	324	0.496	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		32.74
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = (0.242/13,24)x 100 %		2.196918429
Penetration 0.2" = (0.460/19.96)x 100 %		2.154208417

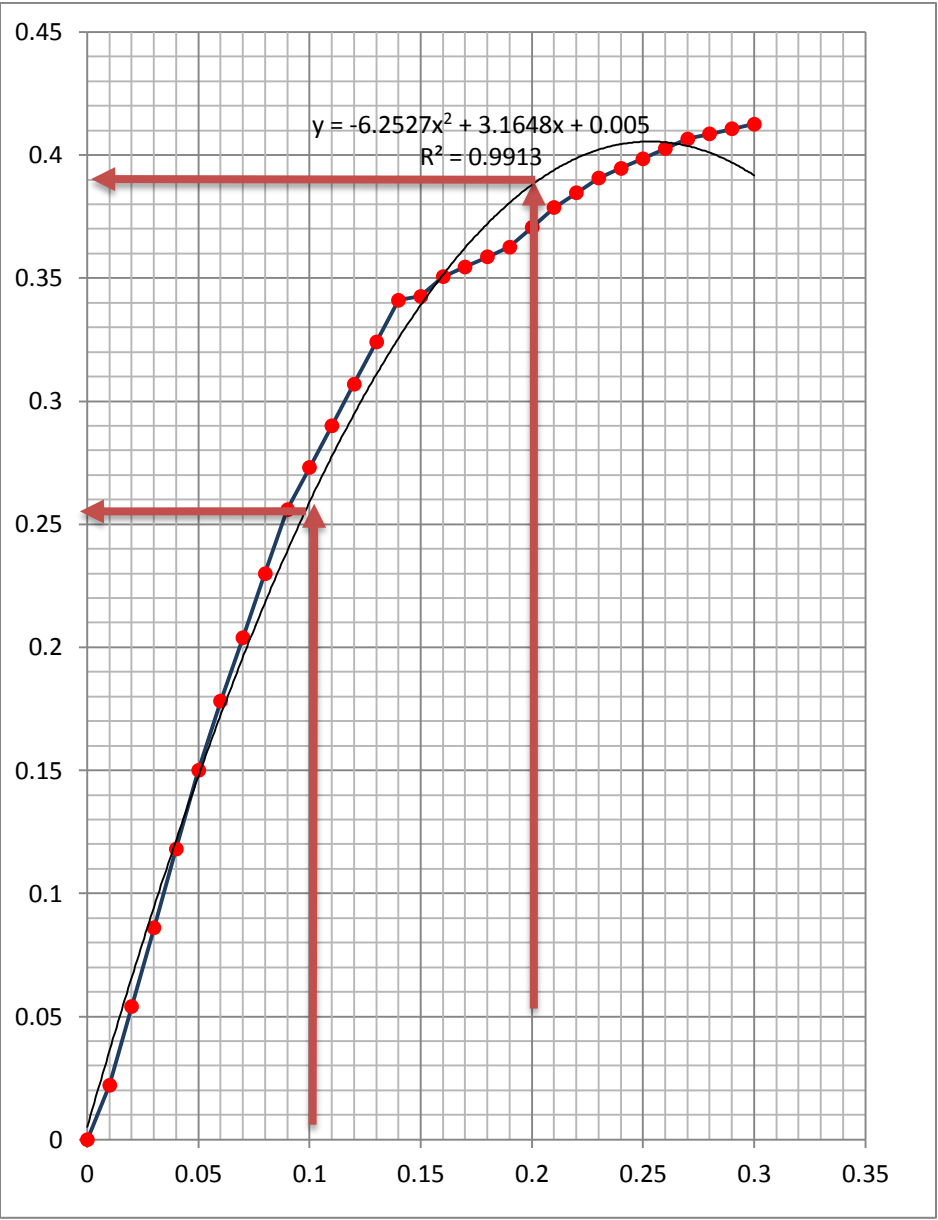


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	18	0.054	
0.03	30	0.086	
0.04	37	0.118	
0.05	42	0.15	
0.06	50	0.178	
0.07	55	0.201	
0.08	64	0.224	
0.09	70	0.247	0.278
0.10	77	0.264	
0.11	84	0.281	
0.12	89	0.298	
0.13	93	0.315	
0.14	95	0.332	
0.15	99	0.349	
0.16	101	0.357	
0.17	119	0.365	
0.18	125	0.373	
0.19	132	0.381	0.372
0.20	155	0.389	
0.21	179	0.397	
0.22	201	0.403	
0.23	220	0.409	
0.24	235	0.413	
0.25	248	0.417	
0.26	248	0.421	
0.27	252	0.425	
0.28	257	0.427	
0.29	269	0.429	
0.30	271	0.431	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		36.11
Max. Dry Density =		1.26
Penetration 0.1" = $(0.146/13,24) \times 100$ %		1.959697885
Penetration 0.2" = $(0.320/19.96) \times 100$ %		1.953727455

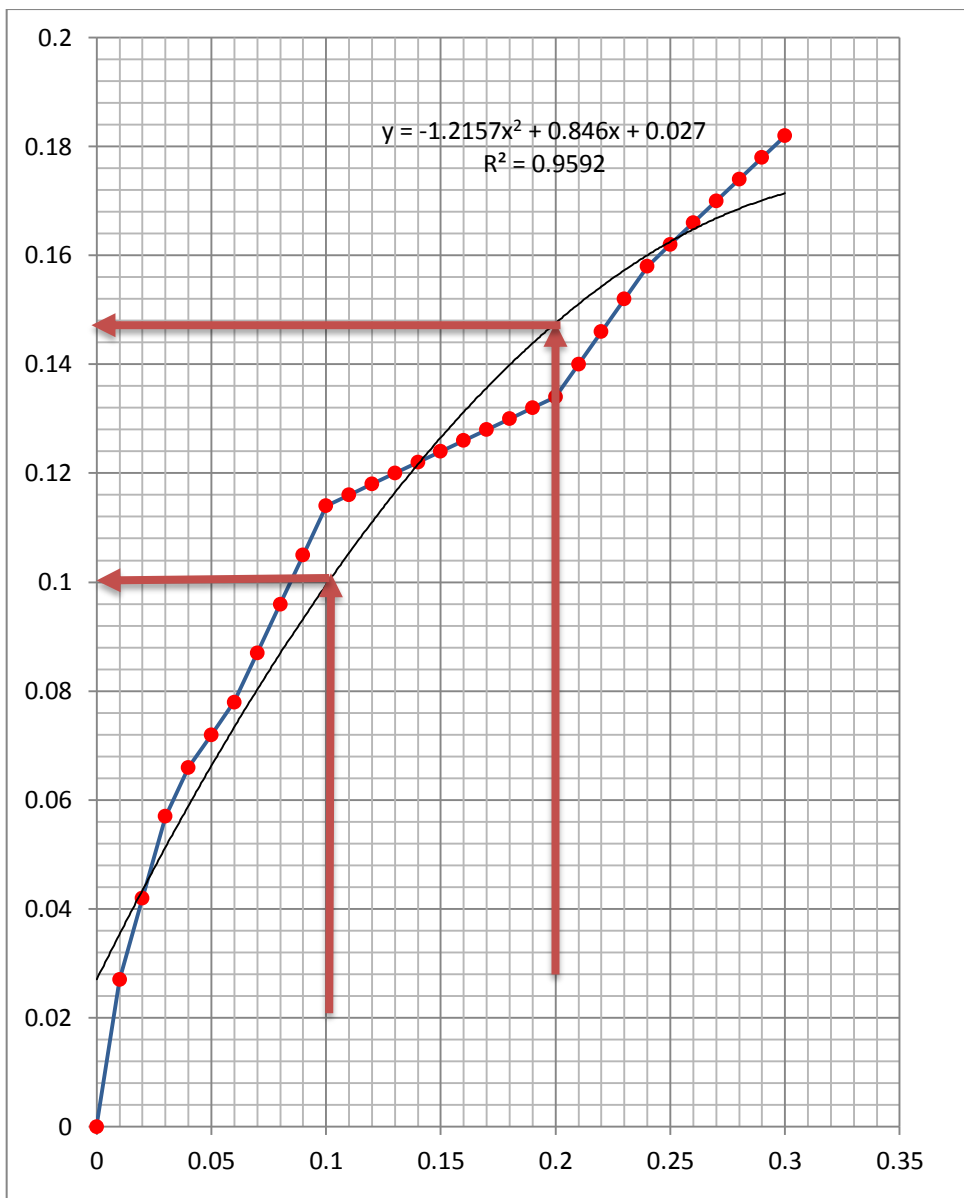


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.044	
0.02	19	0.056	
0.03	23	0.066	
0.04	27	0.075	
0.05	31	0.084	
0.06	38	0.092	
0.07	46	0.1	
0.08	52	0.106	
0.09	67	0.112	
0.10	79	0.118	0.125
0.11	84	0.125	
0.12	92	0.132	
0.13	102	0.139	
0.14	116	0.144	
0.15	129	0.149	
0.16	131	0.154	
0.17	138	0.158	
0.18	144	0.162	
0.19	156	0.165	
0.20	162	0.168	0.187
0.21	177	0.179	
0.22	184	0.19	
0.23	187	0.201	
0.24	193	0.212	
0.25	196	0.223	
0.26	201	0.234	
0.27	205	0.245	
0.28	210	0.256	
0.29	216	0.267	
0.30	222	0.278	

Compaction Data	
Opt. Moisture Content =	39.76
Max. Dry Density =	1.22
Penetration 0.1" = $(0.080/13,24) \times 100 \%$	1.094108761
Penetration 0.2" = $(0.260/19.96) \times 100 \%$	1.076873747

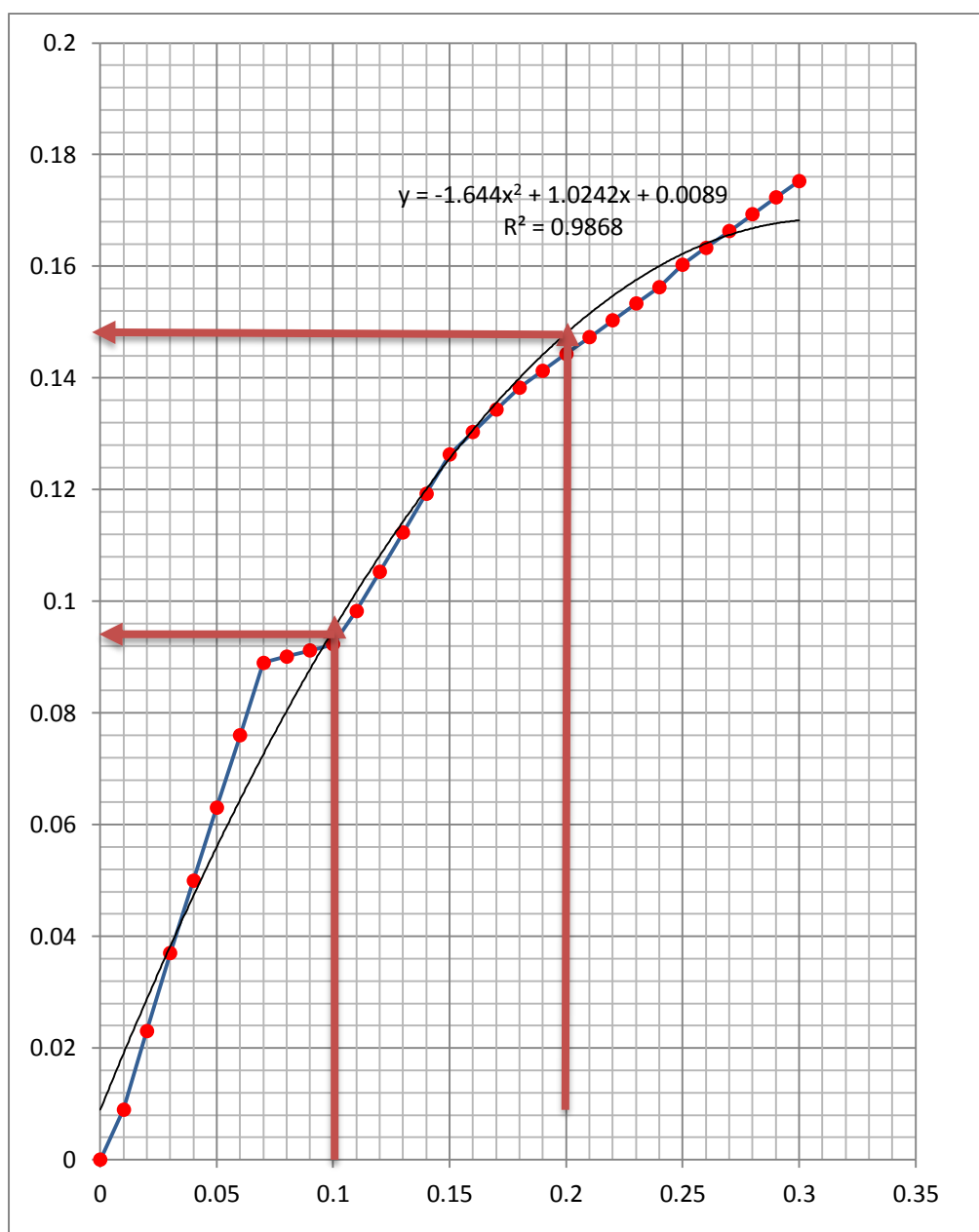


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	4	0.009	
0.02	8	0.023	
0.03	9	0.037	
0.04	11	0.05	
0.05	15	0.063	
0.06	19	0.076	
0.07	22	0.089	
0.08	24	0.098	
0.09	25	0.107	
0.10	26	0.116	0.121
0.11	28	0.125	
0.12	29	0.134	
0.13	31	0.141	
0.14	34	0.148	
0.15	37	0.155	
0.16	37	0.162	
0.17	38	0.169	
0.18	41	0.174	
0.19	42	0.179	
0.20	43	0.182	0.174
0.21	45	0.185	
0.22	49	0.188	
0.23	53	0.191	
0.24	64	0.194	
0.25	77	0.198	
0.26	89	0.201	
0.27	96	0.204	
0.28	105	0.207	
0.29	120	0.21	
0.30	137	0.213	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		26.19
Max. Dry Density =		1.20
Penetration 0.1" = (0.051/13,24)x 100 %		0.983897281
Penetration 0.2" = (0.12/19.96)x 100 %		0.741743487



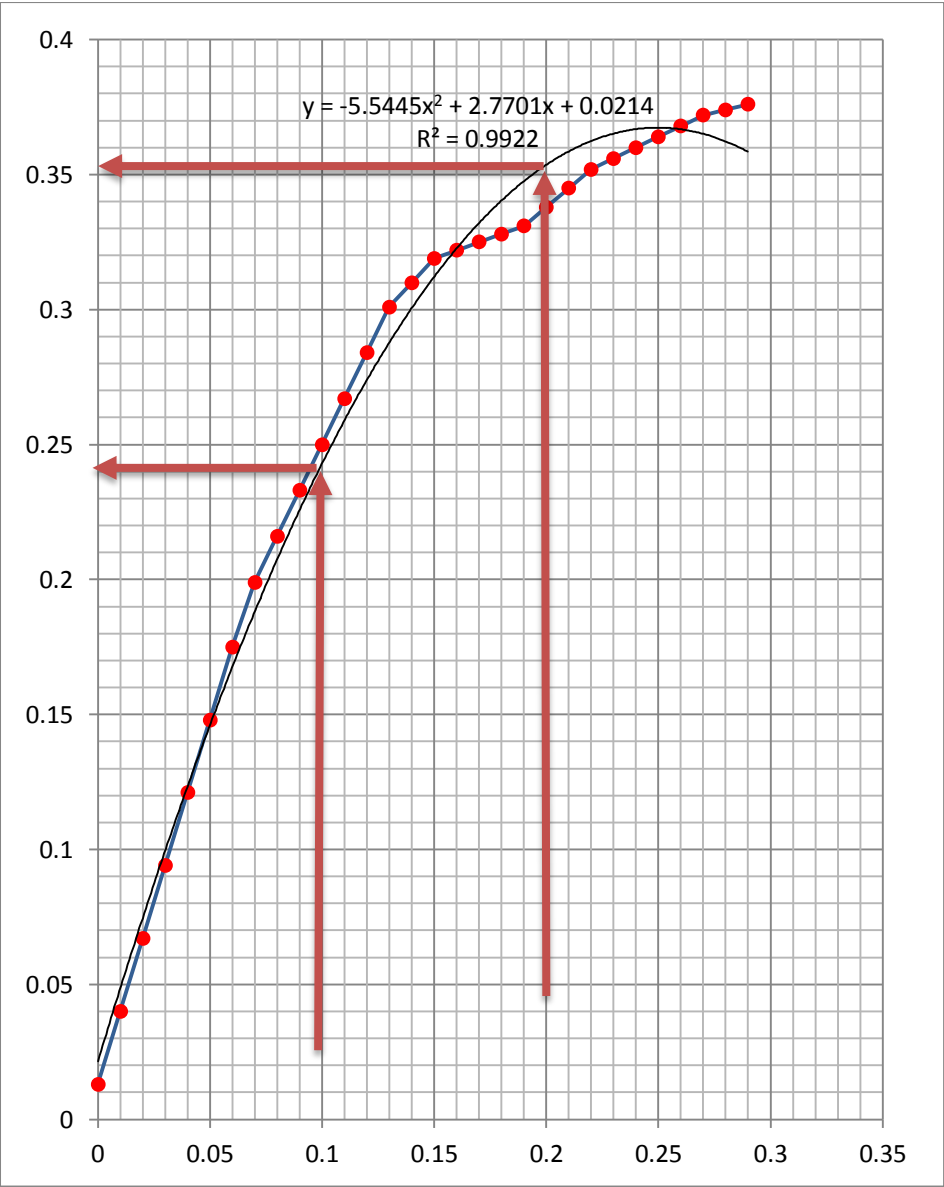
\

PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	4	0.009	
0.02	7	0.03	
0.03	11	0.051	
0.04	15	0.072	
0.05	22	0.094	
0.06	29	0.113	
0.07	36	0.13	
0.08	39	0.147	
0.09	40	0.164	
0.10	40	0.181	0.184
0.11	41	0.19	
0.12	42	0.199	
0.13	43	0.208	
0.14	44	0.217	
0.15	46	0.226	
0.16	47	0.235	
0.17	50	0.241	
0.18	51	0.247	
0.19	53	0.253	
0.20	55	0.259	0.250
0.21	56	0.265	
0.22	57	0.271	
0.23	59	0.277	
0.24	60	0.283	
0.25	61	0.287	
0.26	62	0.291	
0.27	63	0.295	
0.28	64	0.298	
0.29	65	0.301	
0.30	68	0.304	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		29.13
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = $(0.0844/13,24) \times 100$ %		1.209728097
Penetration 0.2" = $(0.120/19.96) \times 100$ %		1.20250501

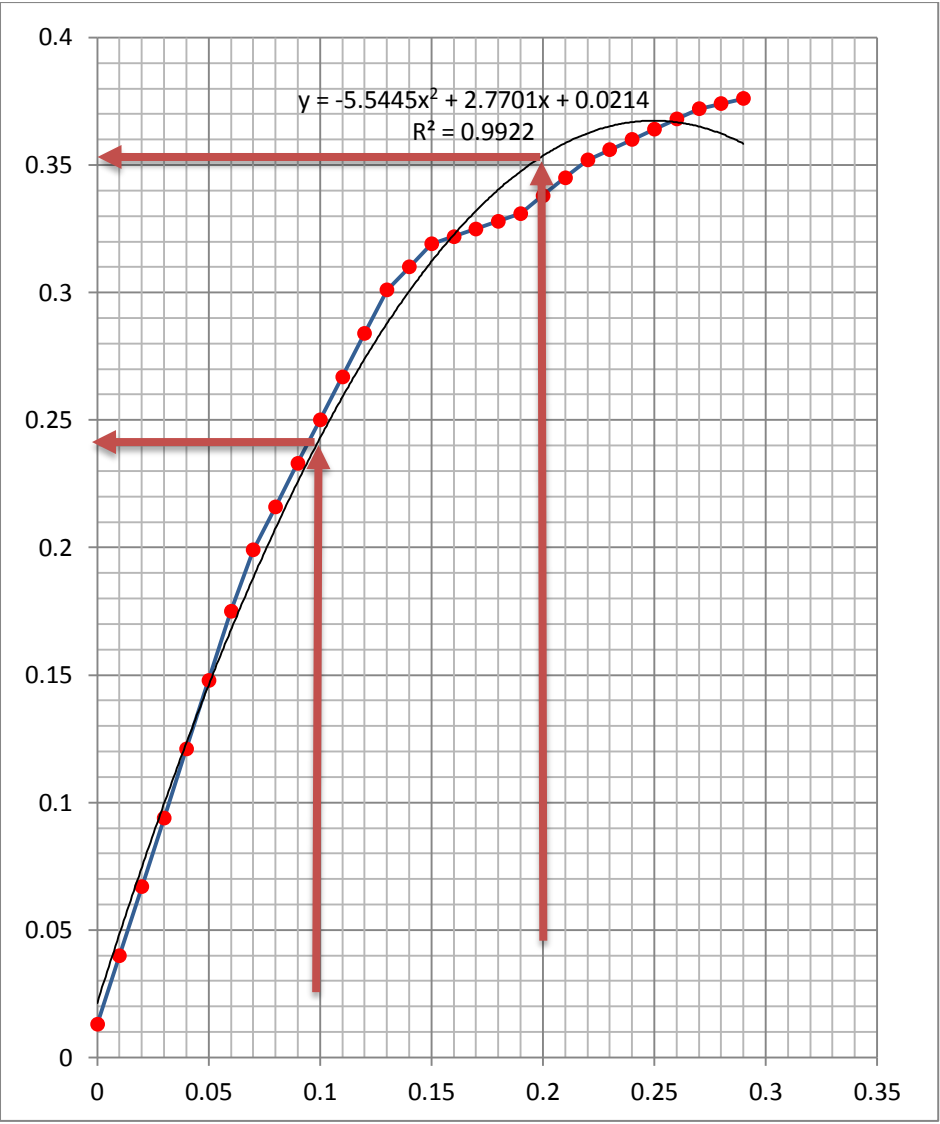


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	
0	0	0	KOREKSI
0.01	8	0.013	
0.02	12	0.04	
0.03	15	0.067	
0.04	17	0.094	
0.05	22	0.121	
0.06	24	0.148	
0.07	27	0.175	
0.08	31	0.199	
0.09	33	0.216	
0.10	34	0.233	0.240
0.11	35	0.25	
0.12	36	0.267	
0.13	36	0.284	
0.14	37	0.301	
0.15	38	0.31	
0.16	44	0.319	
0.17	48	0.328	
0.18	54	0.337	
0.19	63	0.346	
0.20	71	0.355	0.340
0.21	78	0.362	
0.22	84	0.369	
0.23	93	0.376	
0.24	100	0.38	
0.25	108	0.384	
0.26	113	0.388	
0.27	120	0.392	
0.28	124	0.396	
0.29	132	0.398	
0.30	138	0.4	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		32.74
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = (0.0542/13,24)x 100 %		1.81268882
Penetration 0.2" = (0.184/19.96)x 100 %		1.76034068

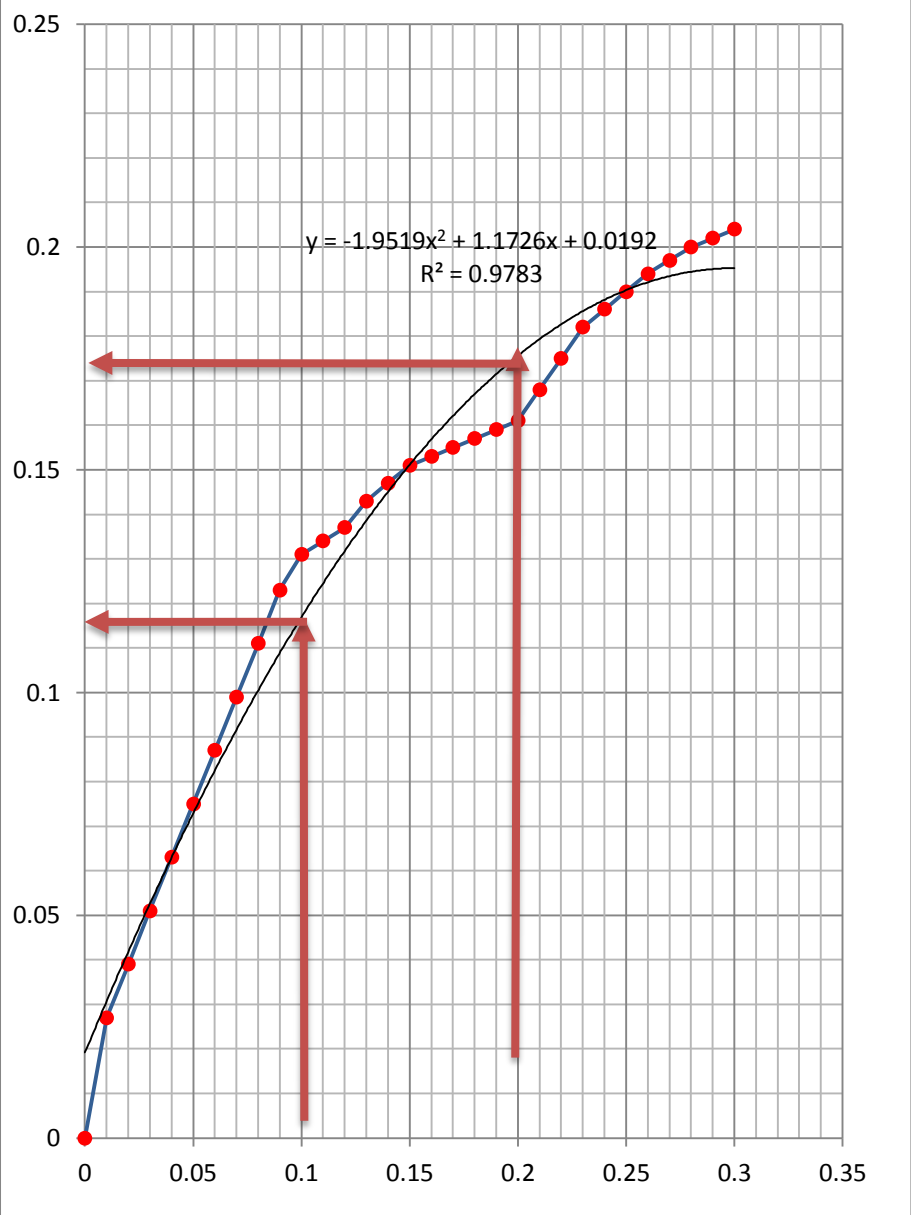


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI	Load kN	Gauge Reading
0	0	0		0.027	13.9
0.01	15	0.027		0.031	16.2
0.02	17	0.039		0.036	18.5
0.03	18	0.051		0.04	20.8
0.04	27	0.063		0.044	23
0.05	29	0.075		0.049	25.3
0.06	30	0.087		0.053	27.6
0.07	30	0.099		0.058	29.9
0.08	31	0.111		0.062	32.2
0.09	32	0.123		0.067	34.4
0.10	32	0.131	0.134	0.071	36.7
0.11	32	0.137		0.076	39
0.12	36	0.143		0.08	41.3
0.13	40	0.149		0.084	43.6
0.14	44	0.153		0.089	45.9
0.15	49	0.157		0.093	48.2
0.16	52	0.163		0.098	50.4
0.17	55	0.17		0.102	52.7
0.18	62	0.177		0.107	55
0.19	64	0.181		0.111	57.3
0.20	65	0.188	0.190	0.116	59.6
0.21	67	0.195		0.12	61.9
0.22	72	0.202		0.124	64.1
0.23	78	0.209		0.129	66.4
0.24	84	0.213		0.133	68.7
0.25	93	0.217		0.138	71
0.26	96	0.221		0.142	73.3
0.27	102	0.224		0.147	75.6
0.28	102	0.227		0.151	77.9
0.29	104	0.229		0.156	80.1
0.30	116	0.231		0.16	82.4

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		36.11
Max. Dry Density =		1.26
Penetration 0.1" = $(0.0544/13,24) \times 100$ %		0.8812084592
Penetration 0.2" = $(0.320/19.96) \times 100$ %		0.871903808

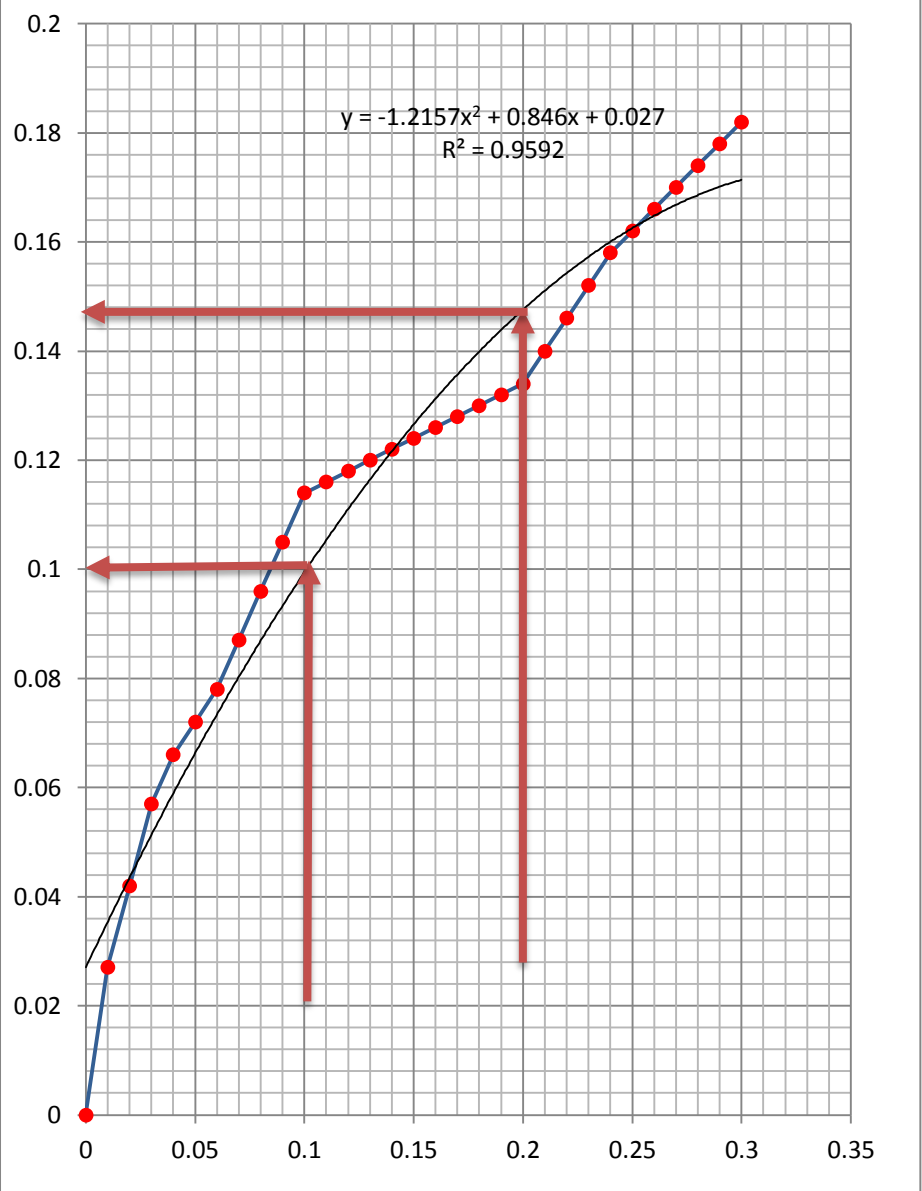


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.027	
0.02	17	0.038	
0.03	22	0.049	
0.04	25	0.058	
0.05	28	0.064	
0.06	29	0.07	
0.07	30	0.076	
0.08	34	0.082	
0.09	39	0.088	
0.10	42	0.093	0.100
0.11	46	0.095	
0.12	47	0.097	
0.13	49	0.103	
0.14	51	0.112	
0.15	67	0.121	
0.16	85	0.127	
0.17	123	0.133	
0.18	159	0.142	
0.19	195	0.146	
0.20	228	0.152	0.150
0.21	260	0.158	
0.22	287	0.164	
0.23	320	0.17	
0.24	350	0.176	
0.25	360	0.18	
0.26	370	0.184	
0.27	374	0.188	
0.28	381	0.192	
0.29	390	0.196	
0.30	405	0.2	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		39.76
Max. Dry Density =		1.22
Penetration 0.1" = (0.08/13,24)x 100 %		0.75287009
Penetration 0.2" = (0.42/19.96)x 100 %		0.74503006

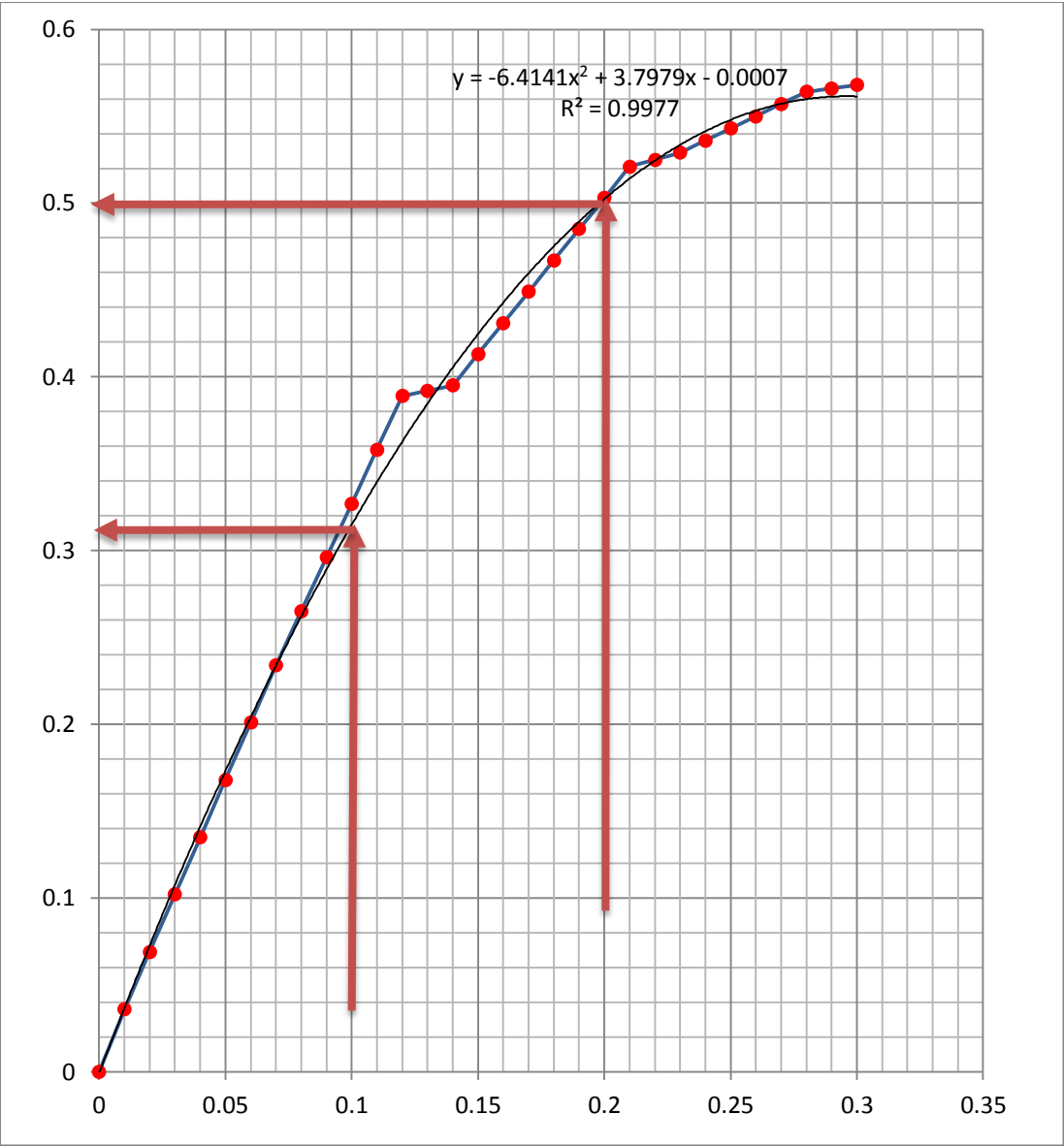


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	19	0.036	
0.02	21	0.069	
0.03	22	0.102	
0.04	25	0.135	
0.05	26	0.168	
0.06	27	0.201	
0.07	28	0.234	
0.08	29	0.265	
0.09	30	0.296	
0.10	34	0.327	0.322
0.11	42	0.358	
0.12	52	0.389	
0.13	70	0.392	
0.14	92	0.395	
0.15	115	0.413	
0.16	140	0.431	
0.17	170	0.449	
0.18	210	0.467	
0.19	245	0.485	
0.20	268	0.503	0.480
0.21	291	0.521	
0.22	315	0.525	
0.23	338	0.529	
0.24	367	0.536	
0.25	379	0.543	
0.26	403	0.550	
0.27	415	0.557	
0.28	421	0.564	
0.29	446	0.566	
0.30	458	0.568	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		23.94
Max. Dry Density =		1.27
Penetration 0.1" = $(0.28/13.24) \times 100 \%$		2.432024169
Penetration 0.2" = $(0.6/19.96) \times 100 \%$		2.404809619

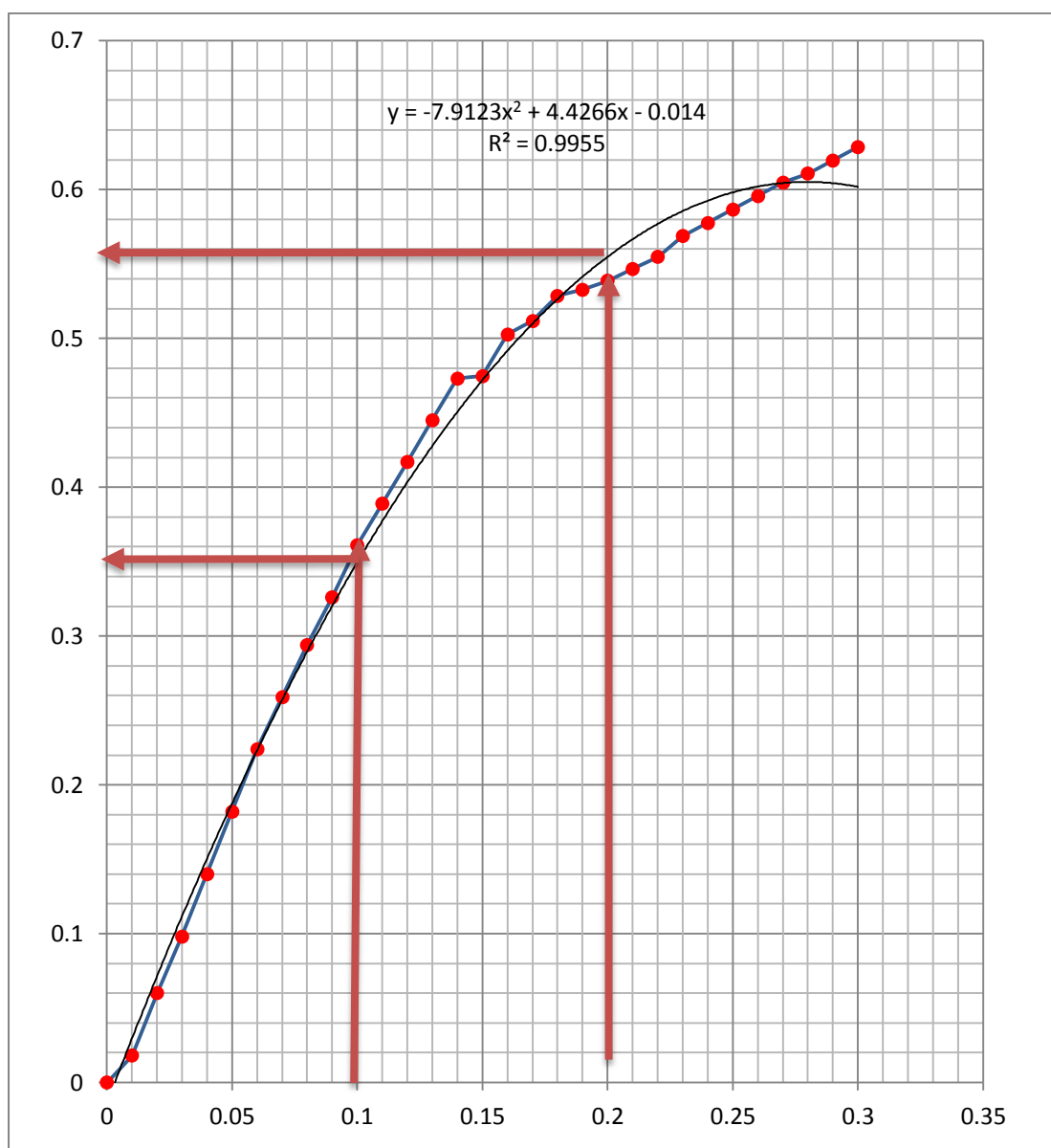


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	10	0.018	
0.02	11	0.060	
0.03	12	0.098	
0.04	14	0.140	
0.05	21	0.182	
0.06	30	0.224	
0.07	40	0.259	
0.08	59	0.294	
0.09	86	0.326	
0.10	120	0.361	0.362
0.11	180	0.389	
0.12	228	0.417	
0.13	268	0.445	
0.14	310	0.473	
0.15	373	0.475	
0.16	391	0.503	
0.17	436	0.512	
0.18	472	0.529	
0.19	509	0.533	
0.20	540	0.539	0.524
0.21	584	0.547	
0.22	620	0.555	
0.23	663	0.569	
0.24	719	0.578	
0.25	768	0.587	
0.26	810	0.596	
0.27	850	0.605	
0.28	896	0.611	
0.29	921	0.620	
0.30	968	0.629	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		27.09
Max. Dry Density =		1.29
Penetration 0.1" = (0.0164/13,24)x 100 %		2.734138973
Penetration 0.2" = (1.08/19.96)x 100 %		2.625250501

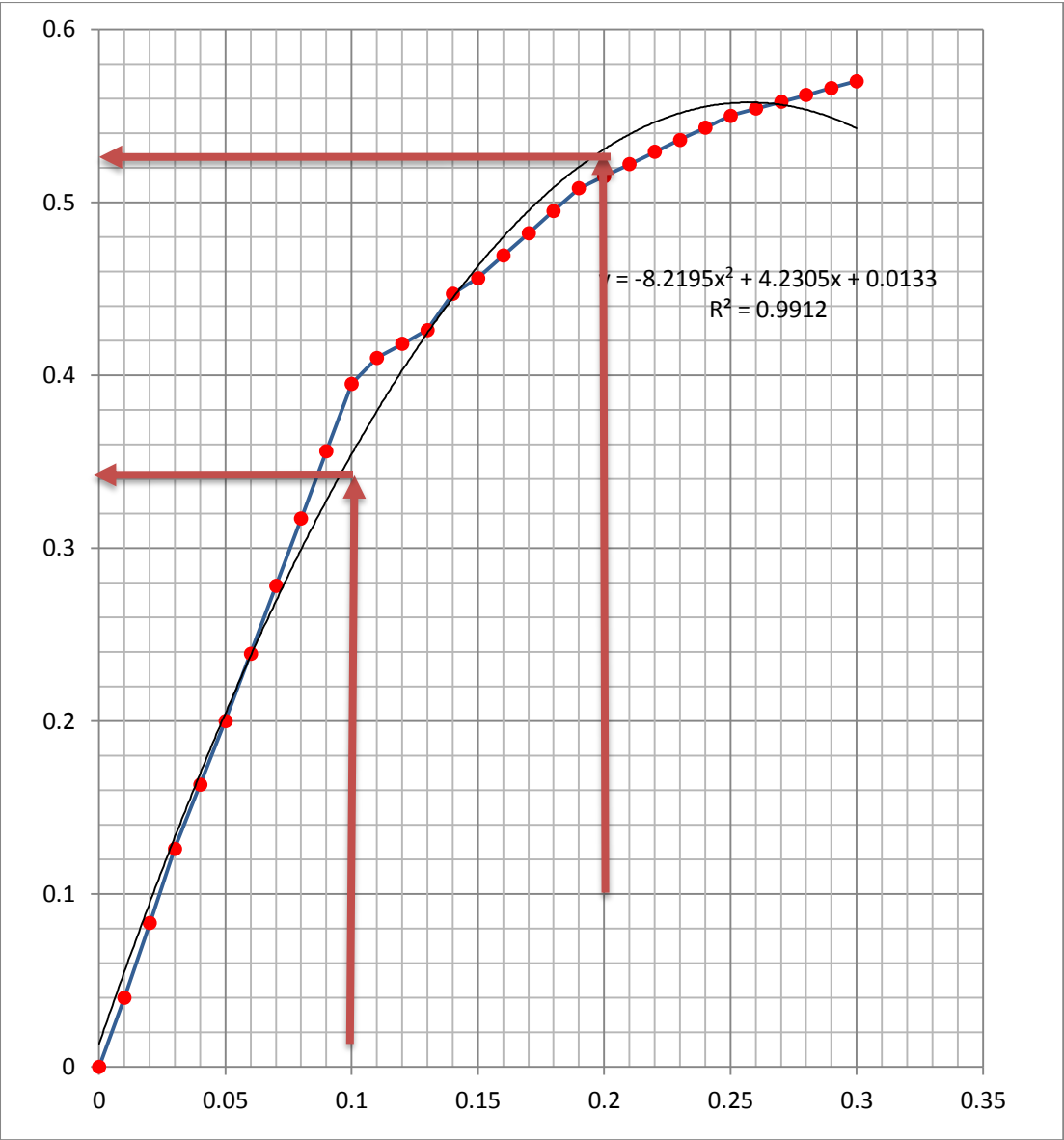


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	20	0.040	
0.02	32	0.083	
0.03	59	0.126	
0.04	80	0.163	
0.05	106	0.200	
0.06	132	0.239	
0.07	152	0.278	
0.08	178	0.317	
0.09	200	0.356	
0.10	212	0.395	0.400
0.11	230	0.410	
0.12	240	0.418	
0.13	262	0.426	
0.14	276	0.447	
0.15	290	0.456	
0.16	306	0.469	
0.17	310	0.482	
0.18	329	0.495	
0.19	336	0.508	
0.20	349	0.515	0.500
0.21	359	0.522	
0.22	368	0.529	
0.23	373	0.536	
0.24	386	0.543	
0.25	392	0.550	
0.26	406	0.554	
0.27	412	0.558	
0.28	424	0.562	
0.29	433	0.566	
0.30	439	0.570	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		30.31
Max. Dry Density =		1.32
Penetration 0.1" = (0.41/13,24)x 100 %		3.021148036
Penetration 0.2" = (0.628/19.96)x 100 %		2.50501002

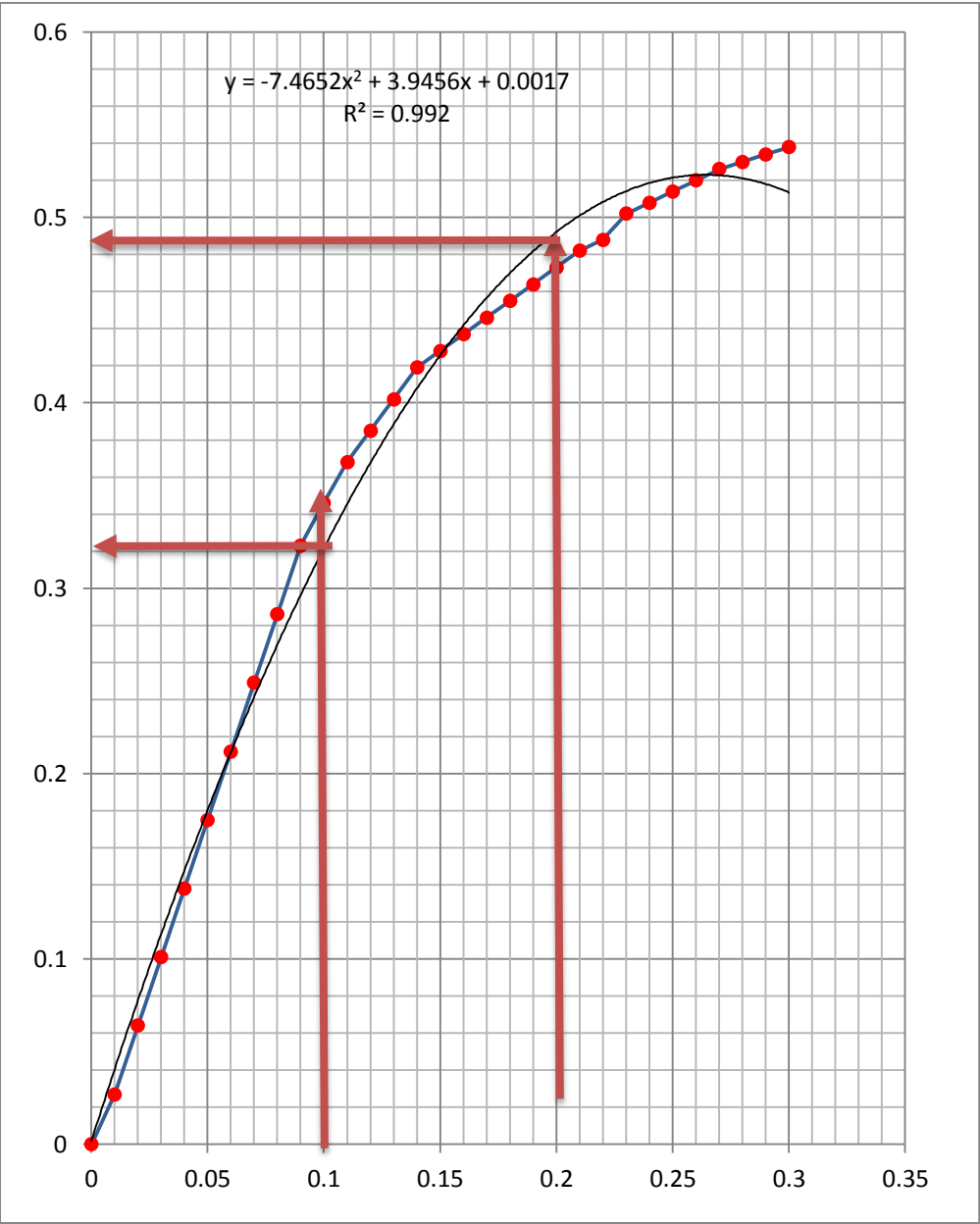


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	14	0.027	
0.02	28	0.064	
0.03	39	0.101	
0.04	50	0.138	
0.05	58	0.175	
0.06	64	0.212	
0.07	68	0.249	
0.08	77	0.286	
0.09	81	0.323	
0.10	86	0.346	0.348
0.11	90	0.368	
0.12	93	0.385	
0.13	98	0.402	
0.14	101	0.419	
0.15	105	0.428	
0.16	110	0.437	
0.17	115	0.446	
0.18	124	0.455	
0.19	129	0.464	
0.20	134	0.473	0.462
0.21	140	0.482	
0.22	144	0.488	
0.23	150	0.502	
0.24	156	0.508	
0.25	160	0.514	
0.26	165	0.520	
0.27	170	0.526	
0.28	173	0.530	
0.29	179	0.534	
0.30	183	0.538	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		34.27
Max. Dry Density =		1.30
Penetration 0.1" = $(0.18/13.24) \times 100 \%$		2.628398792
Penetration 0.2" = $(0.26/19.96) \times 100 \%$		2.314629259

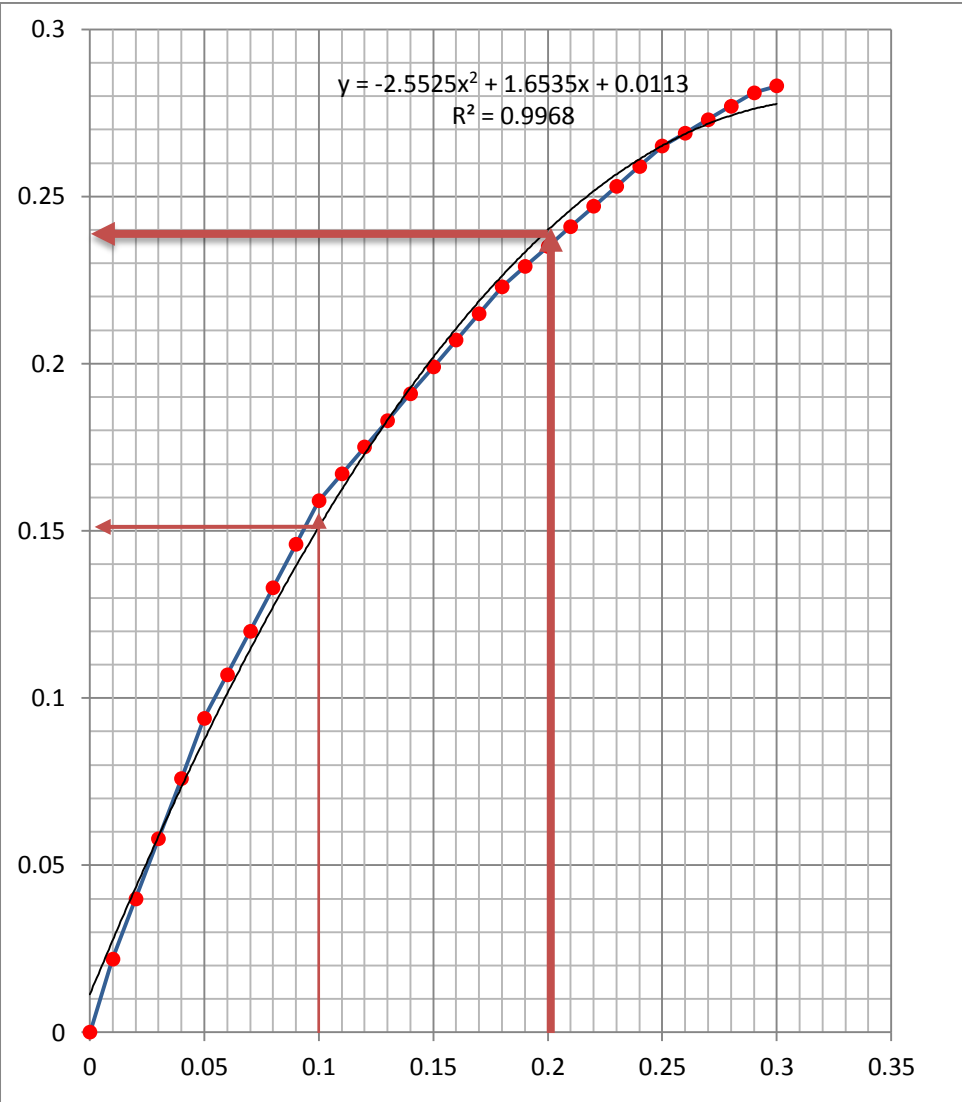


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	21	0.040	
0.02	26	0.057	
0.03	27	0.070	
0.04	31	0.076	
0.05	41	0.082	
0.06	60	0.090	
0.07	71	0.102	
0.08	74	0.110	
0.09	79	0.119	
0.10	90	0.125	0.132
0.11	96	0.128	
0.12	104	0.131	
0.13	112	0.134	
0.14	119	0.137	
0.15	122	0.140	
0.16	140	0.145	
0.17	146	0.150	
0.18	148	0.155	
0.19	150	0.160	
0.20	159	0.167	0.170
0.21	162	0.174	
0.22	168	0.181	
0.23	171	0.188	
0.24	173	0.195	
0.25	178	0.202	
0.26	180	0.206	
0.27	189	0.210	
0.28	190	0.212	
0.29	206	0.214	
0.30	219	0.216	

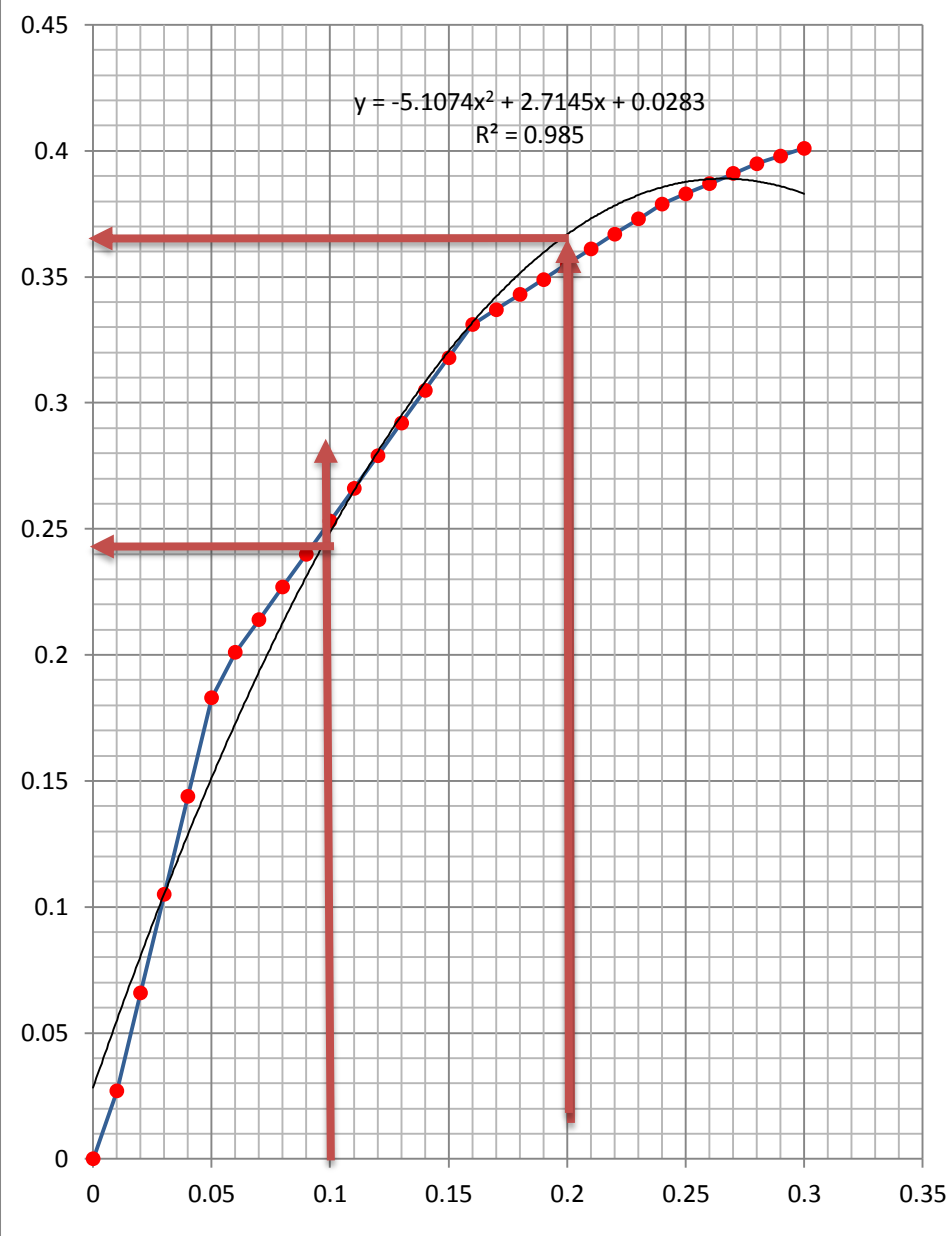
Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		23.94
Max. Dry Density =		1.27
Penetration 0.1" = $(0.175/13,24) \times 100$ %		0.996978852
Penetration 0.2" = $(0.3/19.96) \times 100$ %		0.851703407



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	16	0.031	
0.02	21	0.056	
0.03	24	0.079	
0.04	26	0.099	
0.05	28	0.118	
0.06	33	0.137	
0.07	37	0.156	
0.08	40	0.175	
0.09	42	0.192	
0.10	44	0.209	0.215
0.11	45	0.226	
0.12	53	0.243	
0.13	58	0.260	
0.14	63	0.277	
0.15	68	0.294	
0.16	74	0.303	
0.17	80	0.312	
0.18	86	0.321	
0.19	96	0.330	
0.20	104	0.339	0.322
0.21	109	0.345	
0.22	112	0.351	
0.23	118	0.357	
0.24	124	0.363	
0.25	129	0.369	
0.26	136	0.375	
0.27	142	0.379	
0.28	151	0.383	
0.29	160	0.387	
0.30	171	0.391	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			27.09
Max. Dry Density =			1.29
Penetration 0.1" = $(0.09/13,24) \times 100 \%$			1.623867069
Penetration 0.2" = $(0.2/19.96) \times 100 \%$			1.613226453

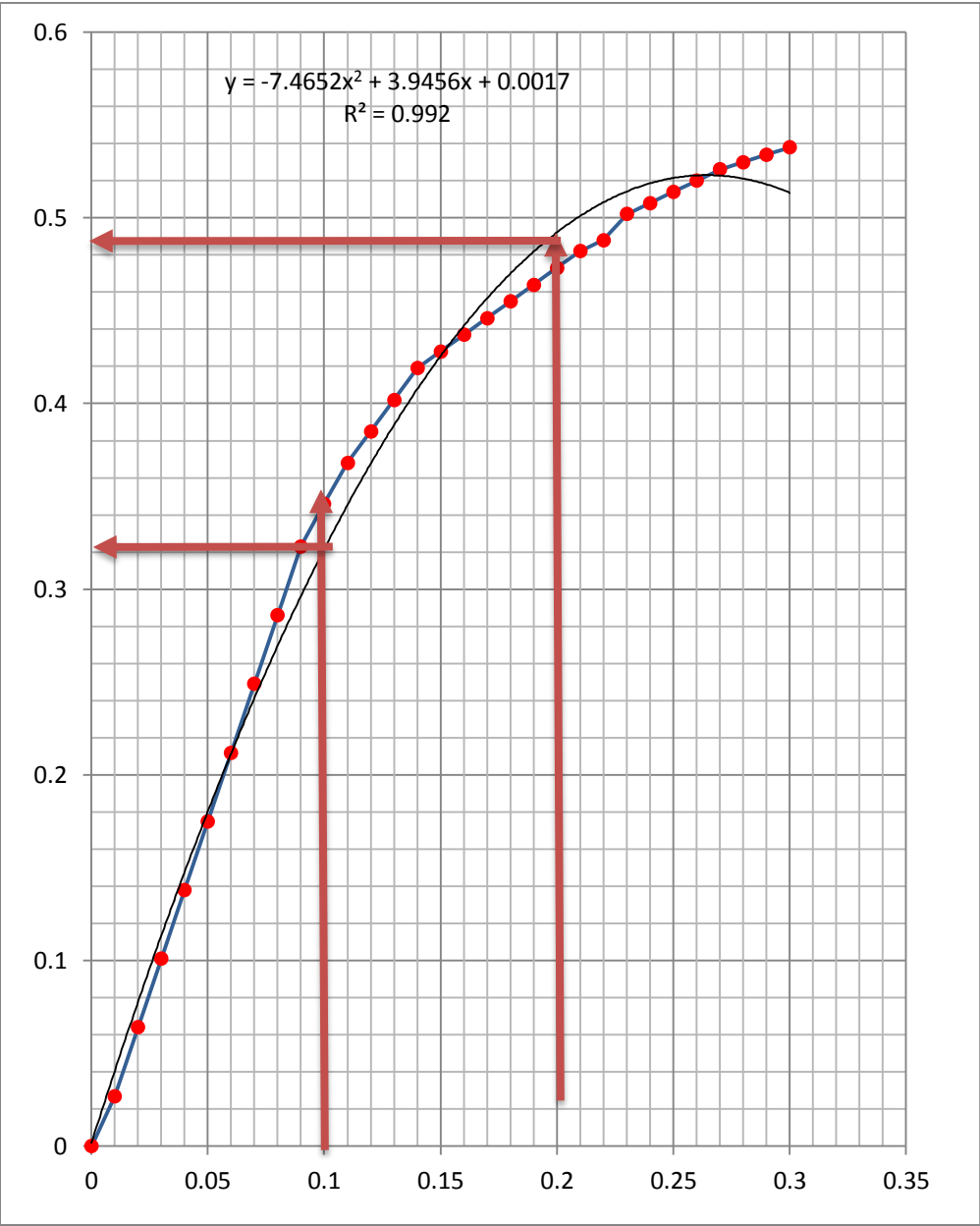


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.027	
0.02	20	0.066	
0.03	42	0.105	
0.04	48	0.144	
0.05	53	0.183	
0.06	64	0.201	
0.07	68	0.214	
0.08	74	0.227	
0.09	80	0.240	
0.10	84	0.253	0.280
0.11	93	0.266	
0.12	95	0.279	
0.13	103	0.292	
0.14	108	0.305	
0.15	111	0.318	
0.16	117	0.331	
0.17	123	0.337	
0.18	131	0.343	
0.19	134	0.349	
0.20	142	0.355	0.348
0.21	154	0.361	
0.22	162	0.367	
0.23	164	0.373	
0.24	170	0.379	
0.25	175	0.383	
0.26	180	0.387	
0.27	186	0.391	
0.28	190	0.395	
0.29	193	0.398	
0.30	198	0.401	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		30.31
Max. Dry Density =		1.32
Penetration 0.1" = $(0.178/13,24) \times 100$ %		2.114803625
Penetration 0.2" = $(0.28/19.96) \times 100$ %		1.743486974

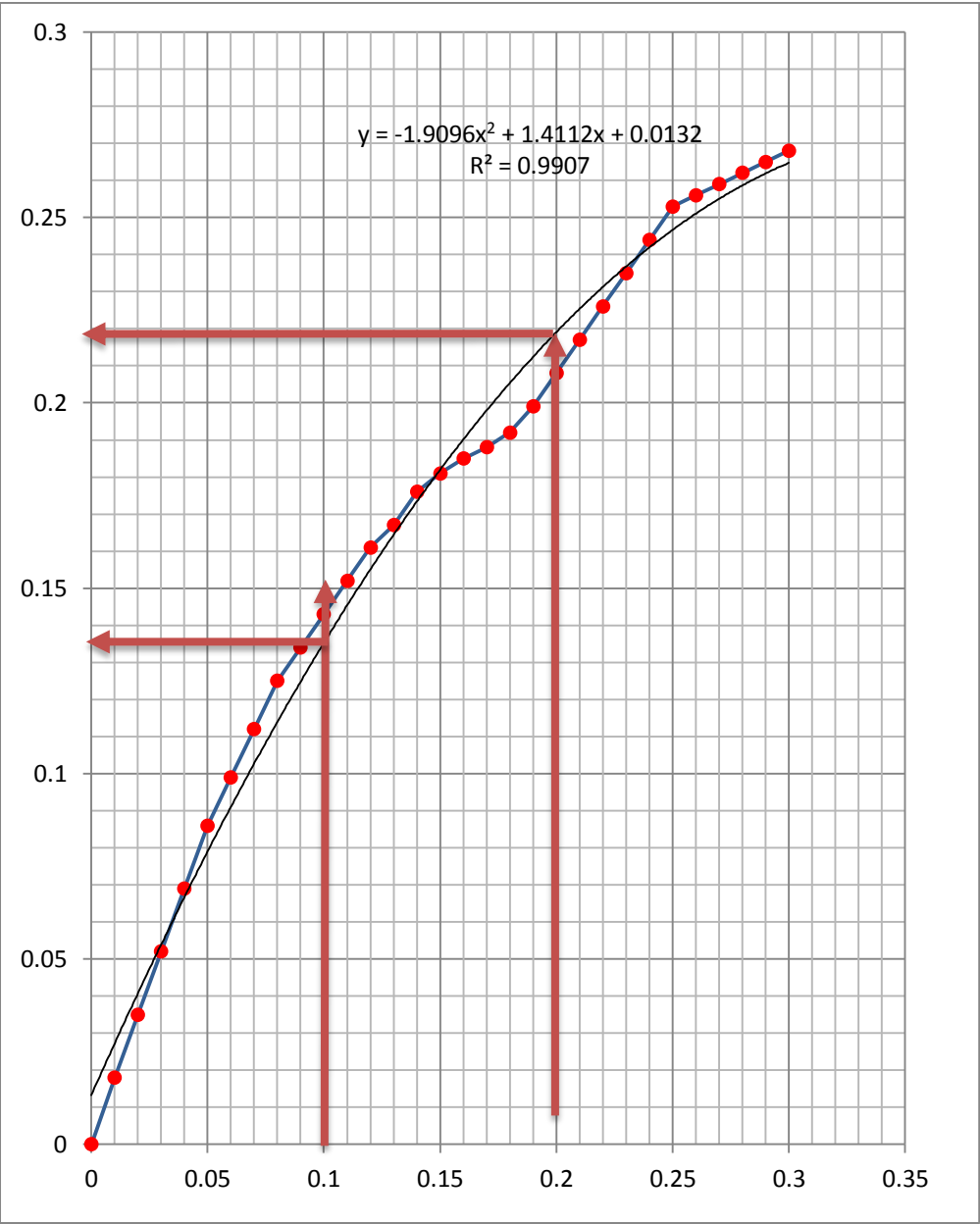


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	9	0.018	
0.02	15	0.035	
0.03	16	0.052	
0.04	17	0.069	
0.05	21	0.086	
0.06	24	0.099	
0.07	27	0.112	
0.08	35	0.125	
0.09	38	0.134	
0.10	40	0.143	0.152
0.11	41	0.152	
0.12	42	0.161	
0.13	49	0.167	
0.14	53	0.176	
0.15	60	0.181	
0.16	77	0.185	
0.17	86	0.188	
0.18	89	0.192	
0.19	91	0.199	
0.20	99	0.208	0.210
0.21	107	0.217	
0.22	109	0.226	
0.23	113	0.235	
0.24	117	0.244	
0.25	120	0.253	
0.26	121	0.256	
0.27	127	0.259	
0.28	138	0.262	
0.29	139	0.265	
0.30	146	0.268	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		34.27
Max. Dry Density =		1.30
Penetration 0.1" = (0.075/13,24)x 100 %		1.148036254
Penetration 0.2" = (0.18/19.96)x 100 %		1.052104208

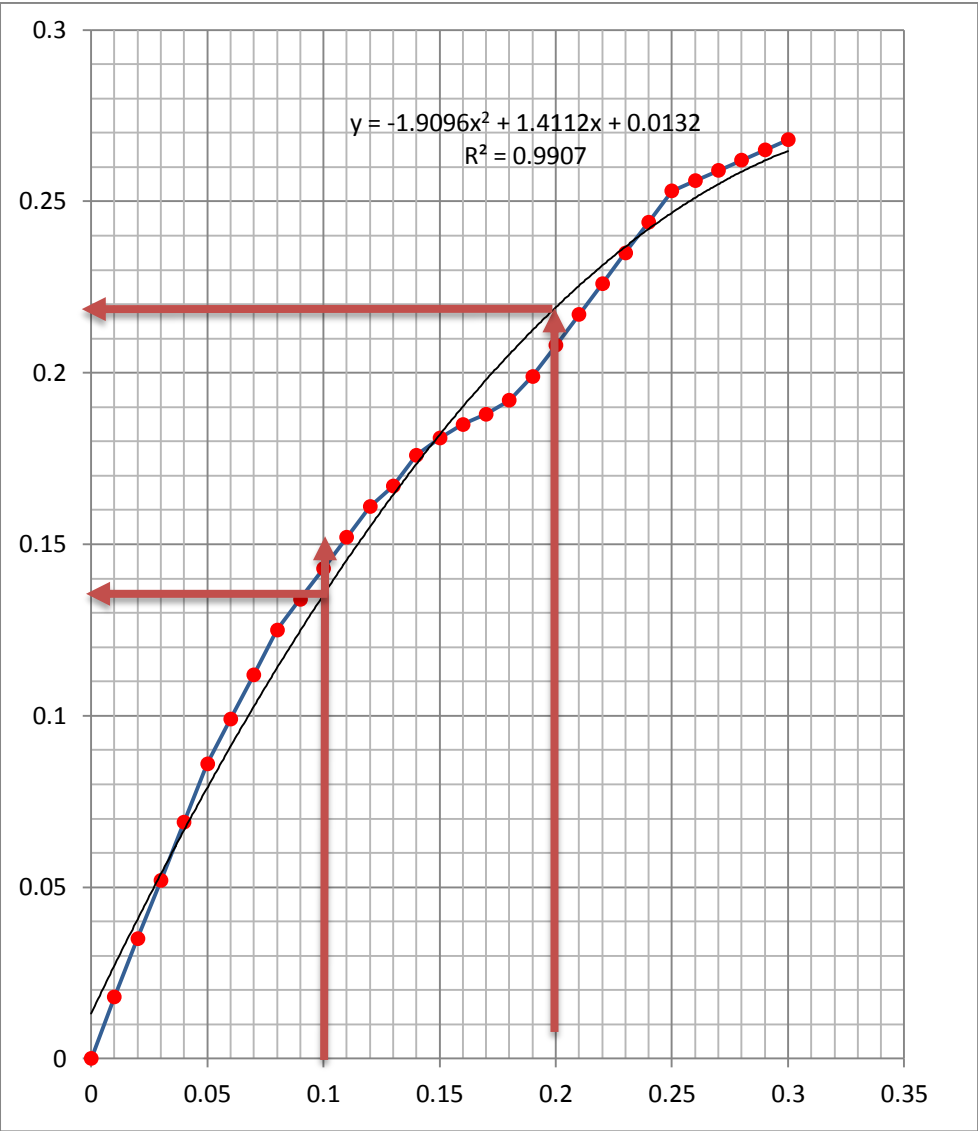


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	8	0.027	
0.02	12	0.039	
0.03	14	0.051	
0.04	19	0.063	
0.05	23	0.072	
0.06	25	0.081	
0.07	28	0.091	
0.08	34	0.100	
0.09	38	0.109	
0.10	45	0.118	0.124
0.11	51	0.127	
0.12	58	0.136	
0.13	63	0.145	
0.14	72	0.149	
0.15	77	0.153	
0.16	81	0.157	
0.17	86	0.161	
0.18	92	0.165	
0.19	103	0.169	
0.20	108	0.173	0.176
0.21	111	0.179	
0.22	118	0.184	
0.23	120	0.191	
0.24	126	0.196	
0.25	133	0.203	
0.26	138	0.208	
0.27	145	0.212	
0.28	149	0.216	
0.29	157	0.220	
0.30	162	0.224	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		25.22
Max. Dry Density =		1.24
Penetration 0.1" = $(0.22/13.24) \times 100$ %		0.936555891
Penetration 0.2" = $(0.68/19.96) \times 100$ %		0.881763527

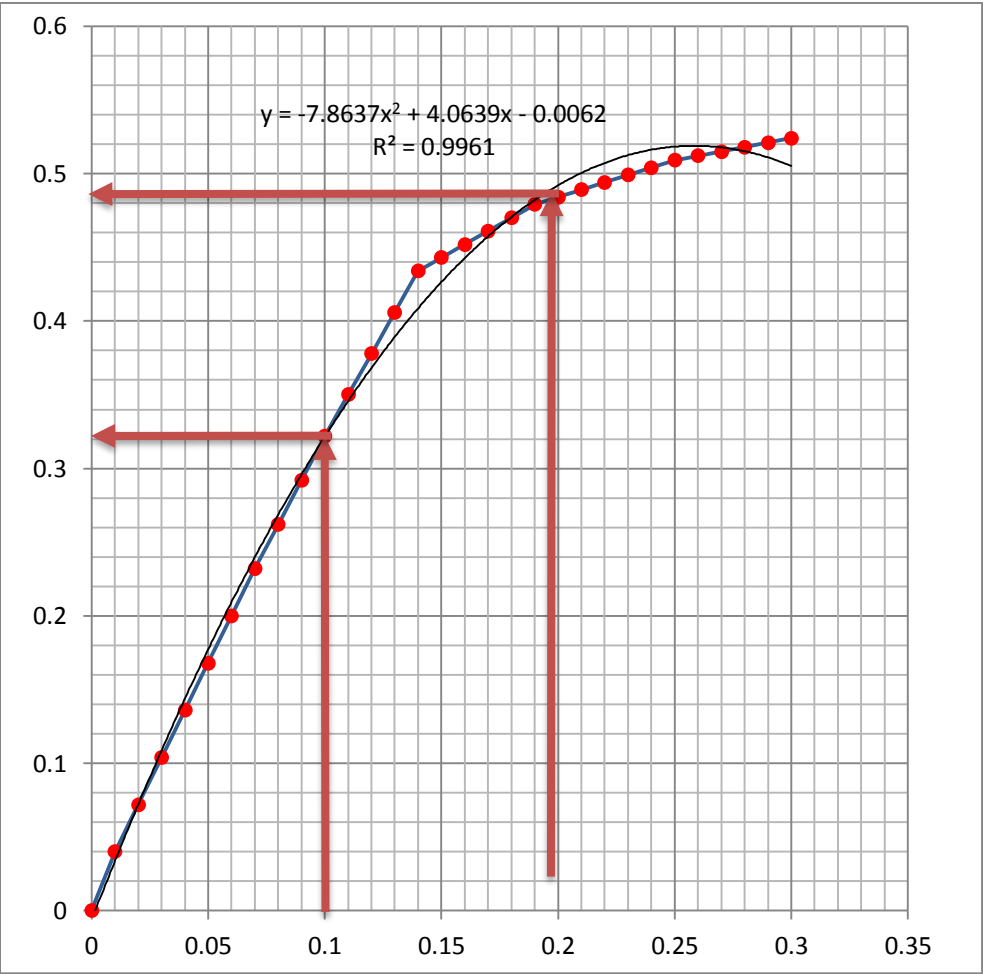


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	21	0.043	
0.03	30	0.064	
0.04	39	0.085	
0.05	39	0.106	
0.06	40	0.127	
0.07	41	0.148	
0.08	42	0.169	
0.09	50	0.186	
0.10	59	0.203	0.208
0.11	65	0.211	
0.12	74	0.219	
0.13	82	0.227	
0.14	93	0.235	
0.15	104	0.243	
0.16	118	0.251	
0.17	126	0.255	
0.18	136	0.259	
0.19	146	0.263	
0.20	157	0.267	0.260
0.21	162	0.271	
0.22	173	0.275	
0.23	180	0.279	
0.24	186	0.283	
0.25	191	0.287	
0.26	200	0.291	
0.27	206	0.294	
0.28	210	0.296	
0.29	215	0.299	
0.30	227	0.301	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		27.95
Max. Dry Density =		1.27
Penetration 0.1" = $(0.112/13,24) \times 100$ %		1.570996979
Penetration 0.2" = $(0.2542/19.96) \times 100$ %		1.30260521

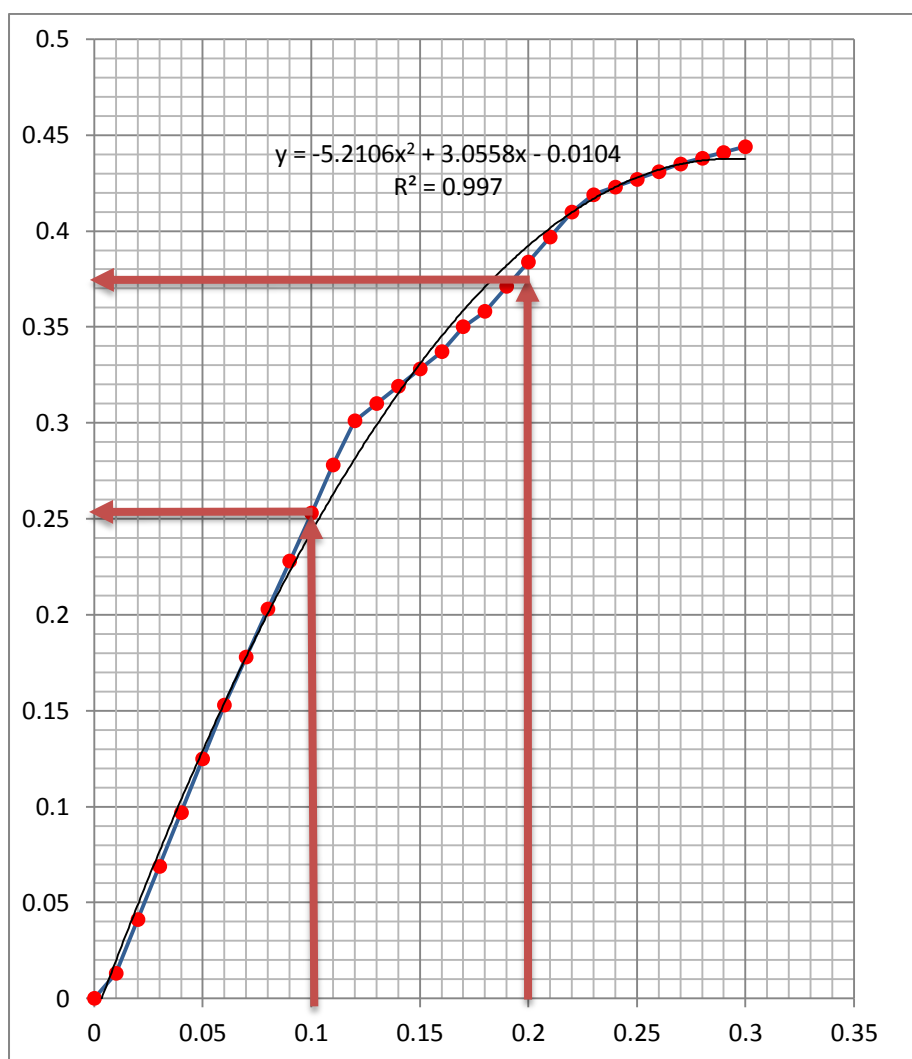


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	6	0.013	
0.02	12	0.041	
0.03	21	0.069	
0.04	30	0.097	
0.05	36	0.125	
0.06	42	0.153	
0.07	48	0.178	
0.08	50	0.203	
0.09	52	0.228	
0.10	55	0.253	0.252
0.11	60	0.278	
0.12	65	0.301	
0.13	70	0.310	
0.14	77	0.319	
0.15	90	0.328	
0.16	103	0.337	
0.17	116	0.350	
0.18	125	0.358	
0.19	140	0.371	
0.20	156	0.384	0.372
0.21	169	0.397	
0.22	176	0.410	
0.23	190	0.419	
0.24	200	0.423	
0.25	212	0.427	
0.26	223	0.431	
0.27	236	0.435	
0.28	246	0.438	
0.29	260	0.441	
0.30	272	0.444	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		31.11
Max. Dry Density =		1.29
Penetration 0.1" = $(0.104/13,24) \times 100$ %		1.903323263
Penetration 0.2" = $(0.300/19.96) \times 100$ %		1.863727455

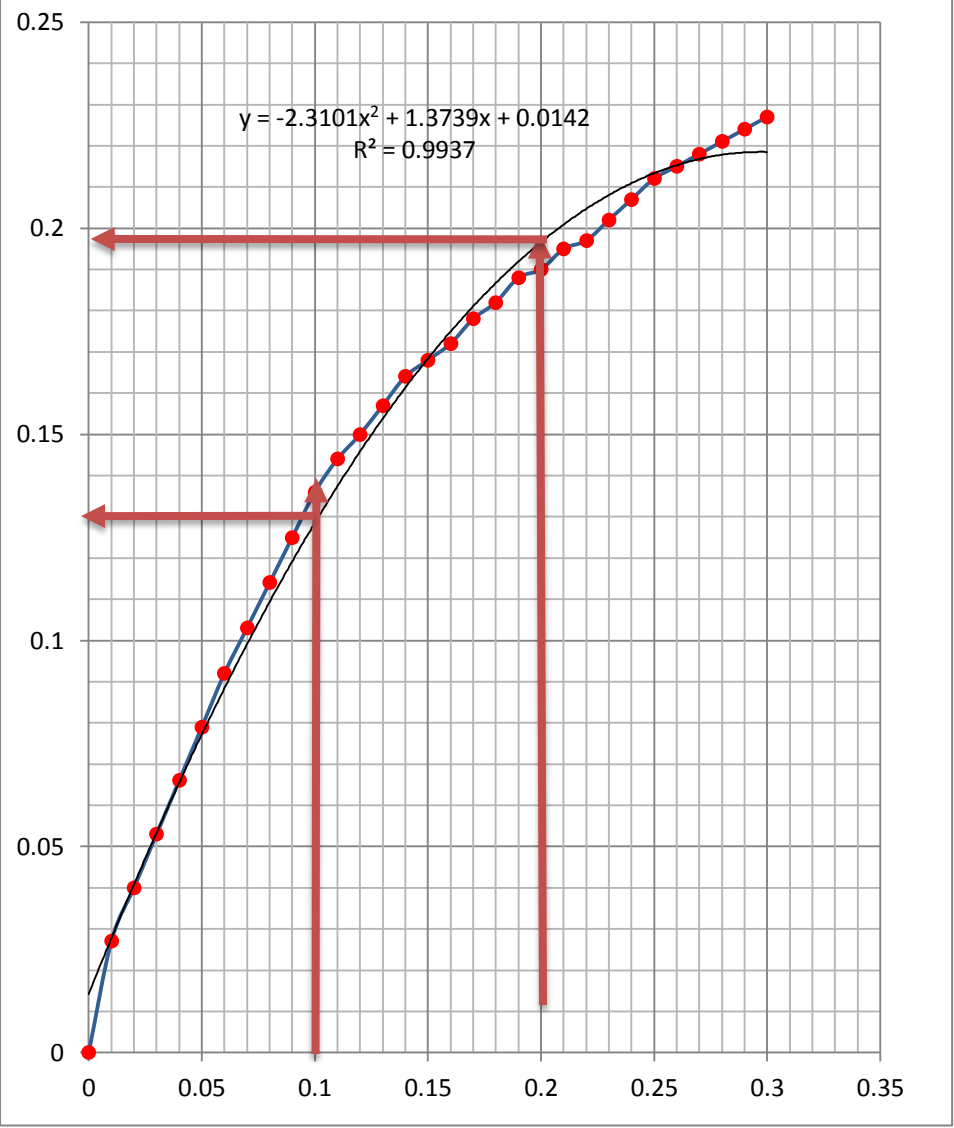


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	13	0.027	
0.02	22	0.040	
0.03	27	0.053	
0.04	38	0.066	
0.05	50	0.079	
0.06	67	0.092	
0.07	77	0.103	
0.08	90	0.114	
0.09	109	0.125	
0.10	133	0.136	0.14
0.11	145	0.144	
0.12	164	0.150	
0.13	183	0.157	
0.14	207	0.164	
0.15	225	0.168	
0.16	256	0.172	
0.17	279	0.178	
0.18	300	0.182	
0.19	314	0.188	
0.20	325	0.190	0.188
0.21	350	0.195	
0.22	376	0.197	
0.23	391	0.202	
0.24	410	0.207	
0.25	429	0.212	
0.26	440	0.215	
0.27	460	0.218	
0.28	473	0.221	
0.29	487	0.224	
0.30	492	0.227	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		33.57
Max. Dry Density =		1.28
Penetration 0.1" = $(0.342/13,24) \times 100 \%$		1.057401813
Penetration 0.2" = $(0.562/19.96) \times 100 \%$		0.941883768

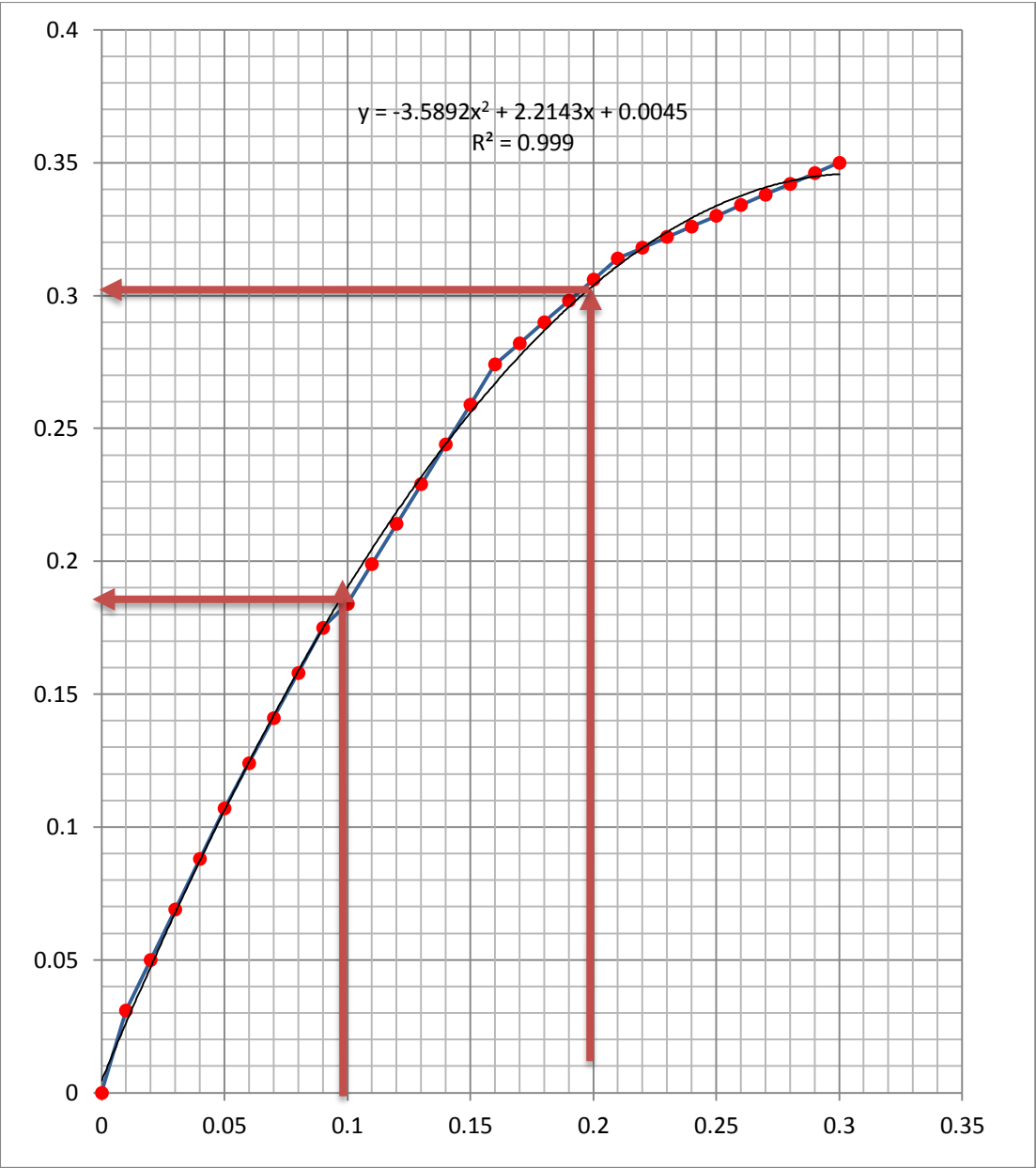


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	10	0.018	
0.02	15	0.029	
0.03	19	0.040	
0.04	27	0.051	
0.05	30	0.060	
0.06	39	0.068	
0.07	48	0.076	
0.08	61	0.084	
0.09	70	0.092	
0.10	76	0.100	0.104
0.11	86	0.108	
0.12	89	0.116	
0.13	93	0.121	
0.14	99	0.126	
0.15	109	0.131	
0.16	117	0.134	
0.17	121	0.137	
0.18	134	0.140	
0.19	142	0.144	
0.20	151	0.147	0.148
0.21	170	0.151	
0.22	179	0.155	
0.23	193	0.159	
0.24	206	0.163	
0.25	212	0.169	
0.26	224	0.175	
0.27	231	0.181	
0.28	238	0.187	
0.29	240	0.189	
0.30	256	0.191	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		37.36
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = (0.14/13,24)x 100 %		0.785498489
Penetration 0.2" = (0.31/19.96)x 100 %		0.741482966

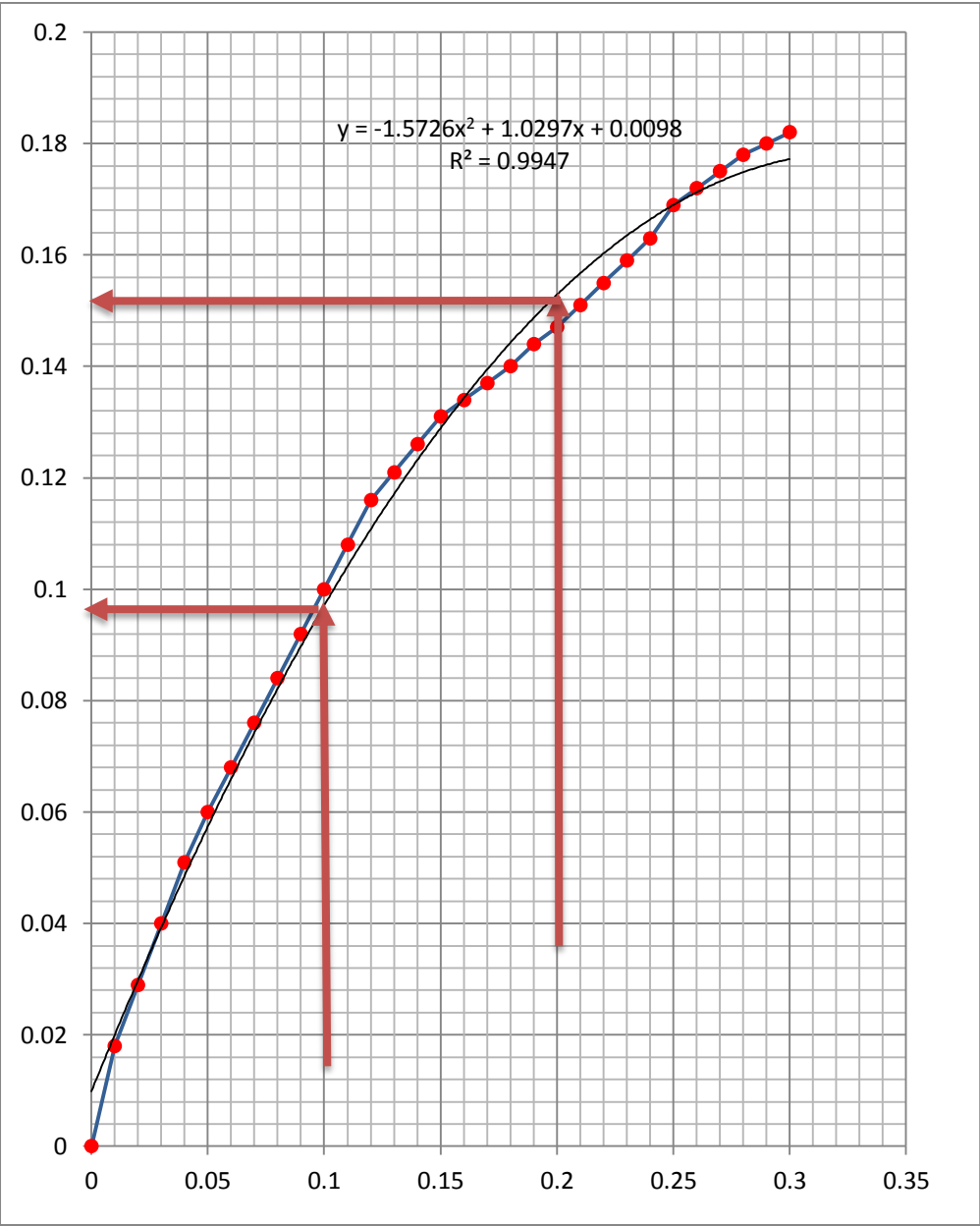


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.031	
0.02	19	0.050	
0.03	33	0.069	
0.04	44	0.088	
0.05	48	0.107	
0.06	49	0.124	
0.07	50	0.141	
0.08	51	0.158	
0.09	51	0.175	
0.10	52	0.184	0.192
0.11	54	0.199	
0.12	55	0.214	
0.13	65	0.229	
0.14	78	0.244	
0.15	98	0.259	
0.16	135	0.274	
0.17	188	0.282	
0.18	245	0.290	
0.19	286	0.298	
0.20	310	0.306	0.290
0.21	343	0.314	
0.22	378	0.318	
0.23	417	0.322	
0.24	453	0.326	
0.25	492	0.330	
0.26	530	0.334	
0.27	567	0.338	
0.28	595	0.342	
0.29	609	0.346	
0.30	671	0.350	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		25.22
Max. Dry Density =		1.24
Penetration 0.1" = $(0.012/13,24) \times 100$ %		1.450151057
Penetration 0.2" = $(0.6/19.96) \times 100$ %		1.452905812

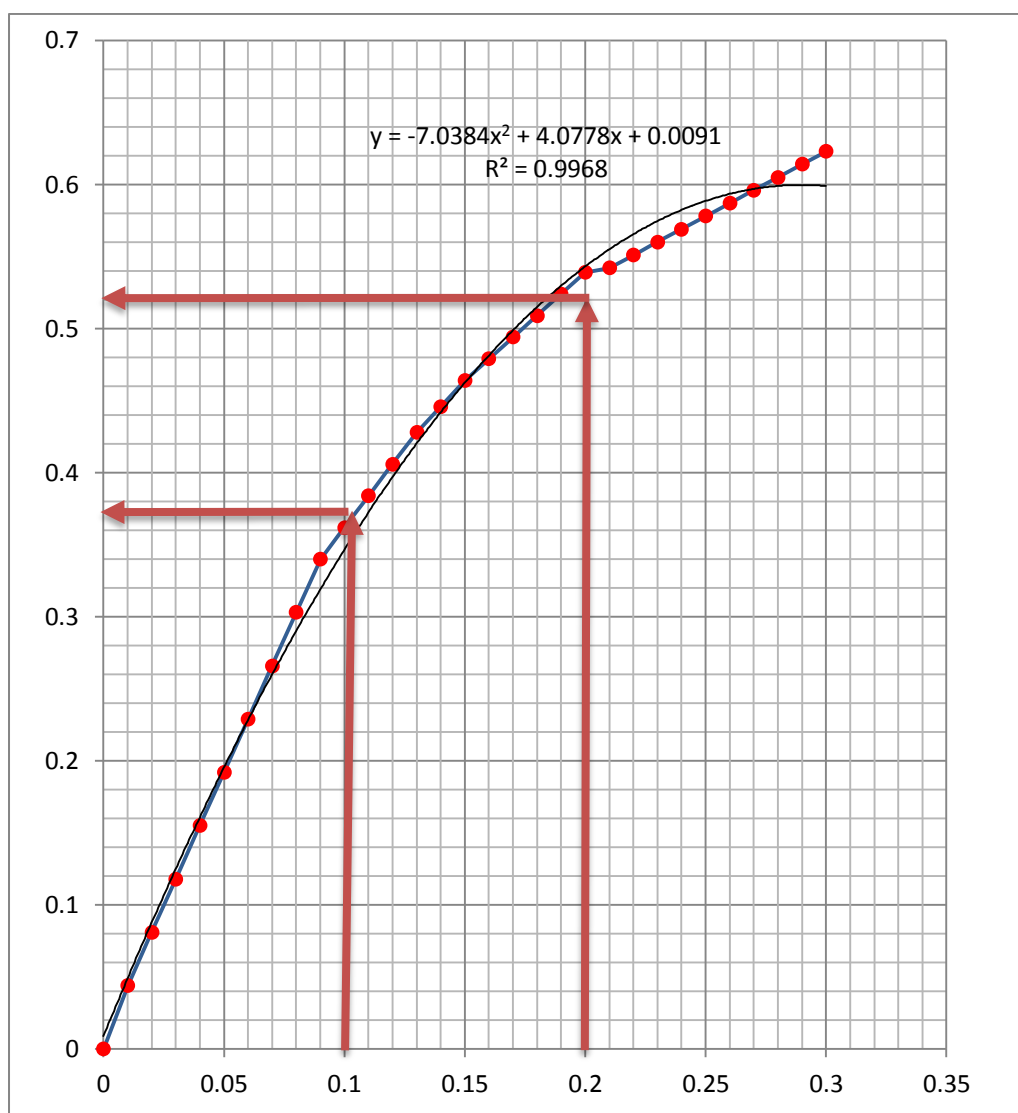


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	21	0.040	
0.02	34	0.072	
0.03	52	0.104	
0.04	73	0.136	
0.05	88	0.168	
0.06	111	0.200	
0.07	131	0.232	
0.08	143	0.262	
0.09	179	0.292	
0.10	210	0.322	0.320
0.11	241	0.350	
0.12	269	0.378	
0.13	296	0.406	
0.14	321	0.434	
0.15	348	0.443	
0.16	366	0.452	
0.17	384	0.461	
0.18	413	0.470	
0.19	444	0.479	
0.20	470	0.484	0.460
0.21	506	0.489	
0.22	528	0.494	
0.23	555	0.499	
0.24	560	0.504	
0.25	594	0.509	
0.26	628	0.512	
0.27	655	0.515	
0.28	676	0.518	
0.29	692	0.521	
0.30	712	0.524	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		27.95
Max. Dry Density =		1.27
Penetration 0.1" = $(0.218/13,24) \times 100$ %		2.416918429
Penetration 0.2" = $(0.886/19.96) \times 100$ %		2.304609218

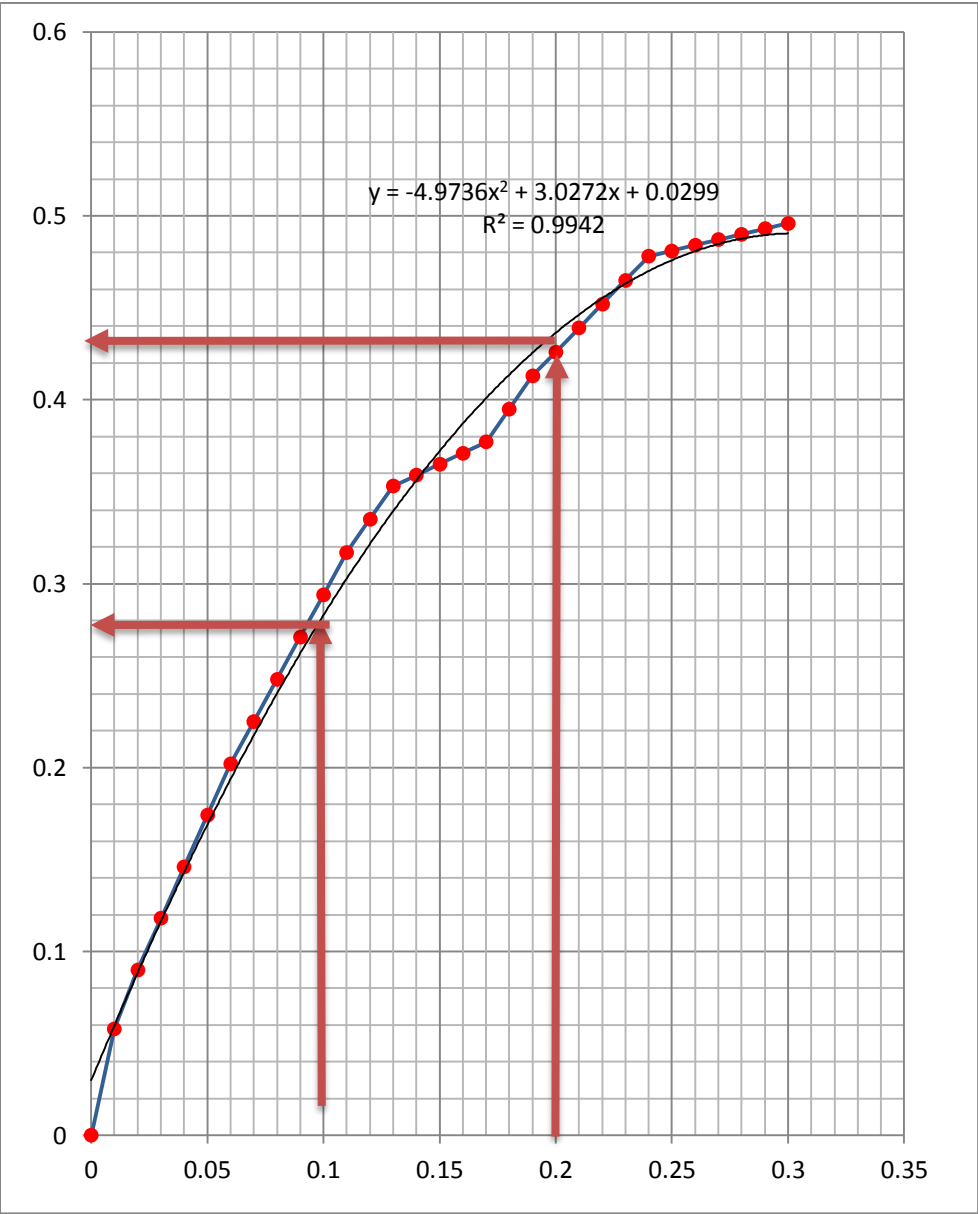


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	22	0.044	
0.02	70	0.081	
0.03	90	0.118	
0.04	106	0.155	
0.05	130	0.192	
0.06	149	0.229	
0.07	170	0.266	
0.08	188	0.303	
0.09	204	0.340	
0.10	222	0.362	0.388
0.11	242	0.384	
0.12	245	0.406	
0.13	268	0.428	
0.14	280	0.446	
0.15	301	0.464	
0.16	316	0.479	
0.17	335	0.494	
0.18	354	0.509	
0.19	375	0.524	
0.20	390	0.539	0.510
0.21	410	0.542	
0.22	420	0.551	
0.23	436	0.560	
0.24	455	0.569	
0.25	470	0.578	
0.26	480	0.587	
0.27	503	0.596	
0.28	518	0.605	
0.29	528	0.614	
0.30	533	0.623	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		31.11
Max. Dry Density =		1.29
Penetration 0.1" = $(0.442/13,24) \times 100$ %		2.930513595
Penetration 0.2" = $(0.6128/19.96) \times 100$ %		2.55511022

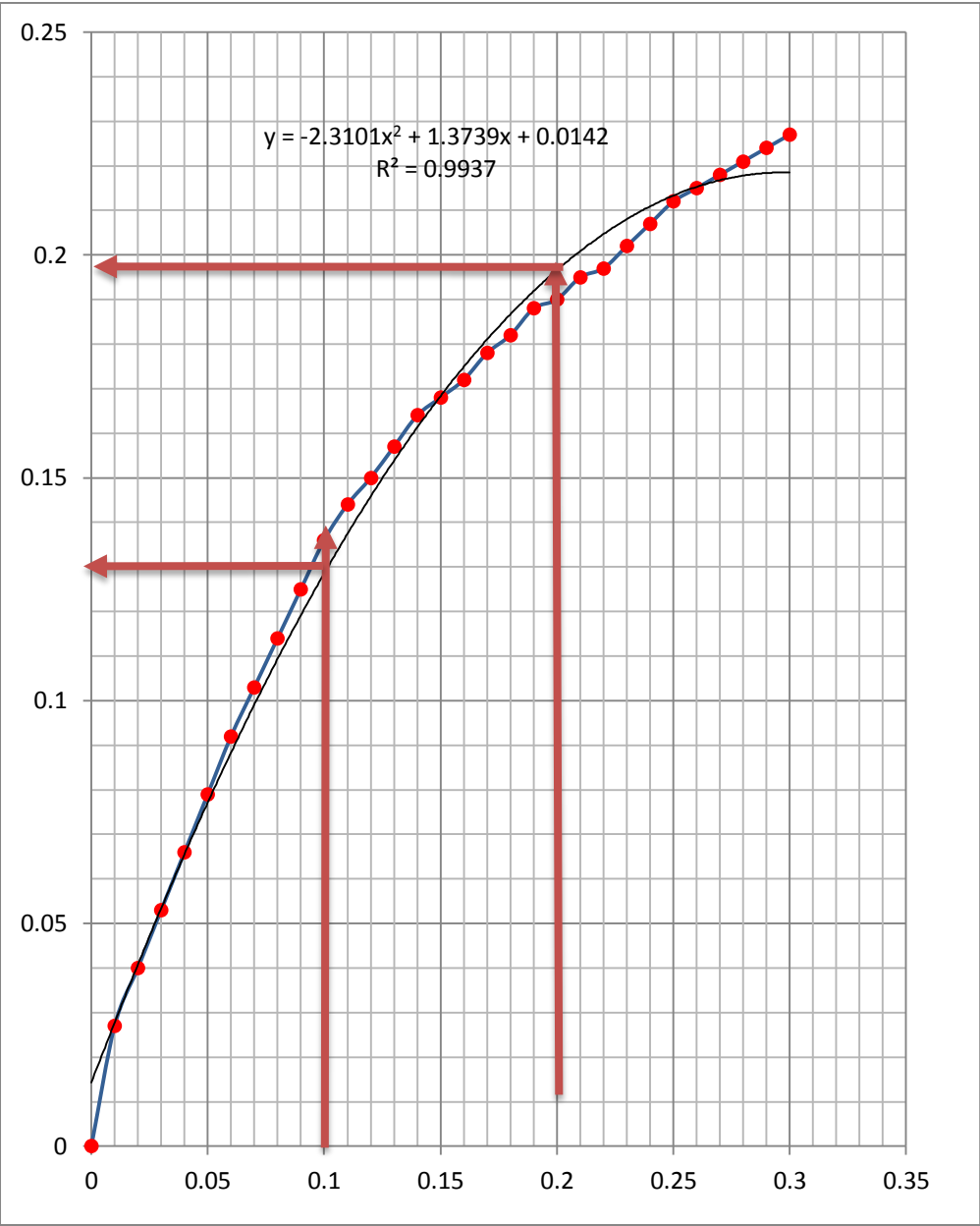


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	29	0.058	
0.02	56	0.090	
0.03	83	0.118	
0.04	110	0.146	
0.05	138	0.174	
0.06	164	0.202	
0.07	185	0.225	
0.08	204	0.248	
0.09	234	0.271	
0.10	250	0.294	0.302
0.11	283	0.317	
0.12	290	0.335	
0.13	315	0.353	
0.14	335	0.359	
0.15	350	0.365	
0.16	373	0.371	
0.17	390	0.377	
0.18	404	0.395	
0.19	421	0.413	
0.20	440	0.426	0.410
0.21	452	0.439	
0.22	460	0.452	
0.23	479	0.465	
0.24	482	0.478	
0.25	493	0.481	
0.26	521	0.484	
0.27	528	0.487	
0.28	535	0.490	
0.29	555	0.493	
0.30	564	0.496	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		33.57
Max. Dry Density =		1.28
Penetration 0.1" = $(0.488/13,24) \times 100$ %		2.280966767
Penetration 0.2" = $(0.82/19.96) \times 100$ %		2.054108216

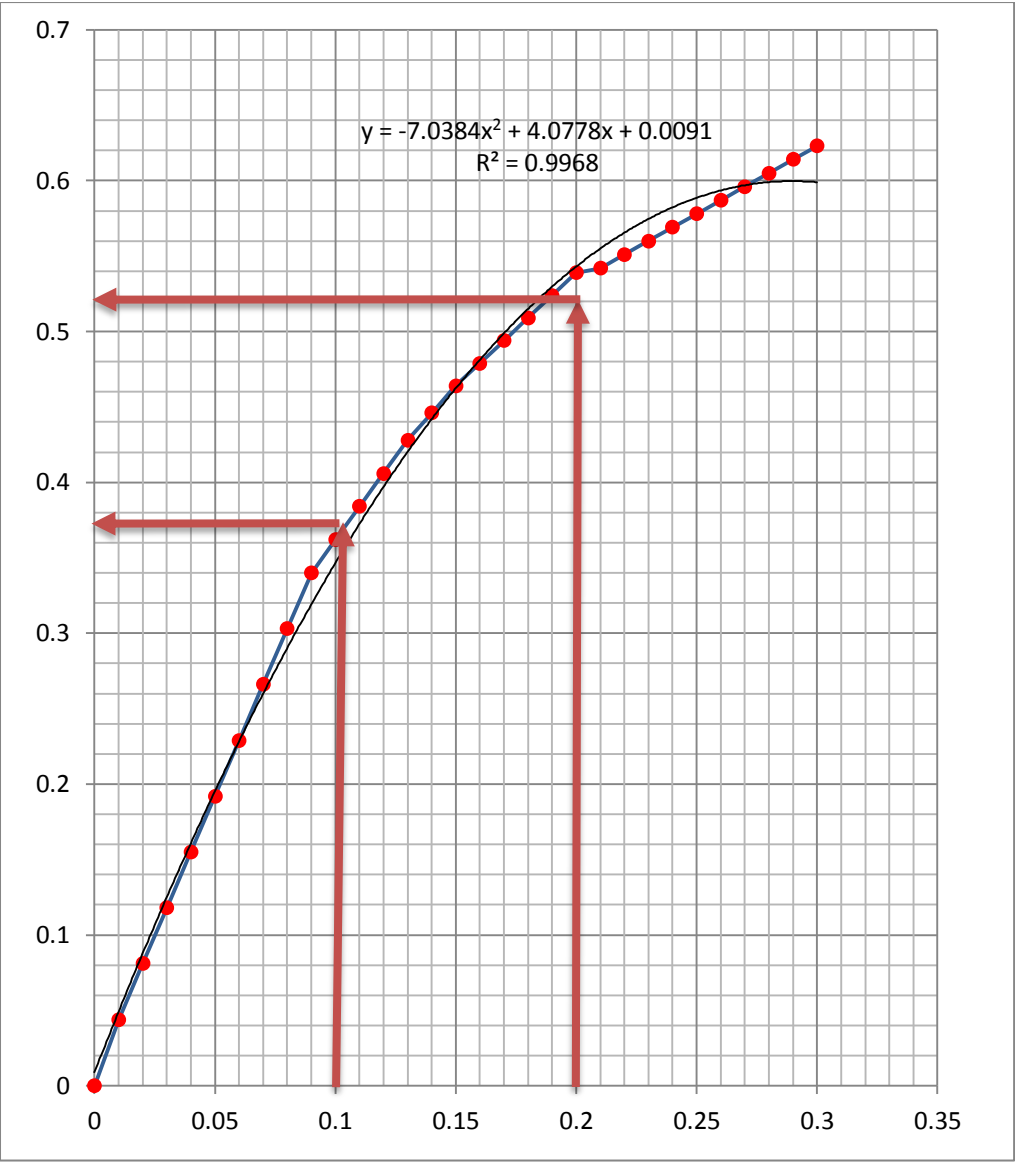


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.027	
0.02	15	0.057	
0.03	19	0.090	
0.04	23	0.102	
0.05	26	0.110	
0.06	28	0.118	
0.07	33	0.126	
0.08	38	0.134	
0.09	40	0.142	
0.10	44	0.150	0.165
0.11	49	0.158	
0.12	56	0.166	
0.13	58	0.174	
0.14	60	0.182	
0.15	61	0.189	
0.16	65	0.193	
0.17	71	0.197	
0.18	75	0.201	
0.19	79	0.205	
0.20	80	0.209	0.205
0.21	84	0.213	
0.22	86	0.217	
0.23	91	0.221	
0.24	95	0.225	
0.25	96	0.229	
0.26	100	0.233	
0.27	105	0.235	
0.28	107	0.237	
0.29	110	0.239	
0.30	116	0.241	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		37.36
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = $(0.038/13,24) \times 100 \%$		1.246223565
Penetration 0.2" = $(0.155/19.96) \times 100 \%$		1.027054108

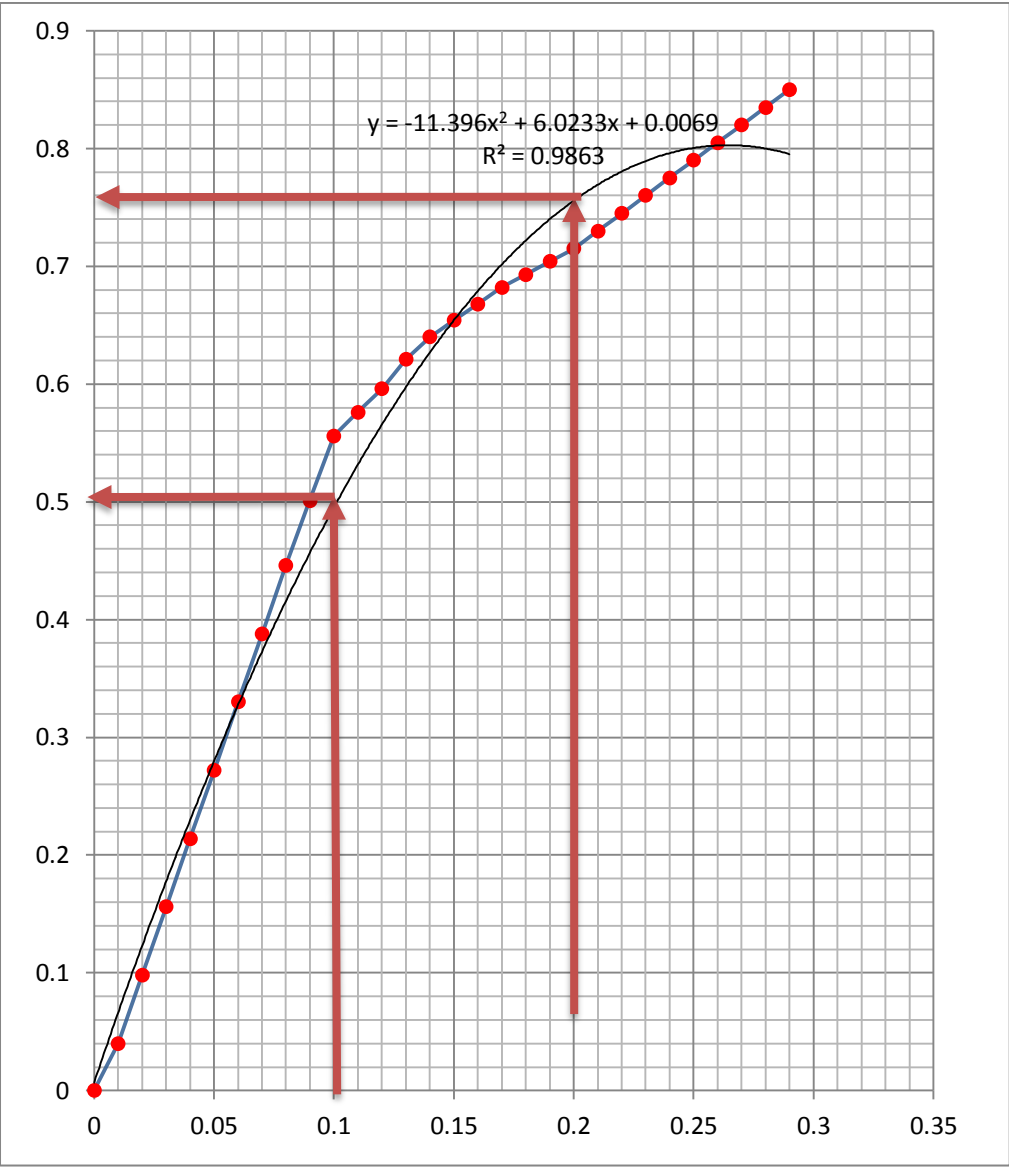


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	11	0.022	
0.02	31	0.040	
0.03	44	0.058	
0.04	45	0.076	
0.05	49	0.094	
0.06	57	0.107	
0.07	66	0.120	
0.08	82	0.133	
0.09	87	0.146	
0.10	90	0.159	0.168
0.11	93	0.167	
0.12	93	0.175	
0.13	98	0.183	
0.14	107	0.191	
0.15	116	0.199	
0.16	132	0.207	
0.17	150	0.215	
0.18	164	0.223	
0.19	179	0.229	
0.20	189	0.235	0.230
0.21	203	0.241	
0.22	215	0.247	
0.23	224	0.253	
0.24	238	0.259	
0.25	247	0.265	
0.26	255	0.269	
0.27	276	0.273	
0.28	281	0.277	
0.29	287	0.281	
0.30	294	0.283	

Compaction Data	
Opt. Moisture Content =	36.67
Max. Dry Density =	1.27
Penetration 0.1" = $(0.182/13,24) \times 100 \%$	1.268882175
Penetration 0.2" = $(0.360/19.96) \times 100 \%$	1.152304609

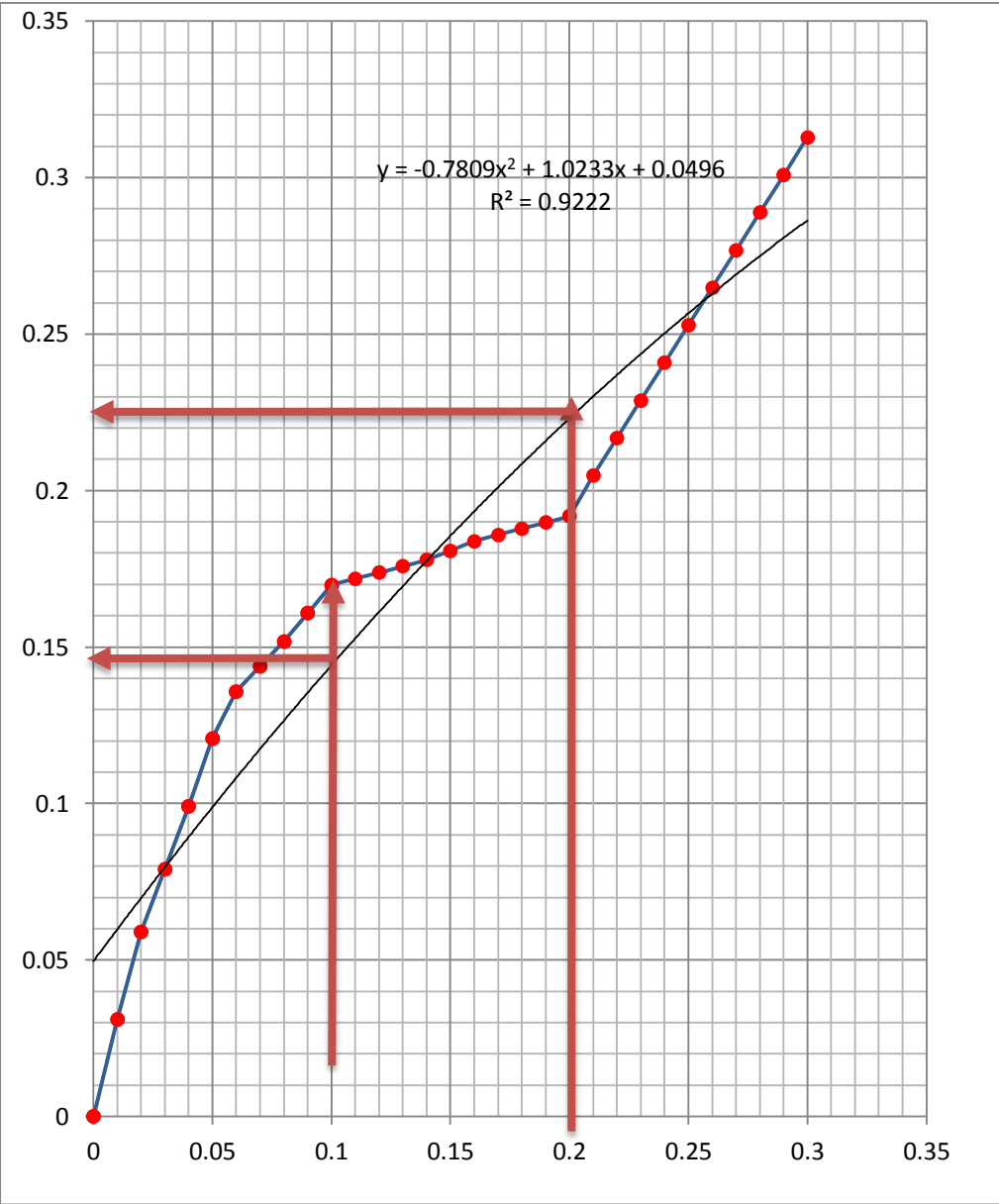


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 17 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	2	0.018	
0.02	4	0.03	
0.03	5	0.042	
0.04	7	0.054	
0.05	10	0.063	
0.06	16	0.072	
0.07	18	0.08	
0.08	20	0.088	
0.09	23	0.096	
0.10	25	0.104	0.108
0.11	26	0.112	
0.12	28	0.118	
0.13	34	0.127	
0.14	37	0.133	
0.15	38	0.139	
0.16	39	0.144	
0.17	41	0.146	
0.18	43	0.149	
0.19	43	0.155	
0.20	44	0.159	0.160
0.21	46	0.165	
0.22	48	0.171	
0.23	48	0.176	
0.24	49	0.181	
0.25	50	0.186	
0.26	51	0.188	
0.27	52	0.191	
0.28	54	0.194	
0.29	55	0.197	
0.30	56	0.199	
0.31	60	0.201	

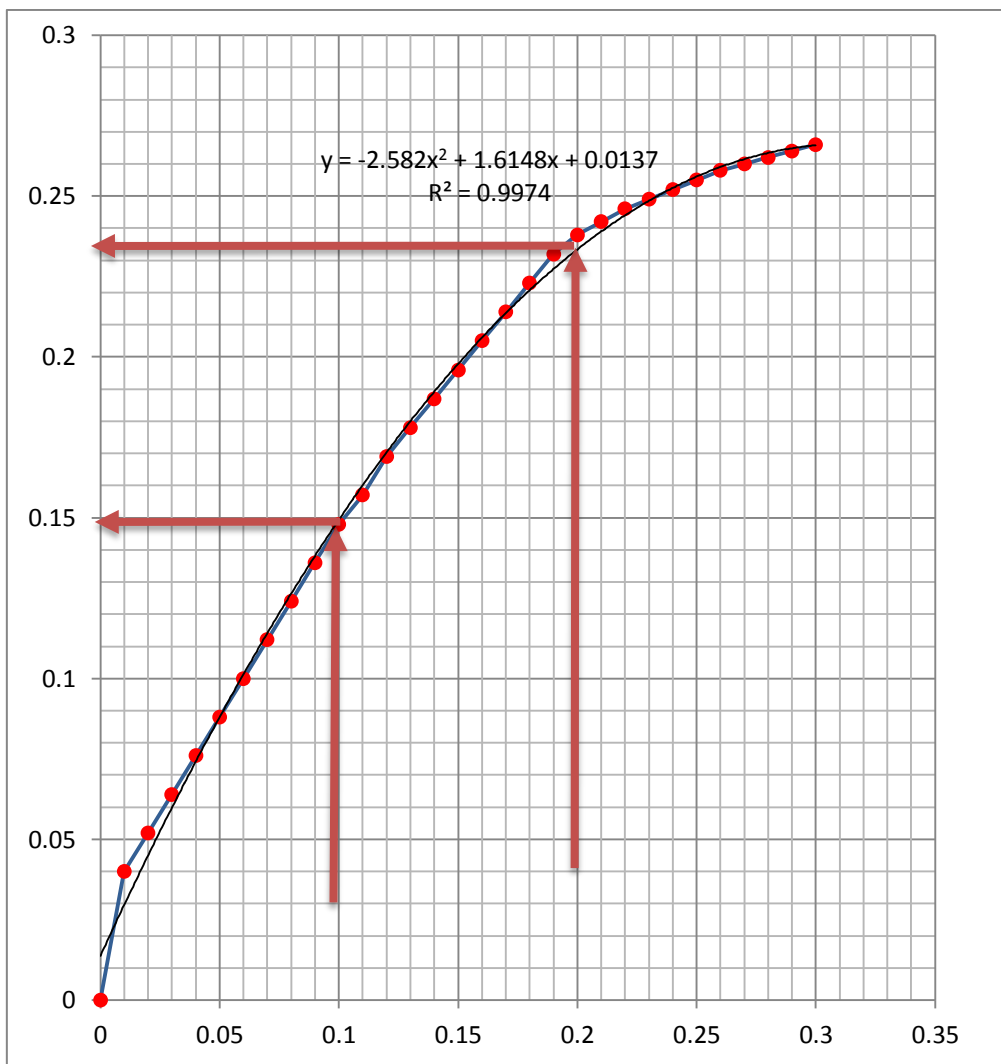
Compaction Data	
Opt. Moisture Content =	36.67
Max. Dry Density =	1.27
Penetration 0.1" = $(0.0441/13.24) \times 100 \%$	0.81570997
Penetration 0.2" = $(0.082/19.96) \times 100 \%$	0.801603206



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

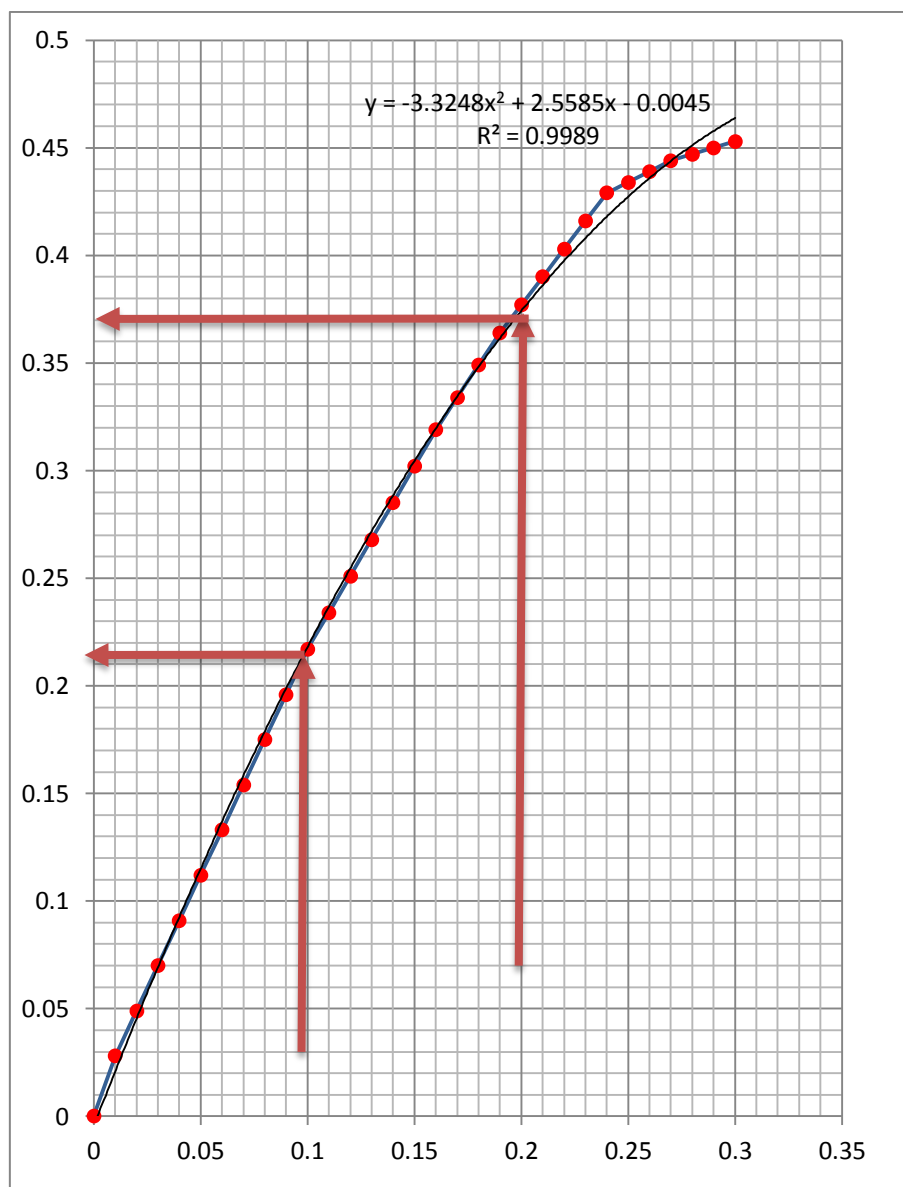
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.040	
0.02	16	0.052	
0.03	24	0.064	
0.04	29	0.076	
0.05	30	0.088	
0.06	32	0.100	
0.07	40	0.112	
0.08	48	0.124	
0.09	52	0.136	
0.10	55	0.148	0.150
0.11	59	0.157	
0.12	60	0.169	
0.13	71	0.178	
0.14	84	0.187	
0.15	106	0.196	
0.16	121	0.205	
0.17	144	0.214	
0.18	161	0.223	
0.19	169	0.232	
0.20	188	0.238	0.224
0.21	203	0.242	
0.22	214	0.246	
0.23	222	0.250	
0.24	240	0.254	
0.25	266	0.258	
0.26	281	0.262	
0.27	309	0.266	
0.28	345	0.270	
0.29	370	0.274	
0.30	396	0.278	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			29.63
Max. Dry Density =			1.14
Penetration 0.1" = (0.150/13.24)x 100 %			1.132930514
Penetration 0.2" = (0.224/19.96)x 100 %			1.122244489



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

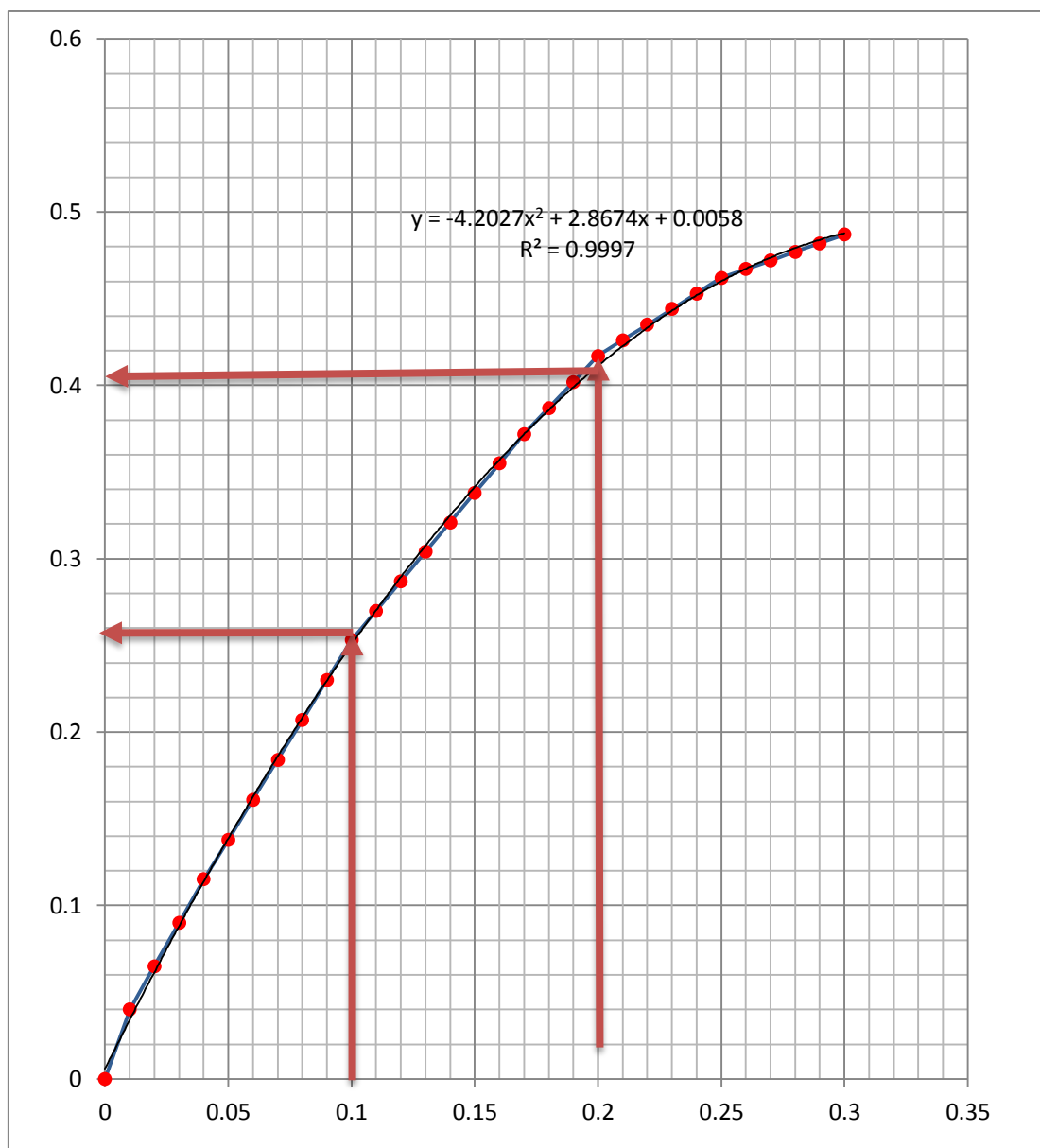
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	13	0.028	
0.02	27	0.049	
0.03	30	0.070	
0.04	34	0.091	
0.05	40	0.112	
0.06	41	0.133	
0.07	45	0.154	
0.08	47	0.175	
0.09	53	0.196	
0.10	58	0.217	0.220
0.11	52	0.234	
0.12	65	0.251	
0.13	75	0.268	
0.14	82	0.285	
0.15	91	0.302	
0.16	98	0.319	
0.17	107	0.334	
0.18	121	0.349	
0.19	136	0.364	
0.20	151	0.377	0.375
0.21	164	0.390	
0.22	188	0.403	
0.23	191	0.416	
0.24	207	0.429	
0.25	221	0.434	
0.26	234	0.439	
0.27	245	0.444	
0.28	258	0.449	
0.29	276	0.454	
0.30	289	0.459	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			33.57
Max. Dry Density =			1.19
Penetration 0.1" = (0.220/13.24)x 100 %			1.66163142
Penetration 0.2" = (0.330/19.96)x 100 %			1.653306613



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

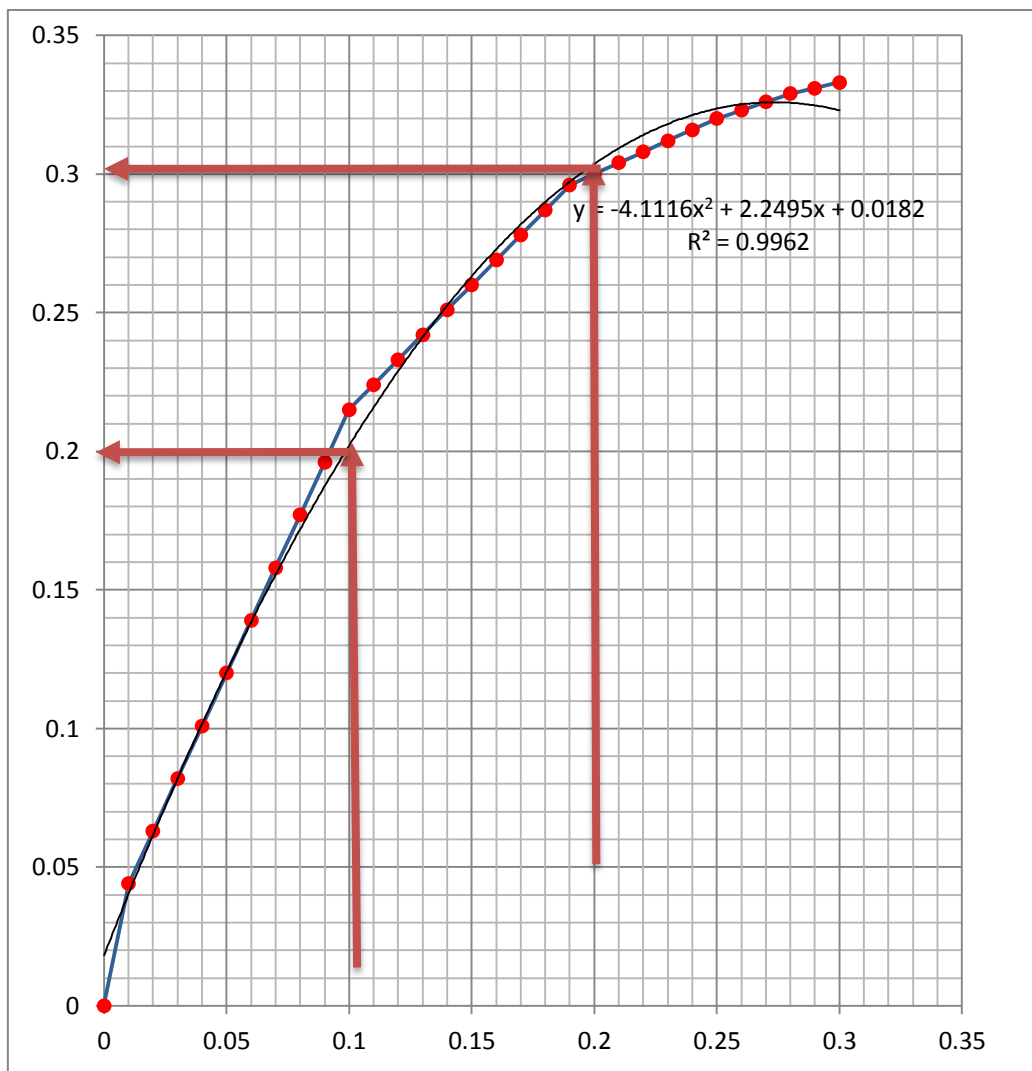
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	21	0.040	
0.02	27	0.065	
0.03	34	0.090	
0.04	40	0.115	
0.05	41	0.138	
0.06	46	0.161	
0.07	48	0.184	
0.08	50	0.207	
0.09	52	0.230	
0.10	56	0.253	0.260
0.11	60	0.270	
0.12	66	0.287	
0.13	72	0.304	
0.14	79	0.321	
0.15	89	0.338	
0.16	93	0.355	
0.17	106	0.372	
0.18	121	0.387	
0.19	139	0.402	
0.20	153	0.417	0.382
0.21	162	0.426	
0.22	174	0.435	
0.23	188	0.444	
0.24	204	0.453	
0.25	224	0.462	
0.26	248	0.467	
0.27	261	0.472	
0.28	277	0.477	
0.29	293	0.482	
0.30	303	0.487	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			37.43
Max. Dry Density =			1.22
Penetration 0.1" = (0.260/13.24)x 100 %			1.963746224
Penetration 0.2" = (0.382/19.96)x 100 %			1.913827655



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

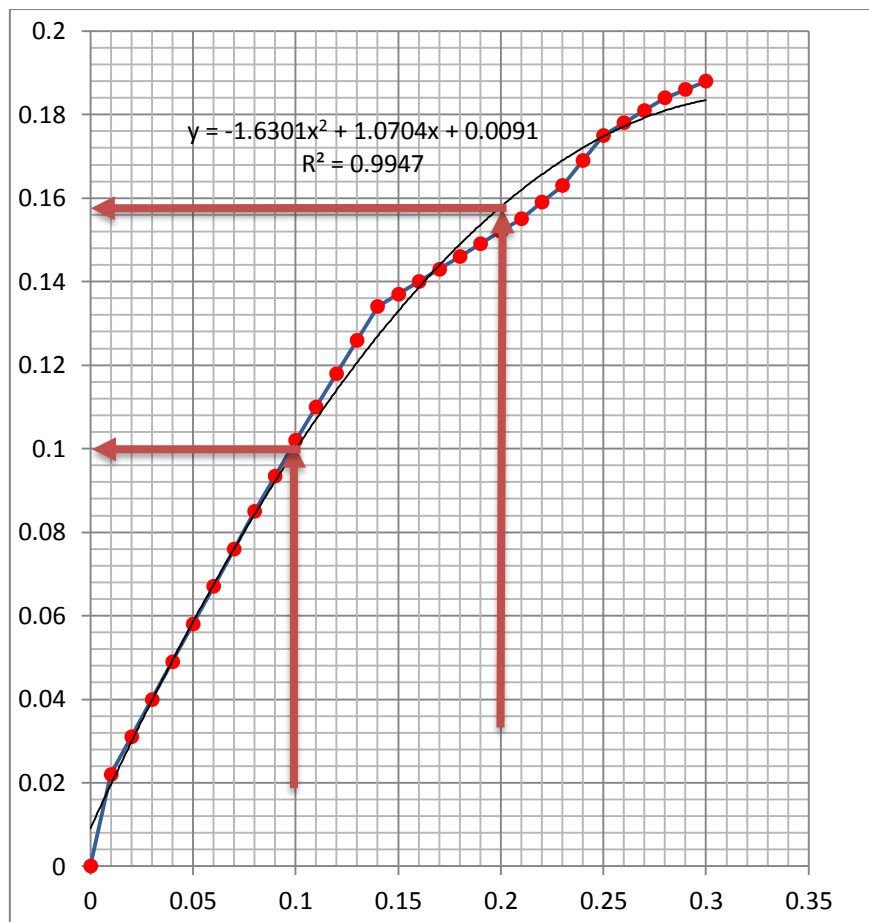
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	22	0.044	
0.02	27	0.063	
0.03	33	0.082	
0.04	40	0.101	
0.05	54	0.120	
0.06	55	0.139	
0.07	58	0.158	
0.08	59	0.177	
0.09	61	0.196	
0.10	72	0.215	0.218
0.11	88	0.224	
0.12	97	0.233	
0.13	111	0.242	
0.14	118	0.251	
0.15	138	0.260	
0.16	154	0.269	
0.17	166	0.278	
0.18	168	0.287	
0.19	171	0.296	
0.20	176	0.300	0.290
0.21	179	0.304	
0.22	183	0.308	
0.23	191	0.312	
0.24	203	0.316	
0.25	206	0.320	
0.26	210	0.324	
0.27	218	0.328	
0.28	222	0.332	
0.29	230	0.336	
0.30	235	0.340	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			41.23
Max. Dry Density =			1.20
Penetration 0.1" = (0.218/13.24)x 100 %			1.64652568
Penetration 0.2" = (0.290/19.96)x 100 %			1.452905812



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

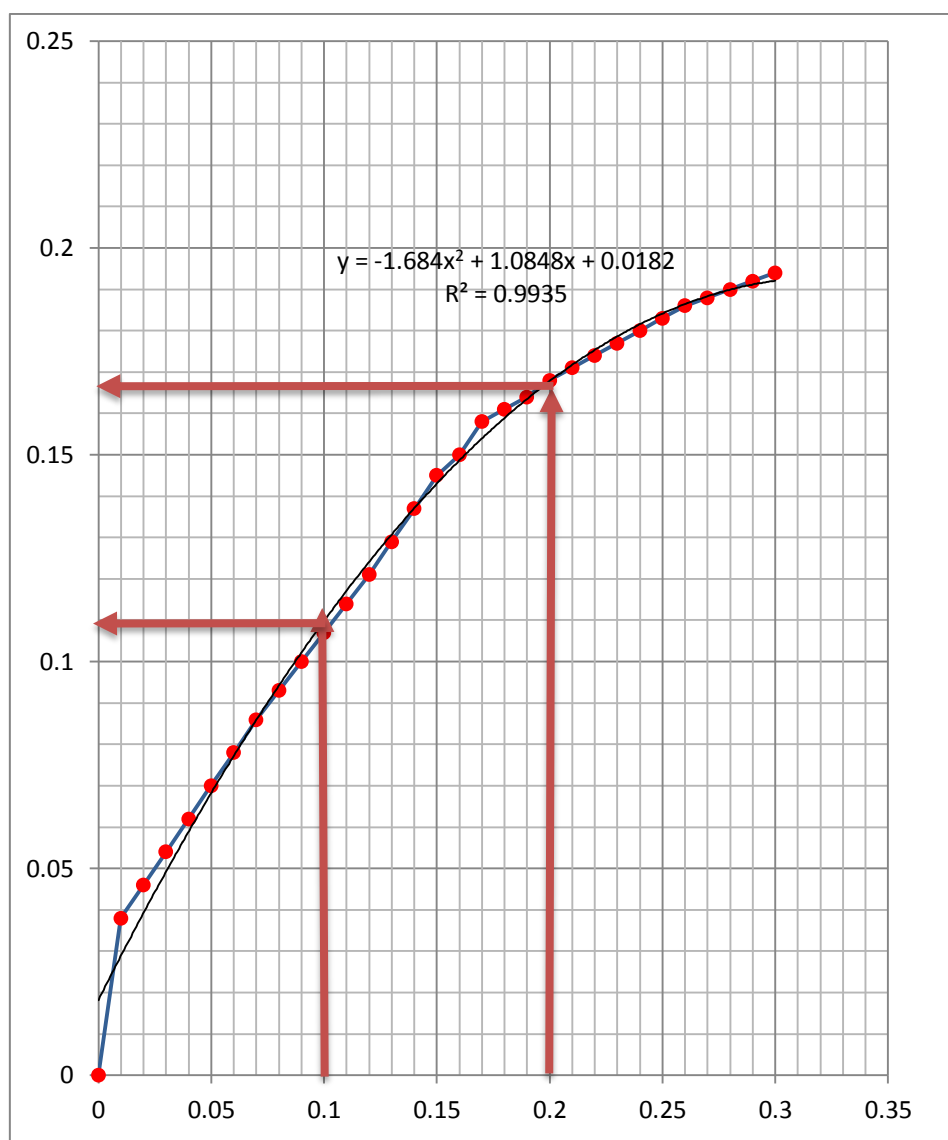
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	16	0.031	
0.03	17	0.039	
0.04	18	0.048	
0.05	26	0.056	
0.06	36	0.065	
0.07	44	0.073	
0.08	53	0.082	
0.09	69	0.090	
0.10	73	0.099	0.100
0.11	78	0.107	
0.12	81	0.115	
0.13	90	0.123	
0.14	95	0.131	
0.15	101	0.134	
0.16	106	0.137	
0.17	111	0.140	
0.18	116	0.143	
0.19	118	0.146	
0.20	122	0.149	0.150
0.21	125	0.152	
0.22	127	0.156	
0.23	129	0.160	
0.24	131	0.166	
0.25	137	0.172	
0.26	142	0.178	
0.27	144	0.184	
0.28	147	0.190	
0.29	148	0.196	
0.30	150	0.202	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			44.69
Max. Dry Density =			1.15
Penetration 0.1" = (0.100/13.24) x 100 %			0.785287009
Penetration 0.2" = (0.150/19.96) x 100 %			0.771503006



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

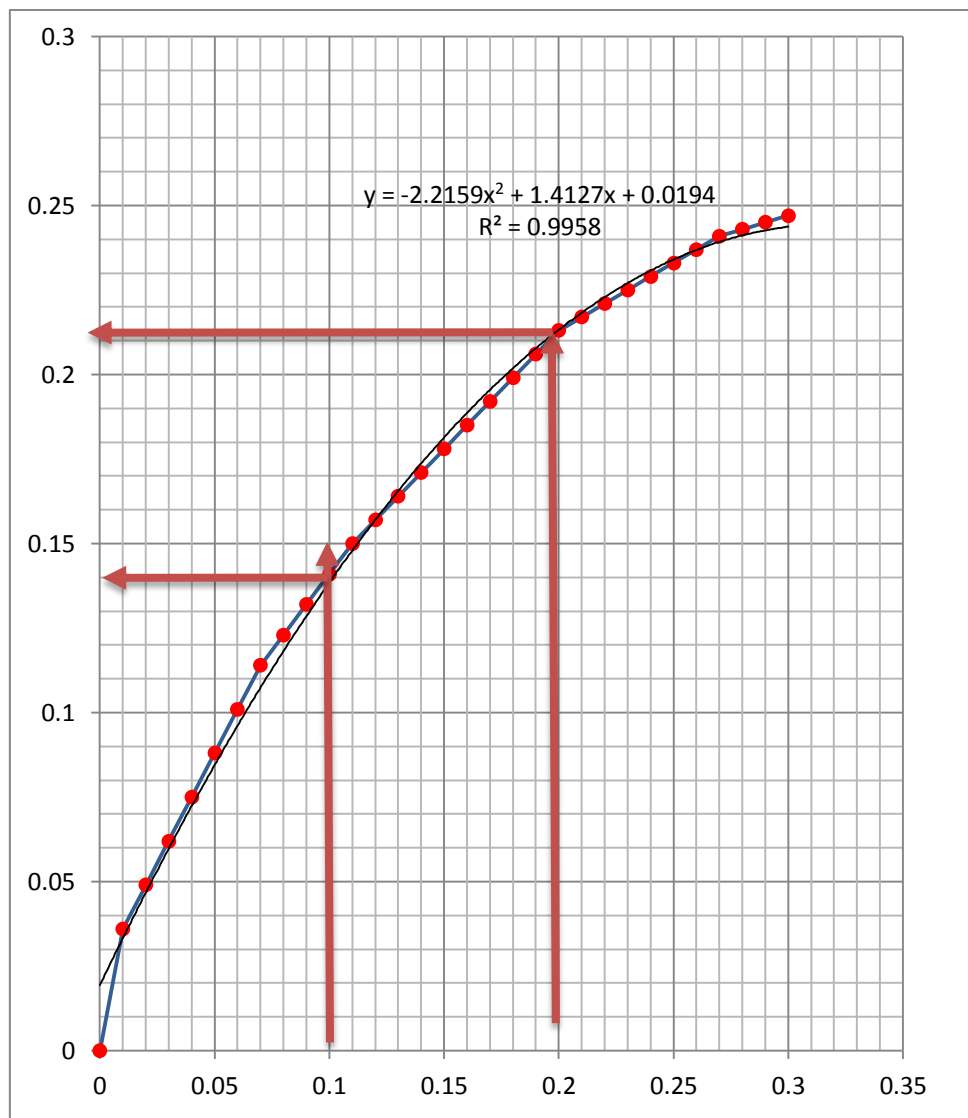
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	19	0.038	
0.02	23	0.046	
0.03	29	0.054	
0.04	36	0.062	
0.05	41	0.070	
0.06	49	0.078	
0.07	56	0.086	
0.08	63	0.093	
0.09	71	0.100	
0.10	79	0.107	0.112
0.11	86	0.114	
0.12	92	0.121	
0.13	95	0.129	
0.14	108	0.137	
0.15	117	0.145	
0.16	129	0.150	
0.17	141	0.158	
0.18	148	0.161	
0.19	162	0.164	
0.20	173	0.168	0.168
0.21	191	0.172	
0.22	196	0.176	
0.23	203	0.180	
0.24	216	0.184	
0.25	222	0.193	
0.26	231	0.198	
0.27	236	0.203	
0.28	248	0.208	
0.29	251	0.213	
0.30	256	0.218	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			29.63
Max. Dry Density =			1.14
Penetration 0.1" = (0.112/13.24) x 100 %			0.84592145
Penetration 0.2" = (0.168/19.96) x 100 %			0.841683367



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

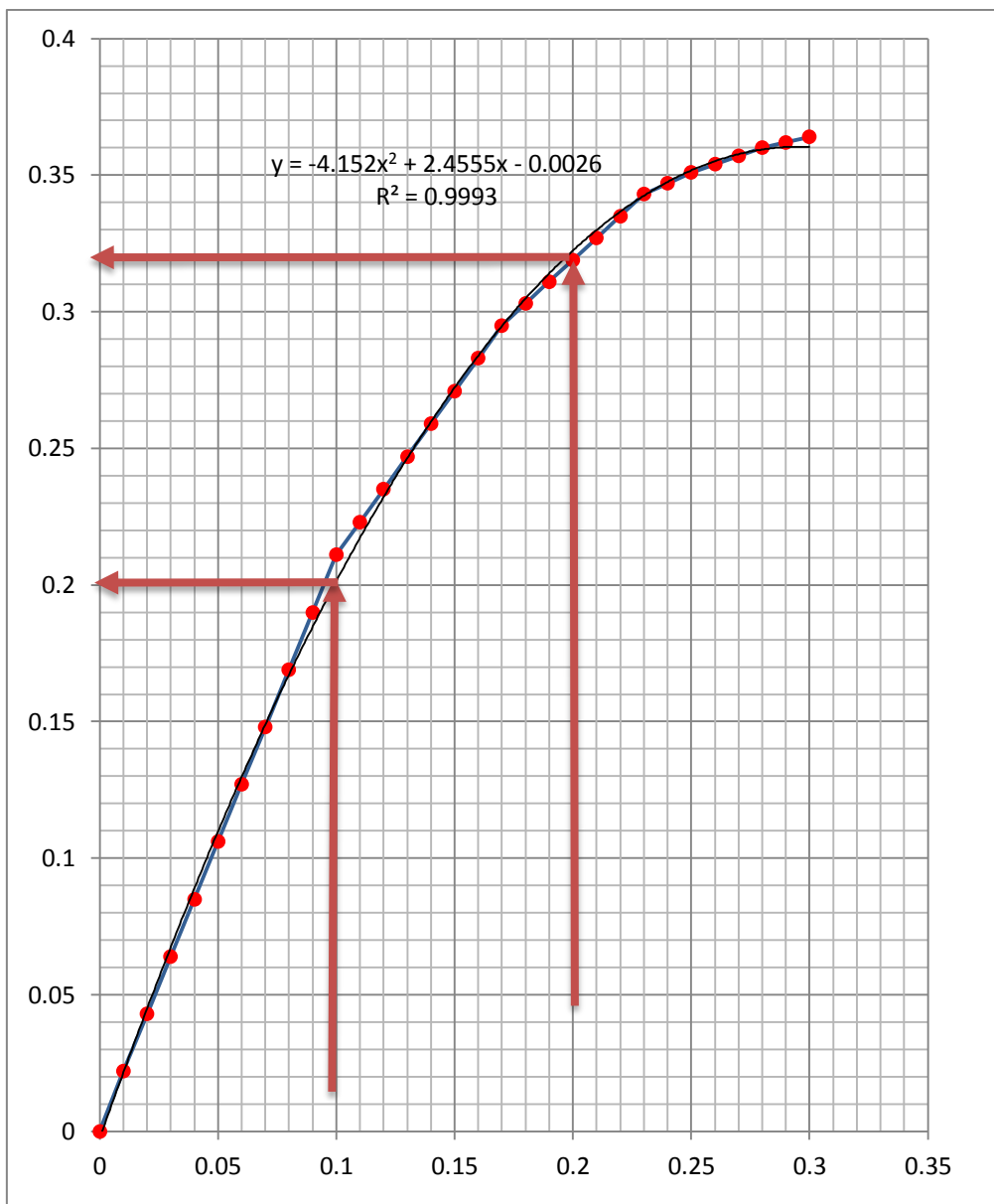
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	9	0.036	
0.02	12	0.049	
0.03	19	0.062	
0.04	21	0.075	
0.05	23	0.088	
0.06	27	0.101	
0.07	32	0.114	
0.08	37	0.123	
0.09	42	0.132	
0.10	58	0.141	0.150
0.11	60	0.150	
0.12	68	0.157	
0.13	71	0.164	
0.14	79	0.171	
0.15	87	0.178	
0.16	96	0.185	
0.17	109	0.192	
0.18	112	0.199	
0.19	128	0.206	
0.20	133	0.213	0.204
0.21	139	0.217	
0.22	144	0.221	
0.23	151	0.225	
0.24	160	0.229	
0.25	168	0.233	
0.26	176	0.237	
0.27	179	0.241	
0.28	188	0.244	
0.29	190	0.247	
0.30	195	0.250	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			
Max. Dry Density =			
Penetration 0.1" = (0.150/13.24)x 100 %			1.132930514
Penetration 0.2" = (0.220/19.96)x 100 %			1.022044088



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

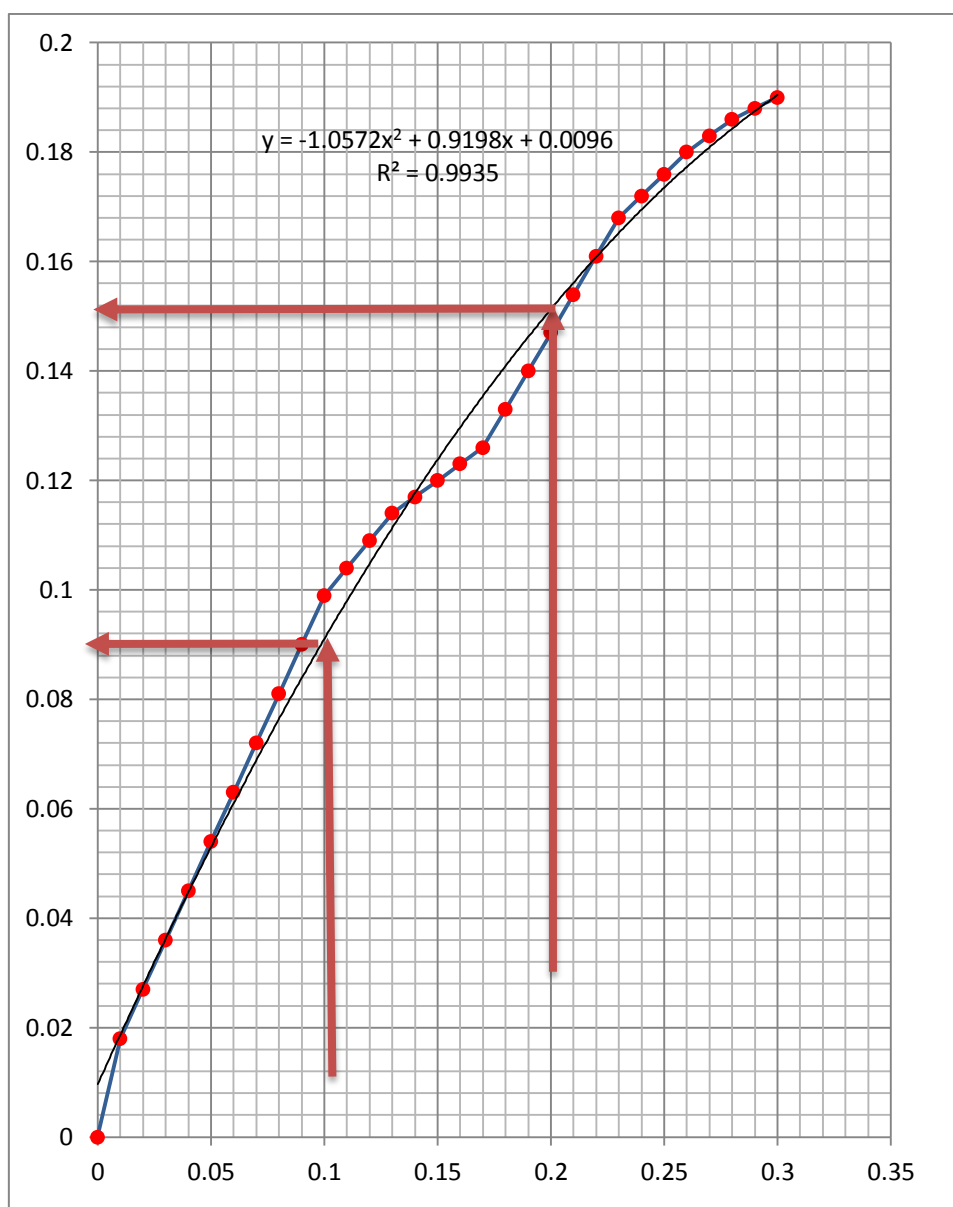
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	11	0.022	
0.02	13	0.043	
0.03	17	0.064	
0.04	22	0.085	
0.05	27	0.106	
0.06	31	0.127	
0.07	33	0.148	
0.08	35	0.169	
0.09	39	0.190	
0.10	42	0.211	0.210
0.11	47	0.223	
0.12	51	0.235	
0.13	56	0.247	
0.14	59	0.259	
0.15	62	0.271	
0.16	64	0.283	
0.17	66	0.295	
0.18	69	0.303	
0.19	71	0.311	
0.20	73	0.319	0.310
0.21	79	0.327	
0.22	80	0.335	
0.23	86	0.343	
0.24	88	0.347	
0.25	96	0.351	
0.26	108	0.355	
0.27	109	0.359	
0.28	117	0.363	
0.29	121	0.367	
0.30	126	0.371	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			37.43
Max. Dry Density =			1.22
Penetration 0.1" = (0.210/13.24) x 100 %			1.586102719
Penetration 0.2" = (0.310/19.96) x 100 %			1.553106212



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

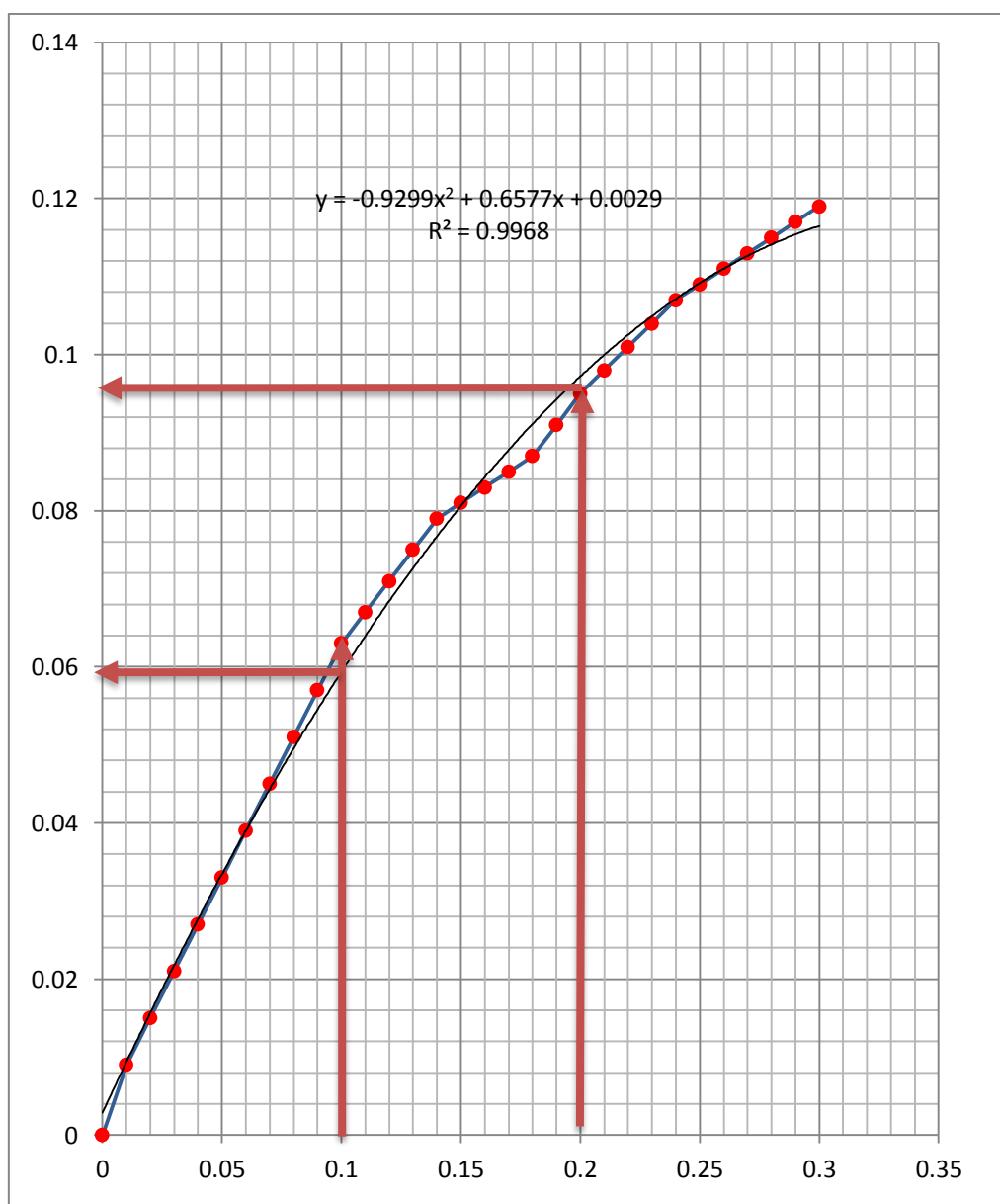
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	9	0.018	
0.02	11	0.027	
0.03	13	0.036	
0.04	17	0.045	
0.05	19	0.054	
0.06	21	0.063	
0.07	22	0.072	
0.08	23	0.081	
0.09	27	0.090	
0.10	29	0.099	0.100
0.11	30	0.104	
0.12	33	0.109	
0.13	37	0.114	
0.14	41	0.117	
0.15	44	0.120	
0.16	46	0.123	
0.17	48	0.126	
0.18	49	0.133	
0.19	52	0.140	
0.20	54	0.147	0.150
0.21	56	0.154	
0.22	61	0.161	
0.23	66	0.168	
0.24	69	0.172	
0.25	70	0.176	
0.26	73	0.180	
0.27	78	0.184	
0.28	89	0.188	
0.29	92	0.192	
0.30	97	0.196	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			41.23
Max. Dry Density =			1.20
Penetration 0.1" = (0.100/13,24)x 100 %			0.755287009
Penetration 0.2" = (0.150/19.96)x 100 %			0.751503006



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 98 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawandan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

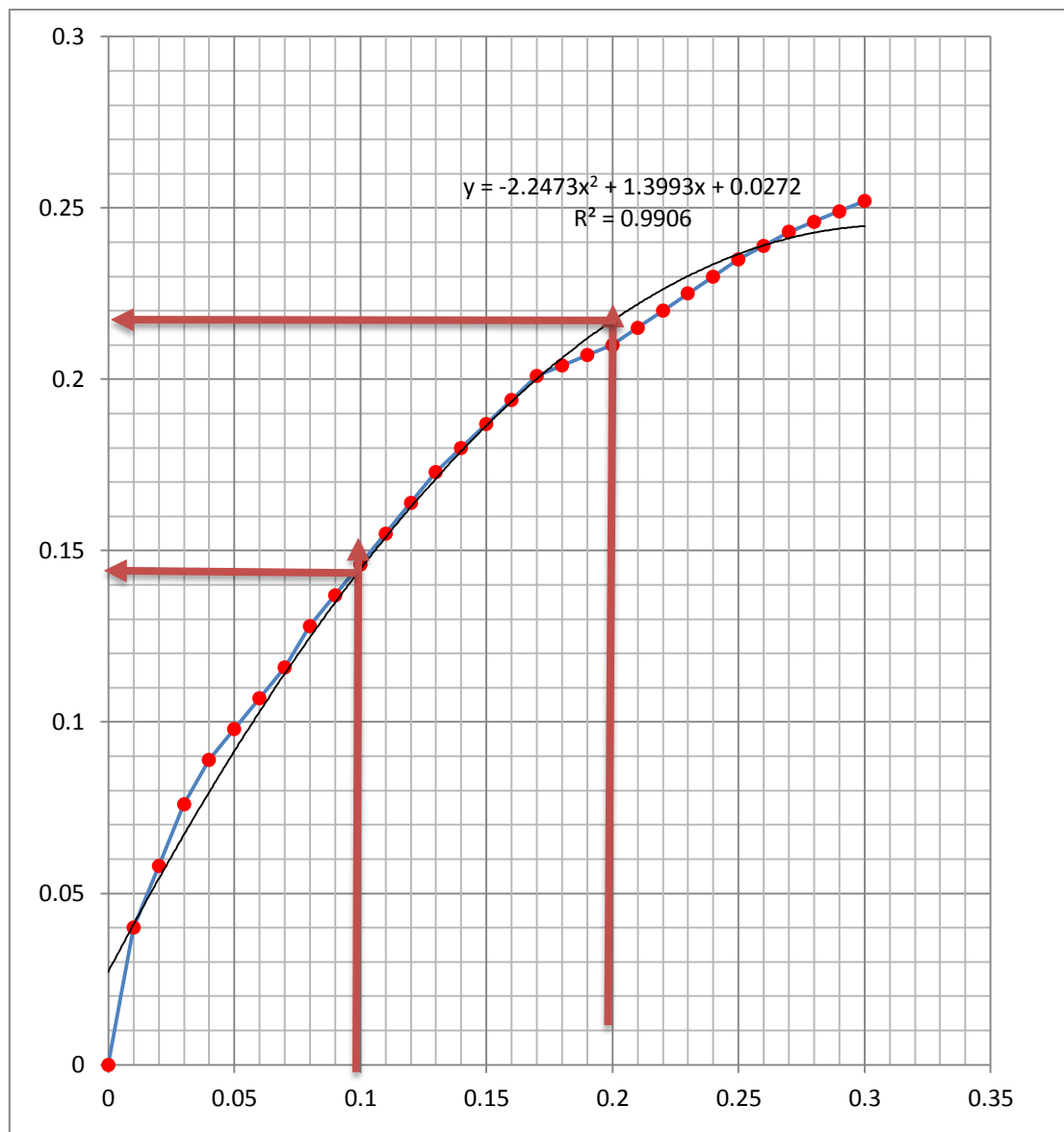
Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	5	0.009	
0.02	7	0.015	
0.03	11	0.021	
0.04	12	0.027	
0.05	13	0.033	
0.06	16	0.039	
0.07	19	0.045	
0.08	22	0.051	
0.09	25	0.057	
0.10	26	0.063	0.064
0.11	27	0.067	
0.12	29	0.071	
0.13	33	0.075	
0.14	34	0.079	
0.15	37	0.081	
0.16	39	0.083	
0.17	42	0.085	
0.18	43	0.087	
0.19	45	0.091	
0.20	47	0.095	0.094
0.21	49	0.098	
0.22	52	0.101	
0.23	54	0.104	
0.24	57	0.107	
0.25	62	0.109	
0.26	64	0.111	
0.27	66	0.113	
0.28	69	0.115	
0.29	73	0.117	
0.30	79	0.119	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			44.69
Max. Dry Density =			1.15
Penetration 0.1" = (0.064/13.24) x 100 %			0.483383686
Penetration 0.2" = (0.094/19.96) x 100 %			0.470941884



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

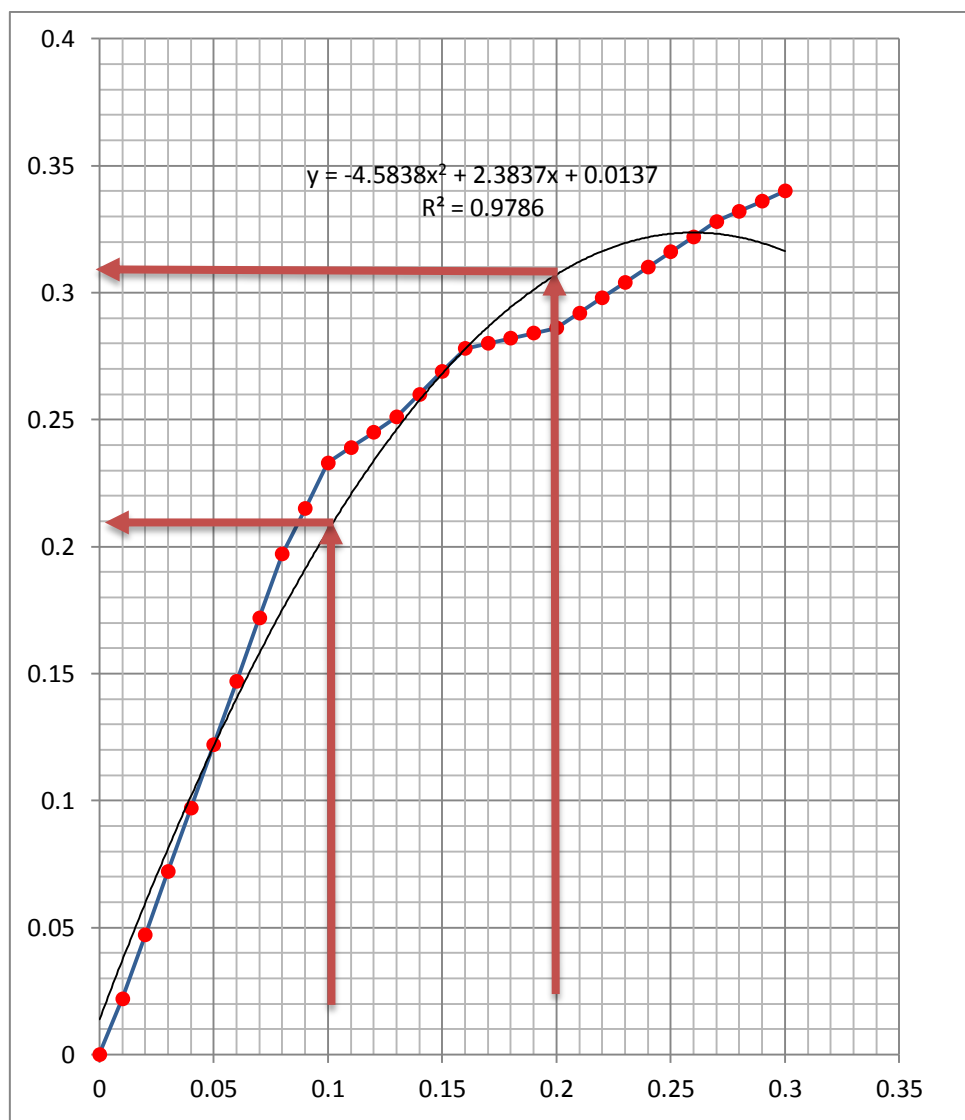
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	20	0.040	
0.02	25	0.058	
0.03	29	0.076	
0.04	36	0.089	
0.05	40	0.098	
0.06	44	0.107	
0.07	52	0.116	
0.08	61	0.128	
0.09	66	0.137	
0.10	69	0.146	0.154
0.11	71	0.155	
0.12	75	0.164	
0.13	77	0.173	
0.14	80	0.18	
0.15	94	0.187	
0.16	116	0.194	
0.17	131	0.201	
0.18	144	0.208	
0.19	152	0.212	
0.20	159	0.216	0.210
0.21	180	0.221	
0.22	196	0.226	
0.23	211	0.231	
0.24	234	0.236	
0.25	241	0.241	
0.26	259	0.245	
0.27	267	0.249	
0.28	288	0.252	
0.29	304	0.255	
0.30	316	0.258	
Compaction Data			
`Opt. Moisture Content =			27.07
Max. Dry Density =			1.16
Penetration 0.1" = (0.154/13.24)x 100 %			1.163141994
Penetration 0.2" = (0.210/19.96)x 100 %			1.052104208



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

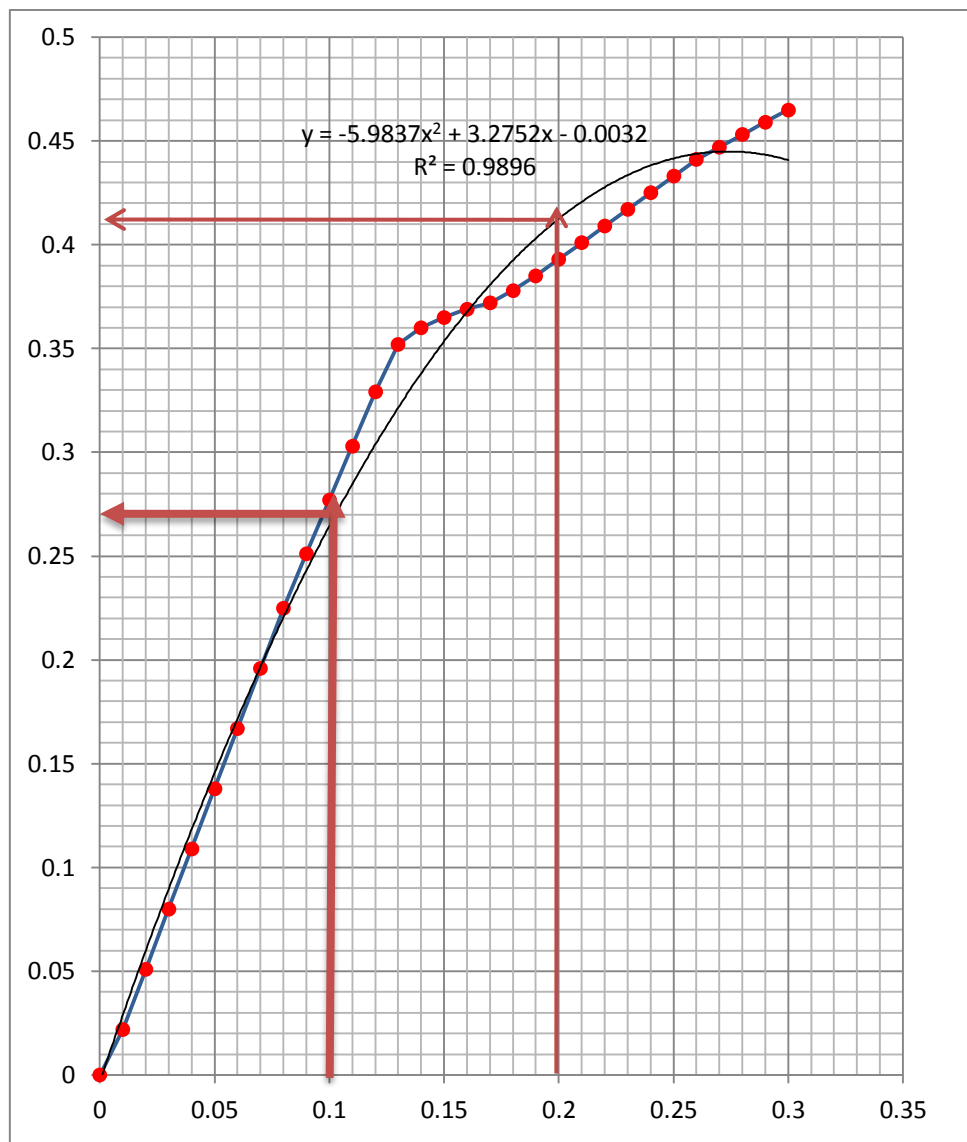
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	15	0.047	
0.03	18	0.072	
0.04	22	0.097	
0.05	28	0.122	
0.06	31	0.147	
0.07	37	0.172	
0.08	42	0.197	
0.09	51	0.215	
0.10	58	0.233	0.240
0.11	69	0.251	
0.12	72	0.269	
0.13	81	0.287	
0.14	107	0.305	
0.15	135	0.323	
0.16	170	0.332	
0.17	210	0.341	
0.18	243	0.35	
0.19	279	0.359	
0.20	315	0.368	0.352
0.21	354	0.374	
0.22	361	0.38	
0.23	368	0.386	
0.24	374	0.392	
0.25	379	0.398	
0.26	386	0.404	
0.27	410	0.41	
0.28	415	0.414	
0.29	422	0.418	
0.30	434	0.422	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			29.19
Max. Dry Density =			1.20
Penetration 0.1" = (0.240/13.24)x 100 %			1.812688822
Penetration 0.2" = (0.352/19.96)x 100 %			1.763527054



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

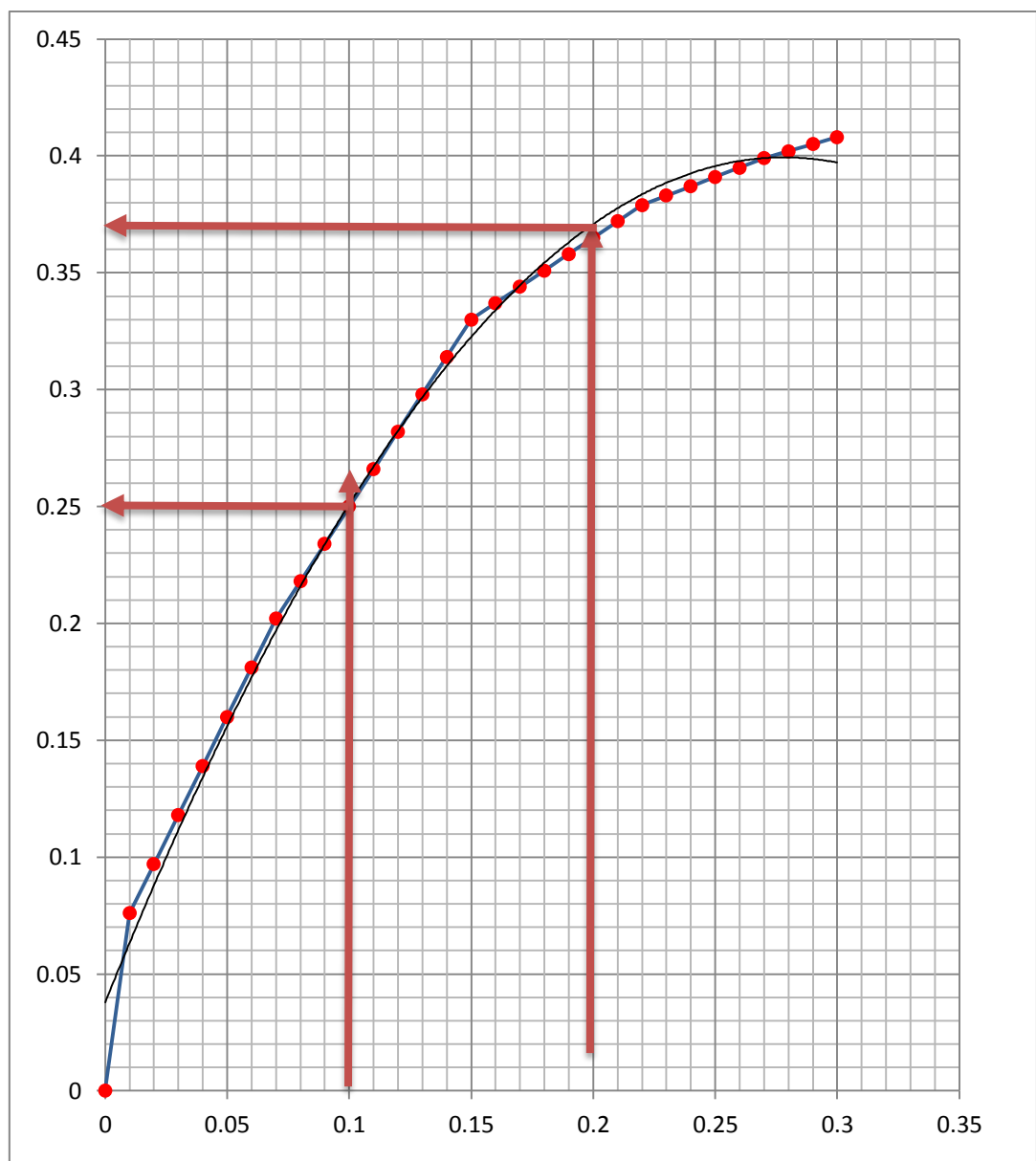
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	22	0.051	
0.03	35	0.08	
0.04	41	0.109	
0.05	58	0.138	
0.06	63	0.167	
0.07	69	0.196	
0.08	71	0.225	
0.09	79	0.251	
0.10	84	0.277	0.280
0.11	111	0.303	
0.12	135	0.329	
0.13	146	0.352	
0.14	149	0.36	
0.15	158	0.365	
0.16	166	0.369	
0.17	181	0.372	
0.18	194	0.378	
0.19	210	0.385	
0.20	223	0.393	0.390
0.21	241	0.401	
0.22	256	0.409	
0.23	269	0.417	
0.24	275	0.425	
0.25	284	0.433	
0.26	296	0.441	
0.27	312	0.447	
0.28	333	0.453	
0.29	341	0.459	
0.30	352	0.465	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			33.34
Max. Dry Density =			1.23
Penetration 0.1" = (0.280/13,24)x 100 %			2.114803625
Penetration 0.2" = (0.390/19.96)x 100 %			1.953907816



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

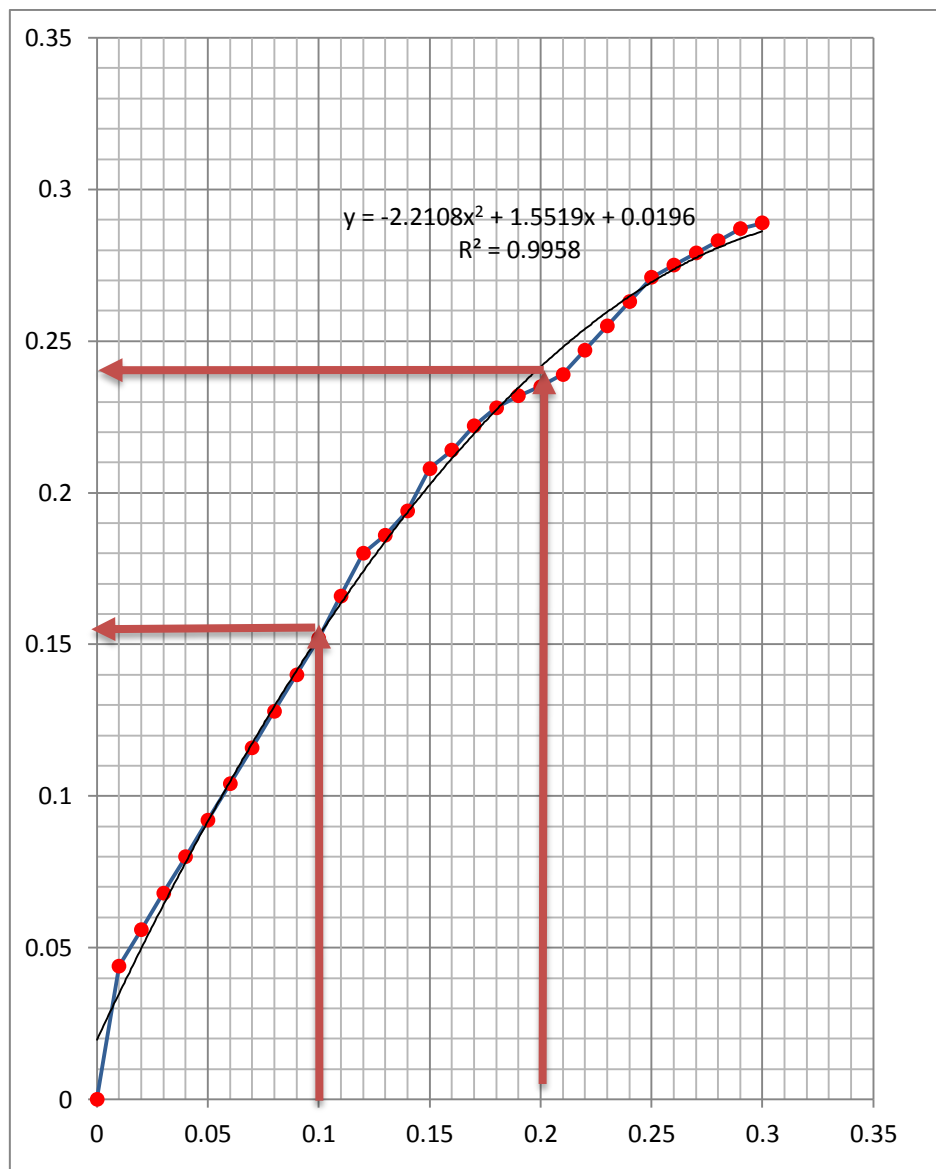
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	39	0.076	
0.02	56	0.097	
0.03	71	0.118	
0.04	93	0.139	
0.05	113	0.16	
0.06	127	0.181	
0.07	134	0.202	
0.08	138	0.218	
0.09	144	0.234	
0.10	152	0.25	0.262
0.11	165	0.266	
0.12	168	0.282	
0.13	172	0.298	
0.14	190	0.314	
0.15	232	0.33	
0.16	245	0.337	
0.17	267	0.344	
0.18	312	0.351	
0.19	334	0.358	
0.20	352	0.365	0.352
0.21	370	0.372	
0.22	384	0.379	
0.23	394	0.383	
0.24	411	0.387	
0.25	419	0.391	
0.26	432	0.395	
0.27	450	0.399	
0.28	455	0.402	
0.29	482	0.405	
0.30	517	0.408	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			36.54
Max. Dry Density =			1.24
Penetration 0.1" = (0.262/13,24)x 100 %			1.978851964
Penetration 0.2" = (0.352/19.96)x 100 %			1.763527054



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 3 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

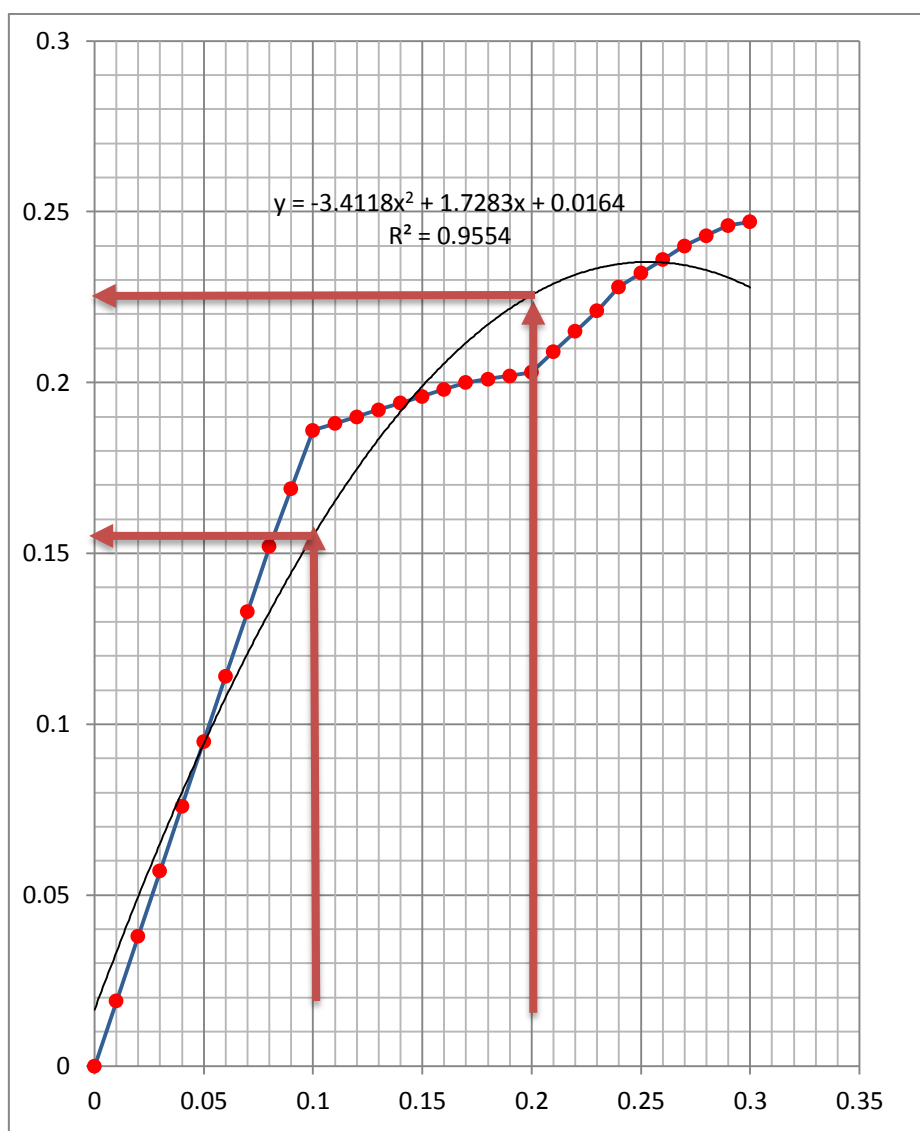
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	23	0.044	
0.02	34	0.056	
0.03	40	0.068	
0.04	65	0.08	
0.05	72	0.092	
0.06	85	0.104	
0.07	87	0.116	
0.08	90	0.128	
0.09	105	0.14	
0.10	112	0.152	0.158
0.11	123	0.166	
0.12	138	0.18	
0.13	146	0.186	
0.14	155	0.194	
0.15	164	0.208	
0.16	172	0.214	
0.17	177	0.222	
0.18	193	0.228	
0.19	201	0.232	
0.20	201	0.235	0.232
0.21	211	0.239	
0.22	225	0.247	
0.23	229	0.255	
0.24	234	0.263	
0.25	241	0.271	
0.26	249	0.275	
0.27	250	0.279	
0.28	259	0.283	
0.29	268	0.287	
0.30	275	0.289	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			40.39
Max. Dry Density =			1.21
Penetration 0.1" = (0.158/13,24)x 100 %			1.193353474
Penetration 0.2" = (0.232/19.96)x 100 %			1.162324649



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

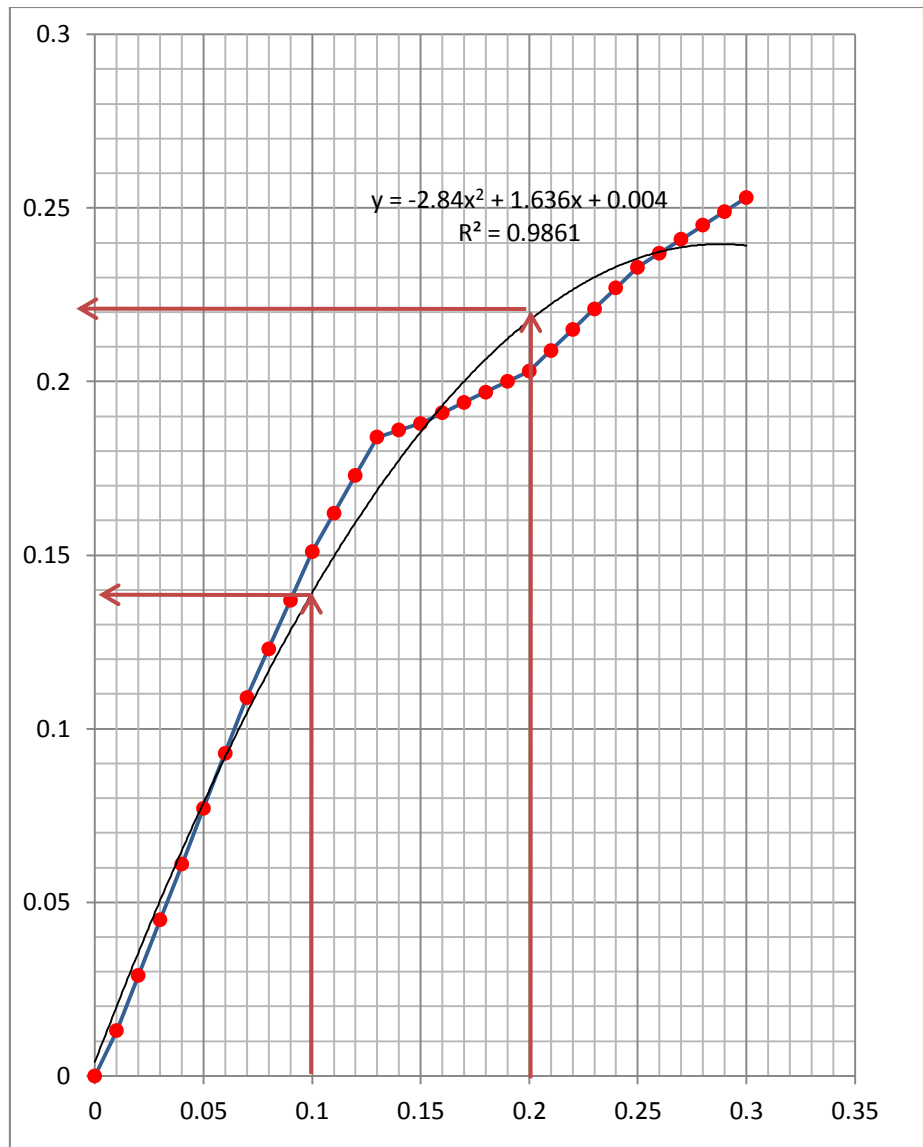
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	2	0.004	
0.02	5	0.016	
0.03	9	0.028	
0.04	12	0.04	
0.05	16	0.052	
0.06	18	0.064	
0.07	18	0.076	
0.08	19	0.088	
0.09	20	0.105	
0.10	20	0.122	0.118
0.11	23	0.128	
0.12	28	0.131	
0.13	29	0.144	
0.14	34	0.15	
0.15	36	0.157	
0.16	37	0.16	
0.17	42	0.163	
0.18	44	0.165	
0.19	45	0.168	
0.20	47	0.17	0.172
0.21	49	0.176	
0.22	54	0.182	
0.23	56	0.188	
0.24	60	0.195	
0.25	64	0.199	
0.26	65	0.203	
0.27	69	0.207	
0.28	74	0.21	
0.29	77	0.213	
0.30	81	0.214	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			27.07
Max. Dry Density =			1.16
Penetration 0.1" = (0.118/13,24)x 100 %			0.891238671
Penetration 0.2" = (0.172/19.96)x 100 %			0.861723447



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

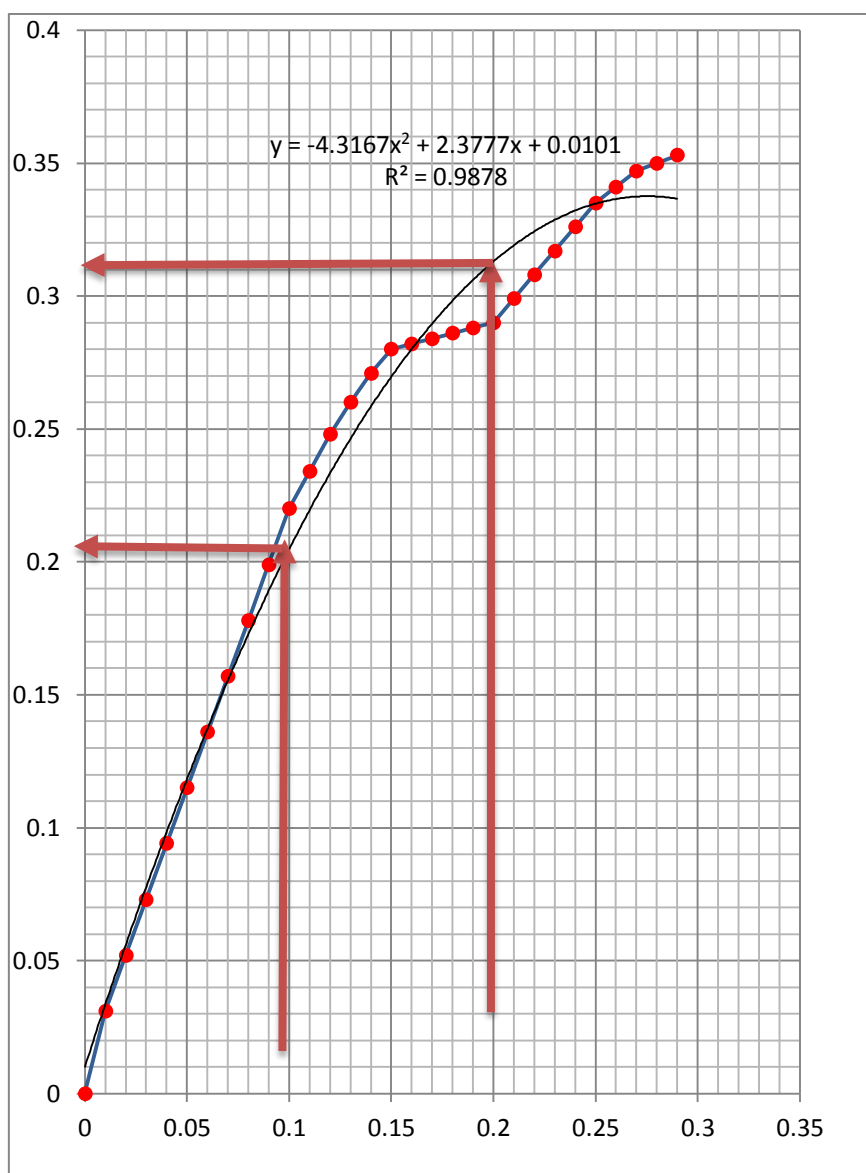
Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	6	0.013	
0.02	11	0.029	
0.03	13	0.045	
0.04	16	0.061	
0.05	20	0.077	
0.06	24	0.093	
0.07	28	0.109	
0.08	32	0.123	
0.09	36	0.137	
0.10	37	0.151	0.152
0.11	40	0.162	
0.12	47	0.173	
0.13	47	0.184	
0.14	48	0.191	
0.15	50	0.198	
0.16	54	0.205	
0.17	58	0.213	
0.18	61	0.218	
0.19	65	0.224	
0.20	70	0.23	0.224
0.21	74	0.236	
0.22	80	0.242	
0.23	87	0.248	
0.24	90	0.254	
0.25	92	0.26	
0.26	95	0.264	
0.27	105	0.268	
0.28	127	0.272	
0.29	134	0.276	
0.30	149	0.28	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			29.19
Max. Dry Density =			1.20
Penetration 0.1" = (0.152/13,24)x 100 %			1.148036254
Penetration 0.2" = (0.224/19.96)x 100 %			1.122244489



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	PembacaanArloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	16	0.031	
0.02	28	0.052	
0.03	32	0.073	
0.04	34	0.094	
0.05	37	0.115	
0.06	39	0.136	
0.07	40	0.157	
0.08	41	0.178	
0.09	41	0.199	
0.10	42	0.22	0.220
0.11	45	0.234	
0.12	49	0.248	
0.13	54	0.26	
0.14	58	0.271	
0.15	61	0.28	
0.16	66	0.286	
0.17	76	0.3	
0.18	91	0.305	
0.19	103	0.314	
0.20	115	0.318	0.318
0.21	129	0.327	
0.22	143	0.336	
0.23	161	0.345	
0.24	175	0.354	
0.25	191	0.363	
0.26	205	0.369	
0.27	229	0.375	
0.28	241	0.378	
0.29	254	0.381	
0.30	259	0.384	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			33.34
Max. Dry Density =			1.23
Penetration 0.1" = (0.220/13,24)x 100 %			1.66163142
Penetration 0.2" = (0.318/19.96)x 100 %			1.593186373

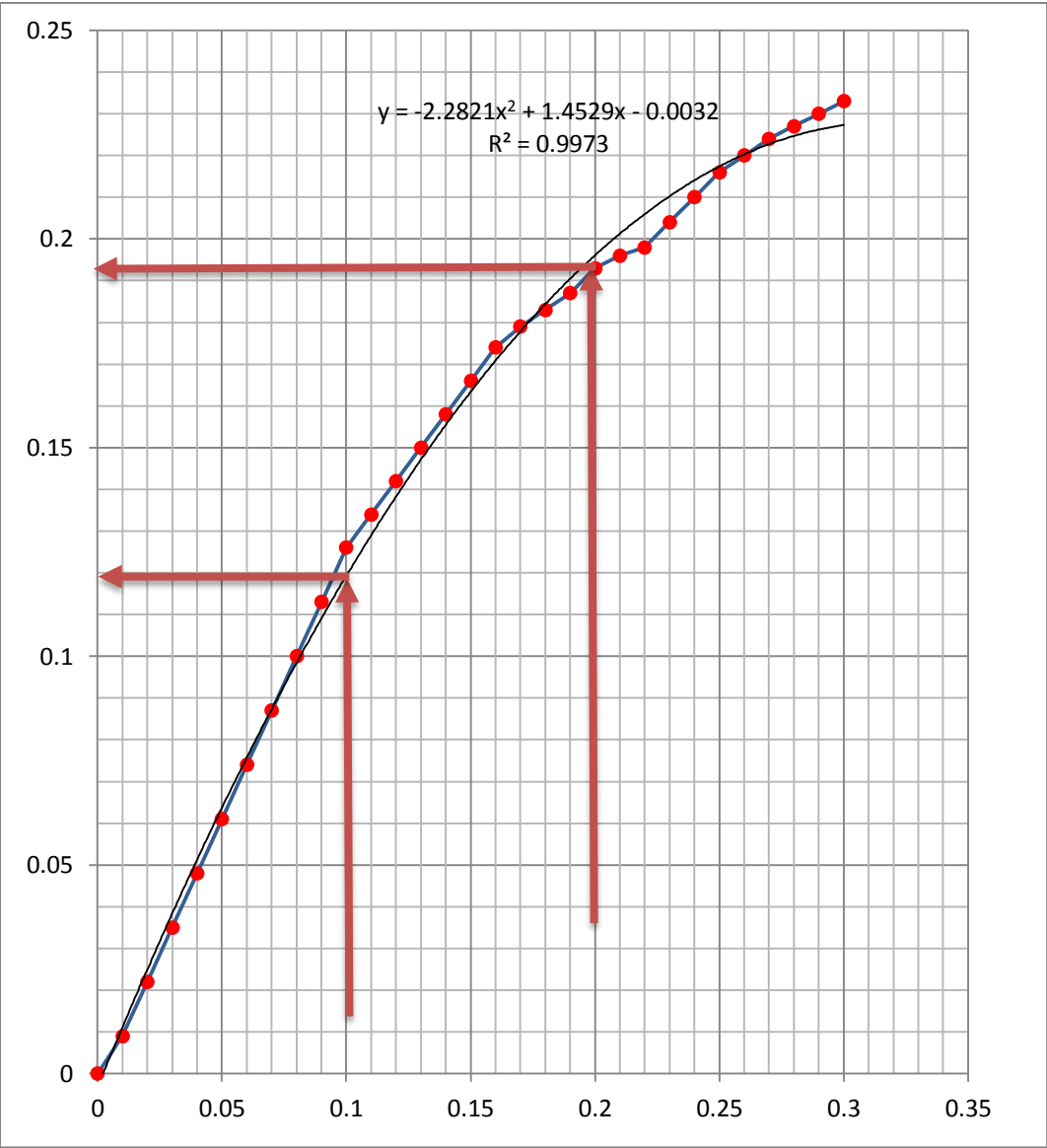


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	4	0.009	
0.02	11	0.022	
0.03	12	0.035	
0.04	14	0.048	
0.05	16	0.061	
0.06	17	0.074	
0.07	28	0.087	
0.08	29	0.1	
0.09	38	0.113	
0.10	40	0.126	0.126
0.11	47	0.134	
0.12	67	0.142	
0.13	82	0.15	
0.14	83	0.158	
0.15	96	0.166	
0.16	122	0.174	
0.17	136	0.179	
0.18	172	0.183	
0.19	193	0.187	
0.20	218	0.193	0.188
0.21	242	0.196	
0.22	288	0.198	
0.23	300	0.204	
0.24	330	0.21	
0.25	348	0.216	
0.26	362	0.22	
0.27	382	0.224	
0.28	405	0.227	
0.29	421	0.23	
0.30	432	0.233	

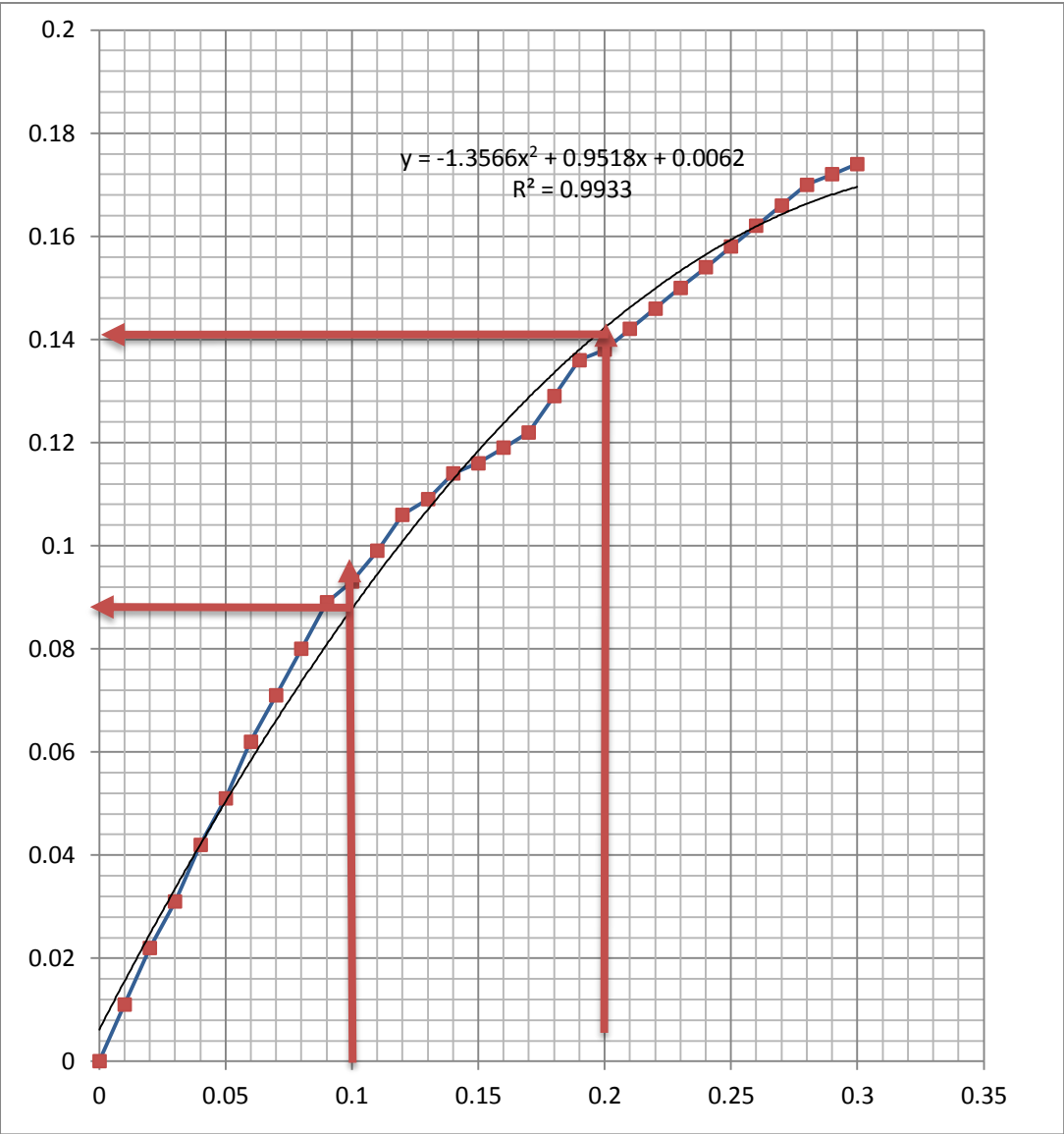
Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		36.54
Max. Dry Density =		1.24
Penetration 0.1" = $(0.068/13,24) \times 100$ %		0.951661631
Penetration 0.2" = $(0.42/19.96) \times 100$ %		0.941883768



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 341 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	9	0.011	
0.02	11	0.022	
0.03	13	0.031	
0.04	14	0.042	
0.05	16	0.051	
0.06	23	0.062	
0.07	28	0.071	
0.08	37	0.08	
0.09	40	0.089	
0.10	43	0.093	0.092
0.11	48	0.099	
0.12	55	0.106	
0.13	68	0.109	
0.14	79	0.114	
0.15	91	0.116	
0.16	106	0.119	
0.17	117	0.122	
0.18	131	0.129	
0.19	142	0.136	
0.20	152	0.138	0.132
0.21	157	0.142	
0.22	159	0.146	
0.23	168	0.15	
0.24	171	0.154	
0.25	177	0.158	
0.26	184	0.162	
0.27	186	0.166	
0.28	189	0.17	
0.29	195	0.172	
0.30	203	0.174	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			40.39
Max. Dry Density =			1.21
Penetration 0.1" = $(0.056/13,24) \times 100$ %			0.694864048
Penetration 0.2" = $(0.252/19.96) \times 100$ %			0.661322645

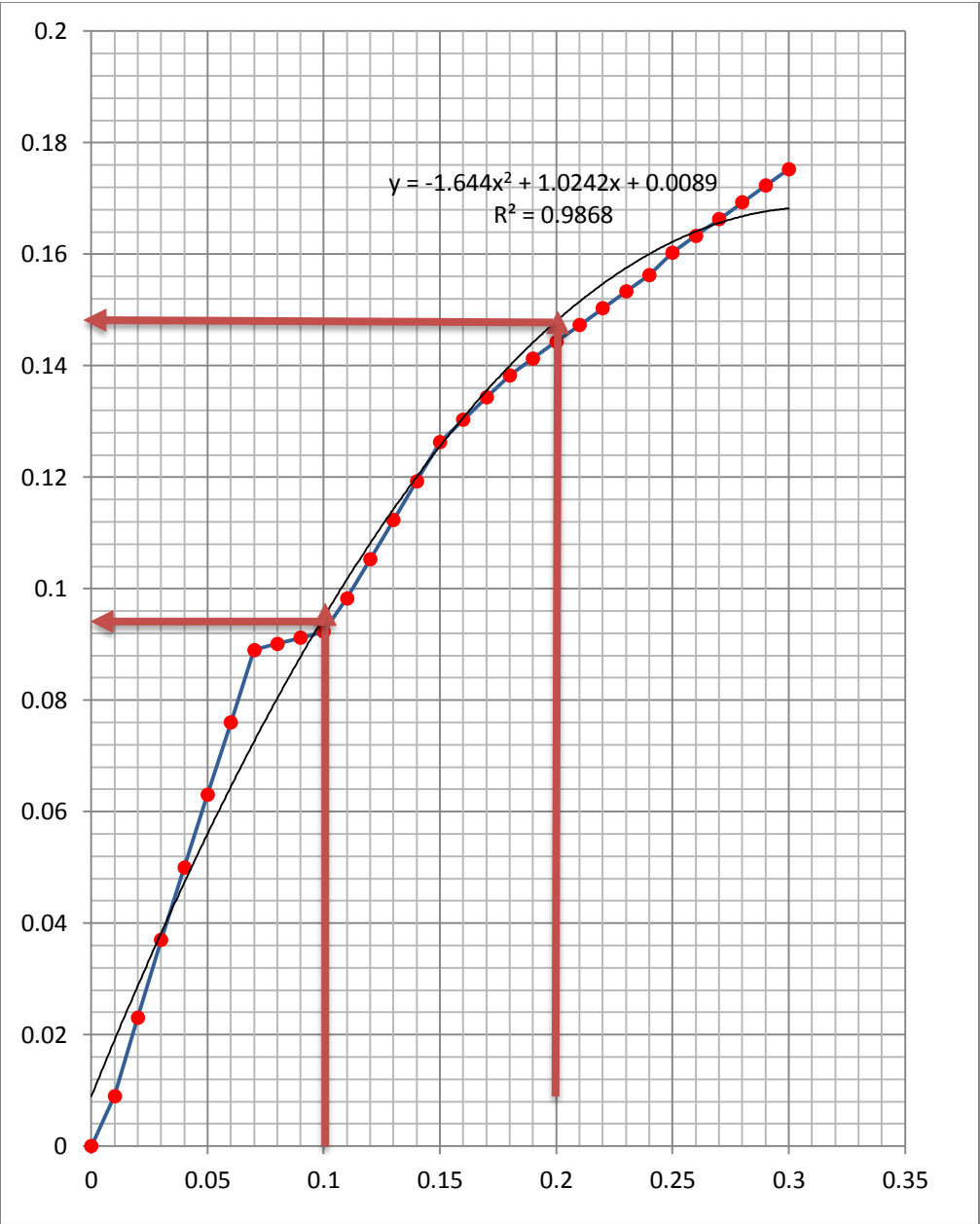


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.027	
0.02	33	0.043	
0.03	45	0.059	
0.04	45	0.075	
0.05	45	0.091	
0.06	53	0.107	
0.07	58	0.123	
0.08	60	0.139	
0.09	63	0.155	
0.10	67	0.171	0.172
0.11	89	0.189	
0.12	109	0.198	
0.13	127	0.205	
0.14	140	0.219	
0.15	155	0.225	
0.16	176	0.231	
0.17	190	0.236	
0.18	207	0.242	
0.19	216	0.248	
0.20	230	0.254	0.250
0.21	238	0.26	
0.22	247	0.266	
0.23	270	0.272	
0.24	280	0.278	
0.25	305	0.281	
0.26	313	0.284	
0.27	320	0.287	
0.28	330	0.29	
0.29	338	0.293	
0.30	343	0.294	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		26.19
Max. Dry Density =		1.20
Penetration 0.1" = $(0.14/13,24) \times 100$ %		1.179093656
Penetration 0.2" = $(0.424/19.96) \times 100$ %		1.15250501

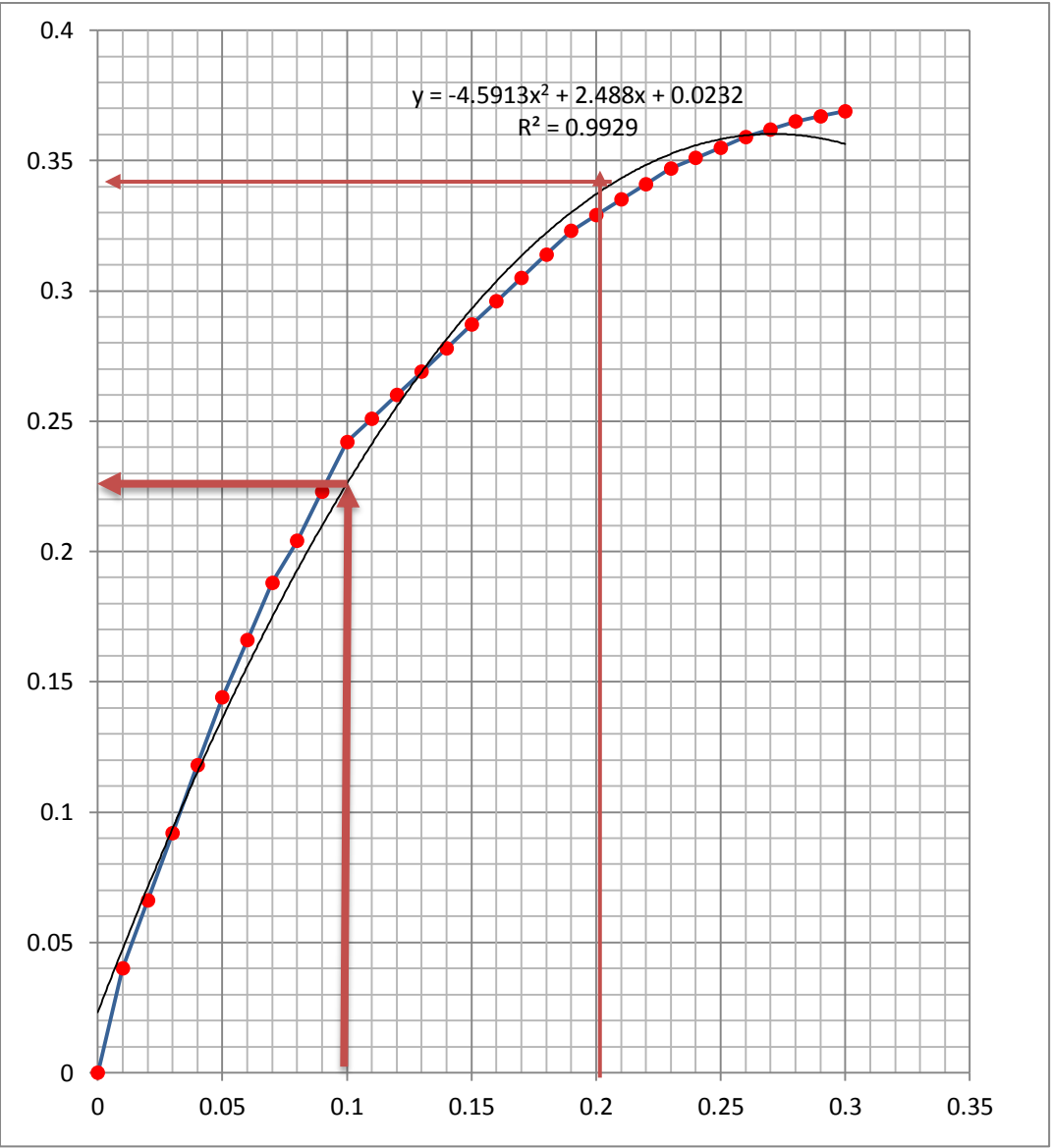


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	21	0.040	
0.02	40	0.066	
0.03	50	0.092	
0.04	66	0.118	
0.05	85	0.144	
0.06	110	0.166	
0.07	125	0.188	
0.08	145	0.204	
0.09	165	0.223	
0.10	179	0.242	0.252
0.11	194	0.251	
0.12	208	0.260	
0.13	225	0.269	
0.14	236	0.278	
0.15	250	0.287	
0.16	264	0.296	
0.17	273	0.305	
0.18	274	0.314	
0.19	288	0.323	
0.20	295	0.329	0.320
0.21	306	0.335	
0.22	314	0.341	
0.23	322	0.347	
0.24	328	0.351	
0.25	337	0.355	
0.26	343	0.359	
0.27	344	0.362	
0.28	363	0.365	
0.29	379	0.367	
0.30	384	0.369	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		29.13
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = $(0.342/13,24) \times 100$ %		1.693323263
Penetration 0.2" = $(0.562/19.96) \times 100$ %		1.693206413

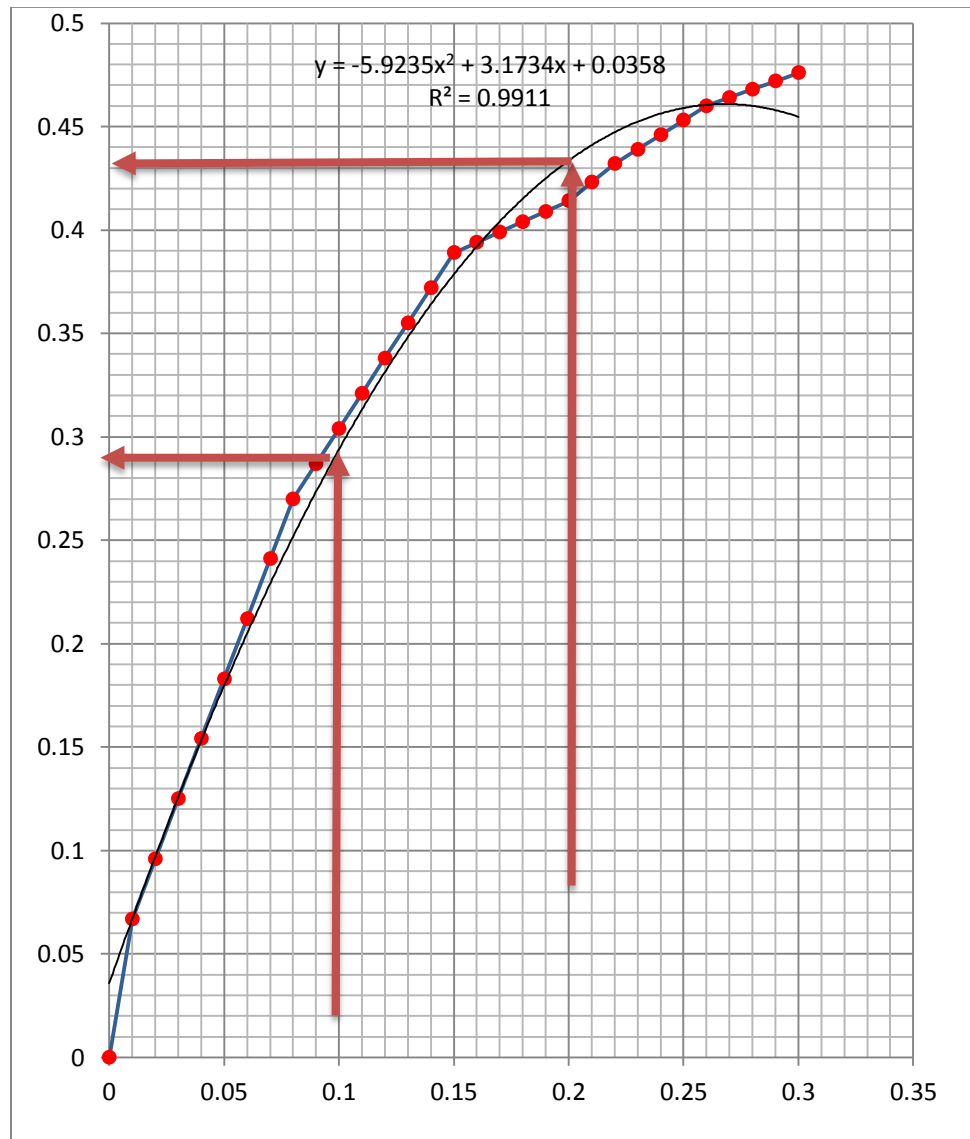


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	34	0.067	
0.02	65	0.096	
0.03	73	0.125	
0.04	84	0.154	
0.05	92	0.183	
0.06	102	0.212	
0.07	113	0.241	
0.08	125	0.27	
0.09	133	0.287	
0.10	145	0.304	0.320
0.11	154	0.321	
0.12	164	0.338	
0.13	178	0.355	
0.14	180	0.372	
0.15	195	0.389	
0.16	205	0.398	
0.17	214	0.407	
0.18	222	0.416	
0.19	231	0.425	
0.20	241	0.434	0.420
0.21	245	0.443	
0.22	255	0.452	
0.23	261	0.459	
0.24	278	0.466	
0.25	284	0.473	
0.26	290	0.48	
0.27	301	0.484	
0.28	312	0.488	
0.29	314	0.492	
0.30	324	0.496	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		32.74
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = $(0.242/13,24) \times 100$ %		2.196918429
Penetration 0.2" = $(0.460/19.96) \times 100$ %		2.154208417

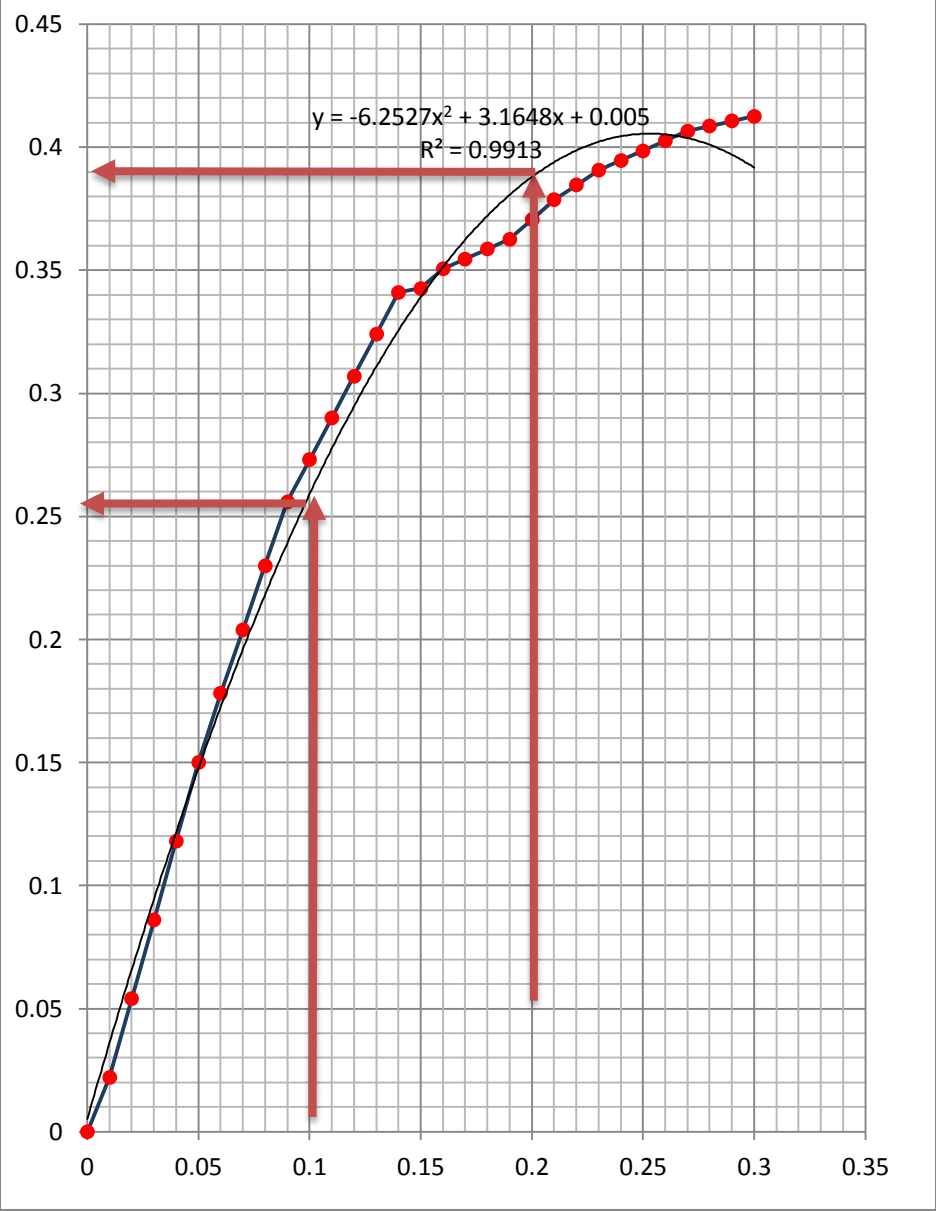


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	18	0.054	
0.03	30	0.086	
0.04	37	0.118	
0.05	42	0.15	
0.06	50	0.178	
0.07	55	0.201	
0.08	64	0.224	
0.09	70	0.247	0.278
0.10	77	0.264	
0.11	84	0.281	
0.12	89	0.298	
0.13	93	0.315	
0.14	95	0.332	
0.15	99	0.349	
0.16	101	0.357	
0.17	119	0.365	
0.18	125	0.373	
0.19	132	0.381	0.372
0.20	155	0.389	
0.21	179	0.397	
0.22	201	0.403	
0.23	220	0.409	
0.24	235	0.413	
0.25	248	0.417	
0.26	248	0.421	
0.27	252	0.425	
0.28	257	0.427	
0.29	269	0.429	
0.30	271	0.431	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		36.11
Max. Dry Density =		1.26
Penetration 0.1" = (0.146/13,24)x 100 %		1.959697885
Penetration 0.2" = (0.320/19.96)x 100 %		1.953727455

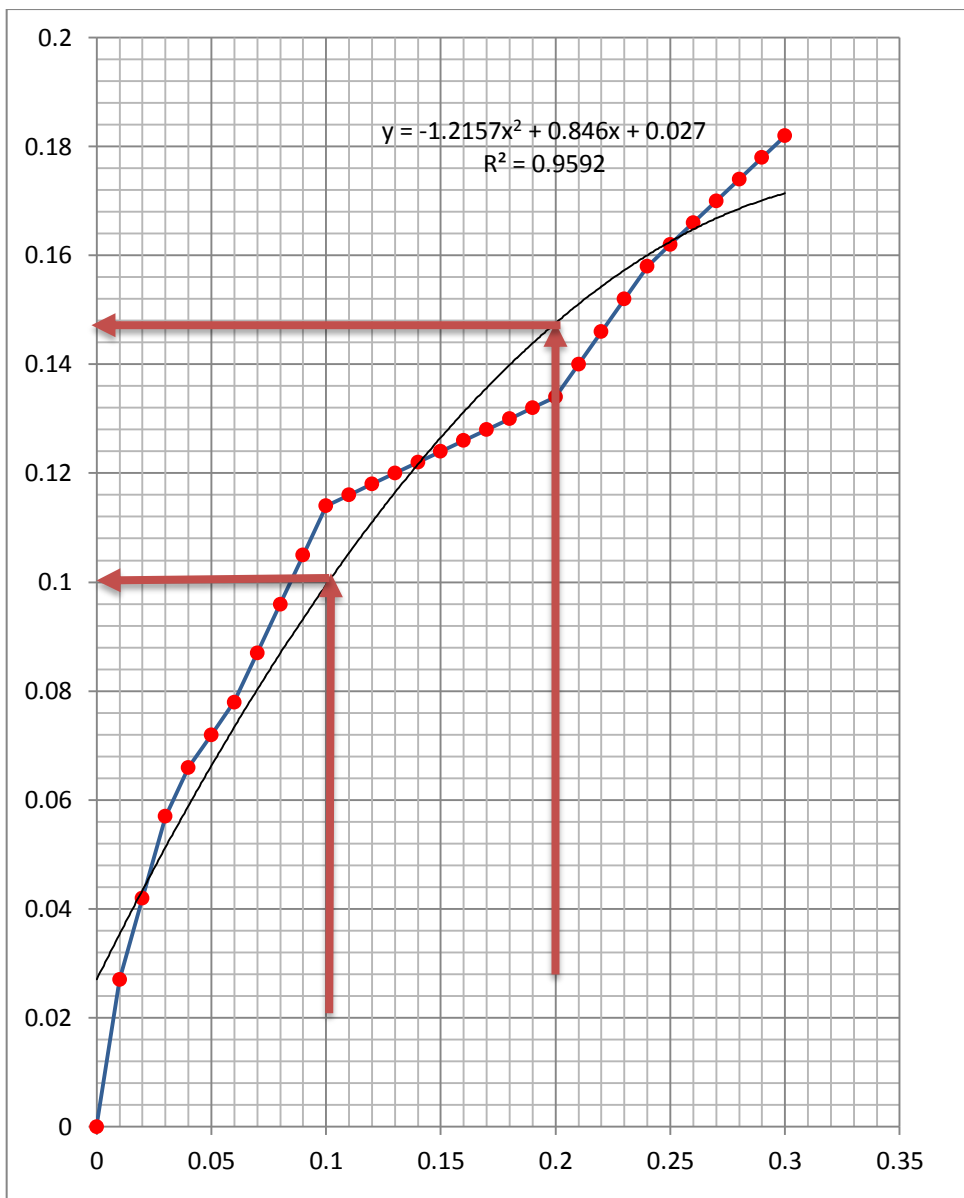


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 7 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.044	
0.02	19	0.056	
0.03	23	0.066	
0.04	27	0.075	
0.05	31	0.084	
0.06	38	0.092	
0.07	46	0.1	
0.08	52	0.106	
0.09	67	0.112	
0.10	79	0.118	0.125
0.11	84	0.125	
0.12	92	0.132	
0.13	102	0.139	
0.14	116	0.144	
0.15	129	0.149	
0.16	131	0.154	
0.17	138	0.158	
0.18	144	0.162	
0.19	156	0.165	
0.20	162	0.168	0.187
0.21	177	0.179	
0.22	184	0.19	
0.23	187	0.201	
0.24	193	0.212	
0.25	196	0.223	
0.26	201	0.234	
0.27	205	0.245	
0.28	210	0.256	
0.29	216	0.267	
0.30	222	0.278	

Compaction Data	
Opt. Moisture Content =	39.76
Max. Dry Density =	1.22
Penetration 0.1" = $(0.080/13,24) \times 100 \%$	1.094108761
Penetration 0.2" = $(0.260/19.96) \times 100 \%$	1.076873747

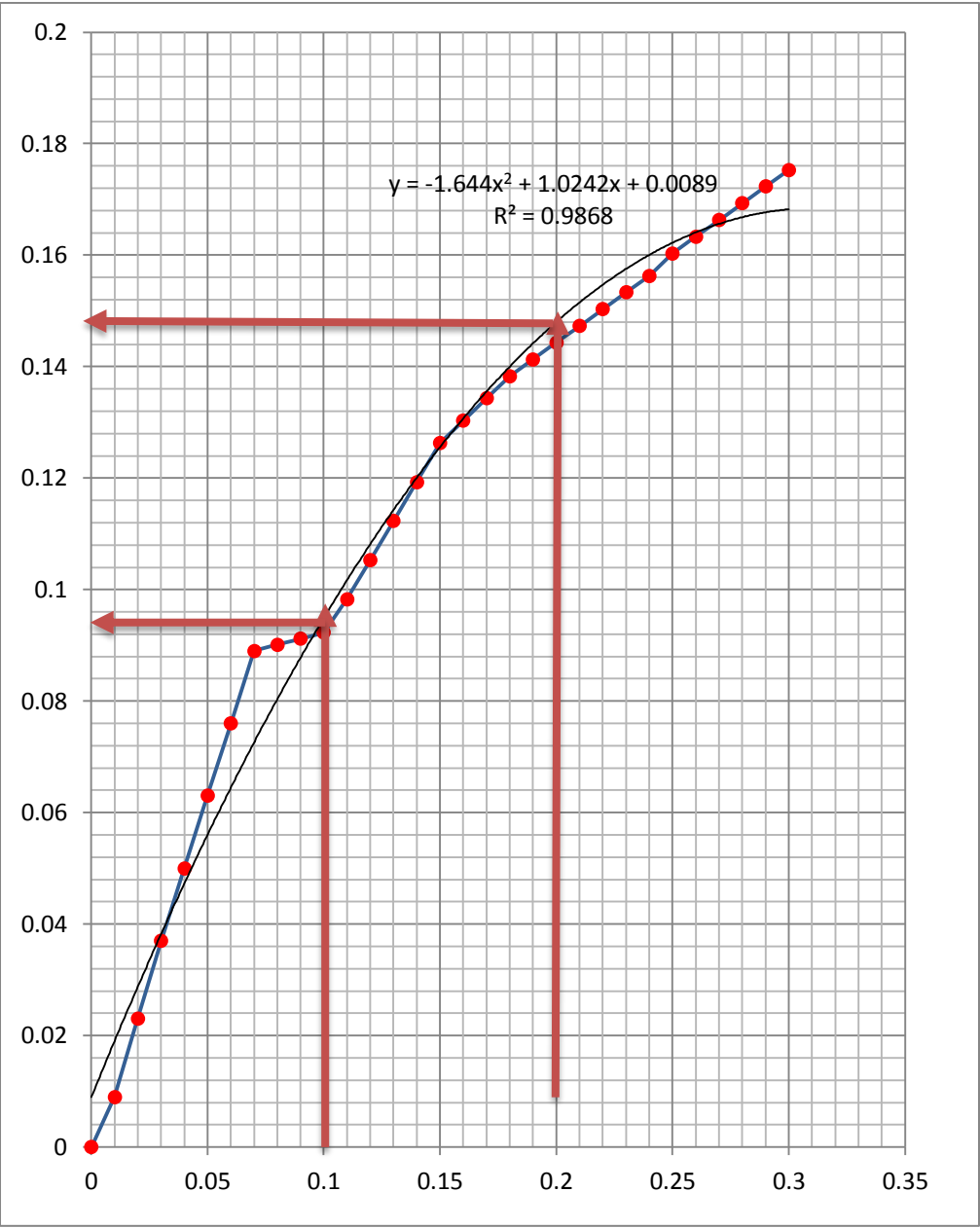


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	4	0.009	
0.02	8	0.023	
0.03	9	0.037	
0.04	11	0.05	
0.05	15	0.063	
0.06	19	0.076	
0.07	22	0.089	
0.08	24	0.098	
0.09	25	0.107	
0.10	26	0.116	0.121
0.11	28	0.125	
0.12	29	0.134	
0.13	31	0.141	
0.14	34	0.148	
0.15	37	0.155	
0.16	37	0.162	
0.17	38	0.169	
0.18	41	0.174	
0.19	42	0.179	
0.20	43	0.182	0.174
0.21	45	0.185	
0.22	49	0.188	
0.23	53	0.191	
0.24	64	0.194	
0.25	77	0.198	
0.26	89	0.201	
0.27	96	0.204	
0.28	105	0.207	
0.29	120	0.21	
0.30	137	0.213	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		26.19
Max. Dry Density =		1.20
Penetration 0.1" = (0.051/13,24)x 100 %		0.983897281
Penetration 0.2" = (0.12/19.96)x 100 %		0.741743487

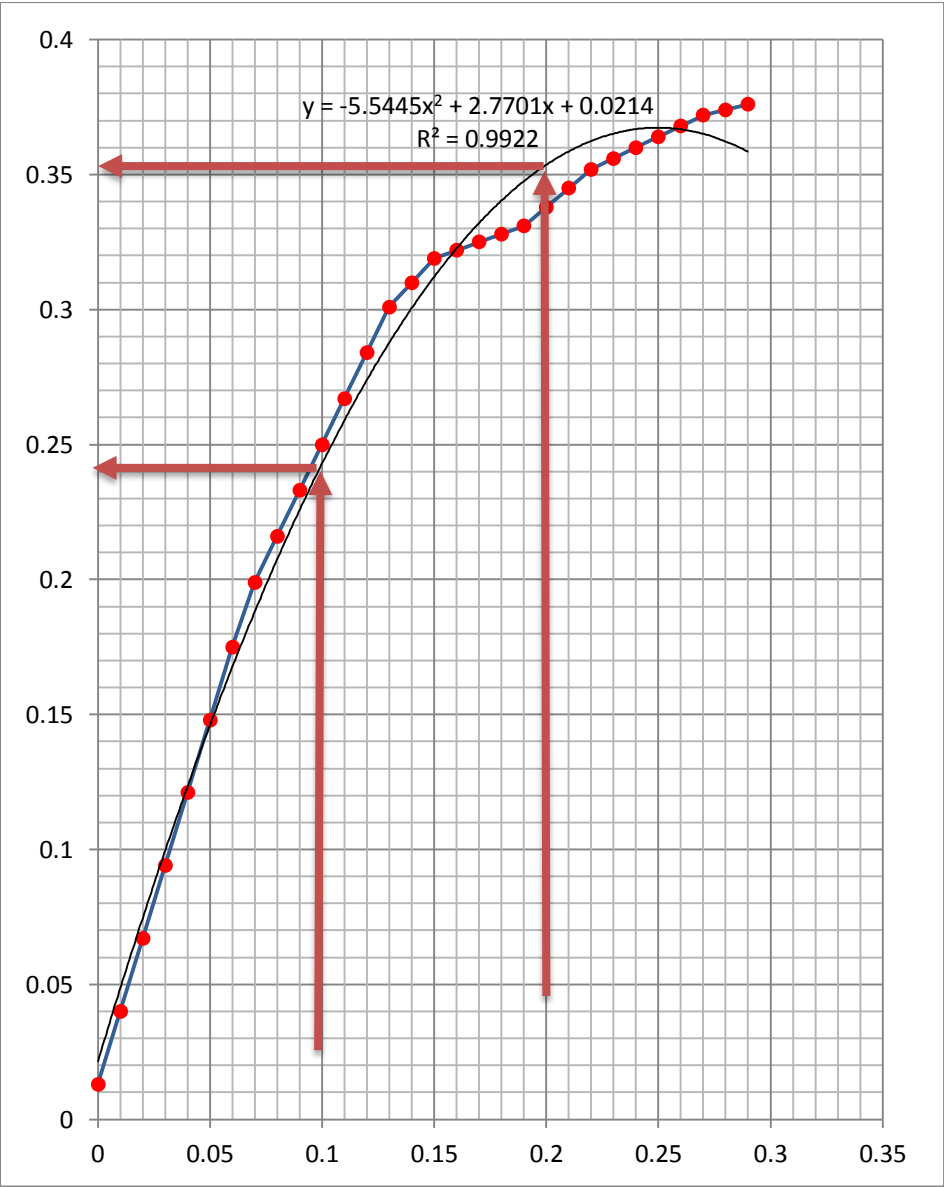


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	4	0.009	
0.02	7	0.03	
0.03	11	0.051	
0.04	15	0.072	
0.05	22	0.094	
0.06	29	0.113	
0.07	36	0.13	
0.08	39	0.147	
0.09	40	0.164	
0.10	40	0.181	0.184
0.11	41	0.19	
0.12	42	0.199	
0.13	43	0.208	
0.14	44	0.217	
0.15	46	0.226	
0.16	47	0.235	
0.17	50	0.241	
0.18	51	0.247	
0.19	53	0.253	
0.20	55	0.259	0.250
0.21	56	0.265	
0.22	57	0.271	
0.23	59	0.277	
0.24	60	0.283	
0.25	61	0.287	
0.26	62	0.291	
0.27	63	0.295	
0.28	64	0.298	
0.29	65	0.301	
0.30	68	0.304	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		29.13
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = $(0.0844/13,24) \times 100$ %		1.209728097
Penetration 0.2" = $(0.120/19.96) \times 100$ %		1.20250501



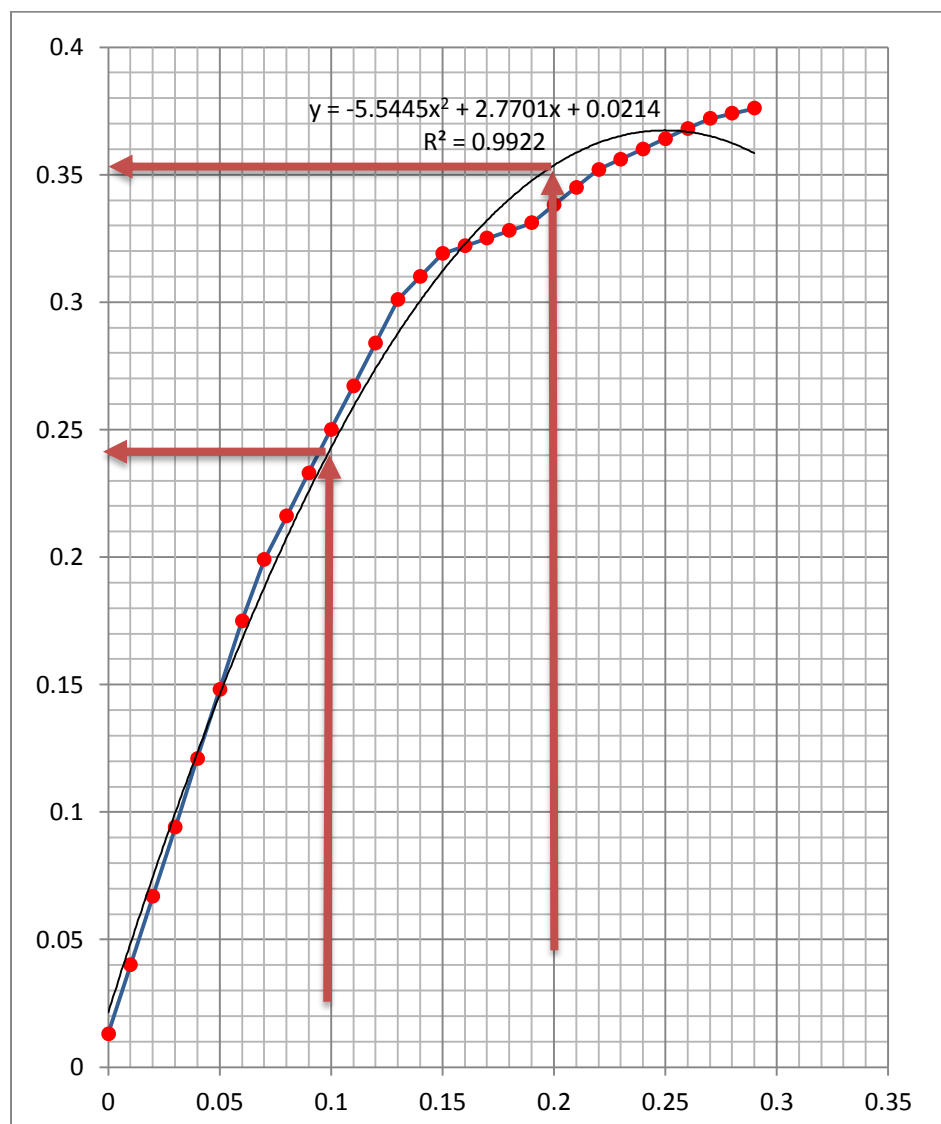
PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	
0	0	0	KOREKSI
0.01	8	0.013	
0.02	12	0.04	
0.03	15	0.067	
0.04	17	0.094	
0.05	22	0.121	
0.06	24	0.148	
0.07	27	0.175	
0.08	31	0.199	
0.09	33	0.216	
0.10	34	0.233	0.240
0.11	35	0.25	
0.12	36	0.267	
0.13	36	0.284	
0.14	37	0.301	
0.15	38	0.31	
0.16	44	0.319	
0.17	48	0.328	
0.18	54	0.337	
0.19	63	0.346	
0.20	71	0.355	0.340
0.21	78	0.362	
0.22	84	0.369	
0.23	93	0.376	
0.24	100	0.38	
0.25	108	0.384	
0.26	113	0.388	
0.27	120	0.392	
0.28	124	0.396	
0.29	132	0.398	
0.30	138	0.4	

Compaction Data	
Opt. Moisture Content =	32.74
Max. Dry Density =	1.25
Penetration 0.1" =	1.81268882

$(0.0542/13,24) \times 100$ %		
Penetration 0.2" = $(0.184/19.96) \times 100$ %		1.76034068

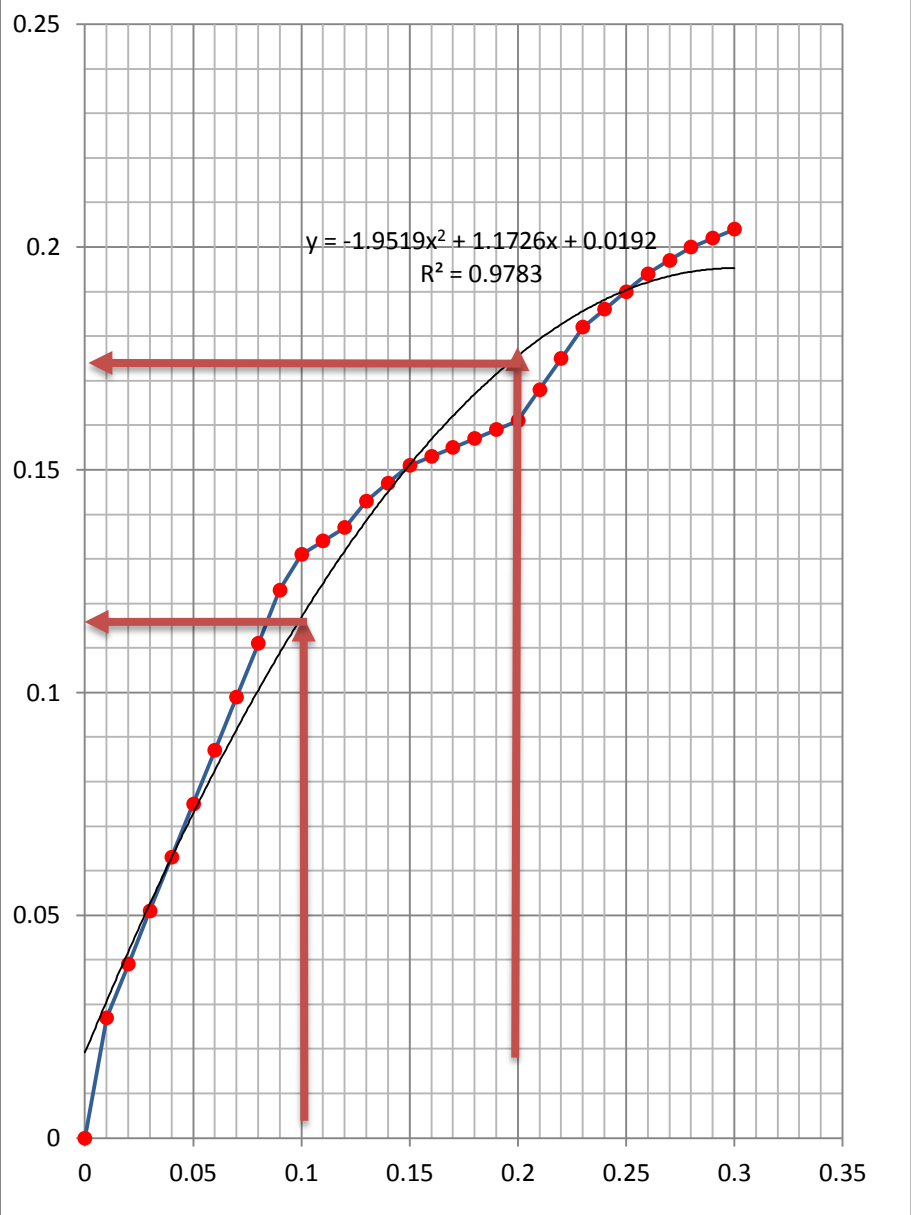


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI	Load kN	Gauge Reading
0	0	0		0.027	13.9
0.01	15	0.027		0.031	16.2
0.02	17	0.039		0.036	18.5
0.03	18	0.051		0.04	20.8
0.04	27	0.063		0.044	23
0.05	29	0.075		0.049	25.3
0.06	30	0.087		0.053	27.6
0.07	30	0.099		0.058	29.9
0.08	31	0.111		0.062	32.2
0.09	32	0.123		0.067	34.4
0.10	32	0.131	0.134	0.071	36.7
0.11	32	0.137		0.076	39
0.12	36	0.143		0.08	41.3
0.13	40	0.149		0.084	43.6
0.14	44	0.153		0.089	45.9
0.15	49	0.157		0.093	48.2
0.16	52	0.163		0.098	50.4
0.17	55	0.17		0.102	52.7
0.18	62	0.177		0.107	55
0.19	64	0.181		0.111	57.3
0.20	65	0.188	0.190	0.116	59.6
0.21	67	0.195		0.12	61.9
0.22	72	0.202		0.124	64.1
0.23	78	0.209		0.129	66.4
0.24	84	0.213		0.133	68.7
0.25	93	0.217		0.138	71
0.26	96	0.221		0.142	73.3
0.27	102	0.224		0.147	75.6
0.28	102	0.227		0.151	77.9
0.29	104	0.229		0.156	80.1
0.30	116	0.231		0.16	82.4

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		36.11
Max. Dry Density =		1.26
Penetration 0.1" = (0.0544/13,24)x 100 %		0.8812084592
Penetration 0.2" = (0.320/19.96)x 100 %		0.871903808

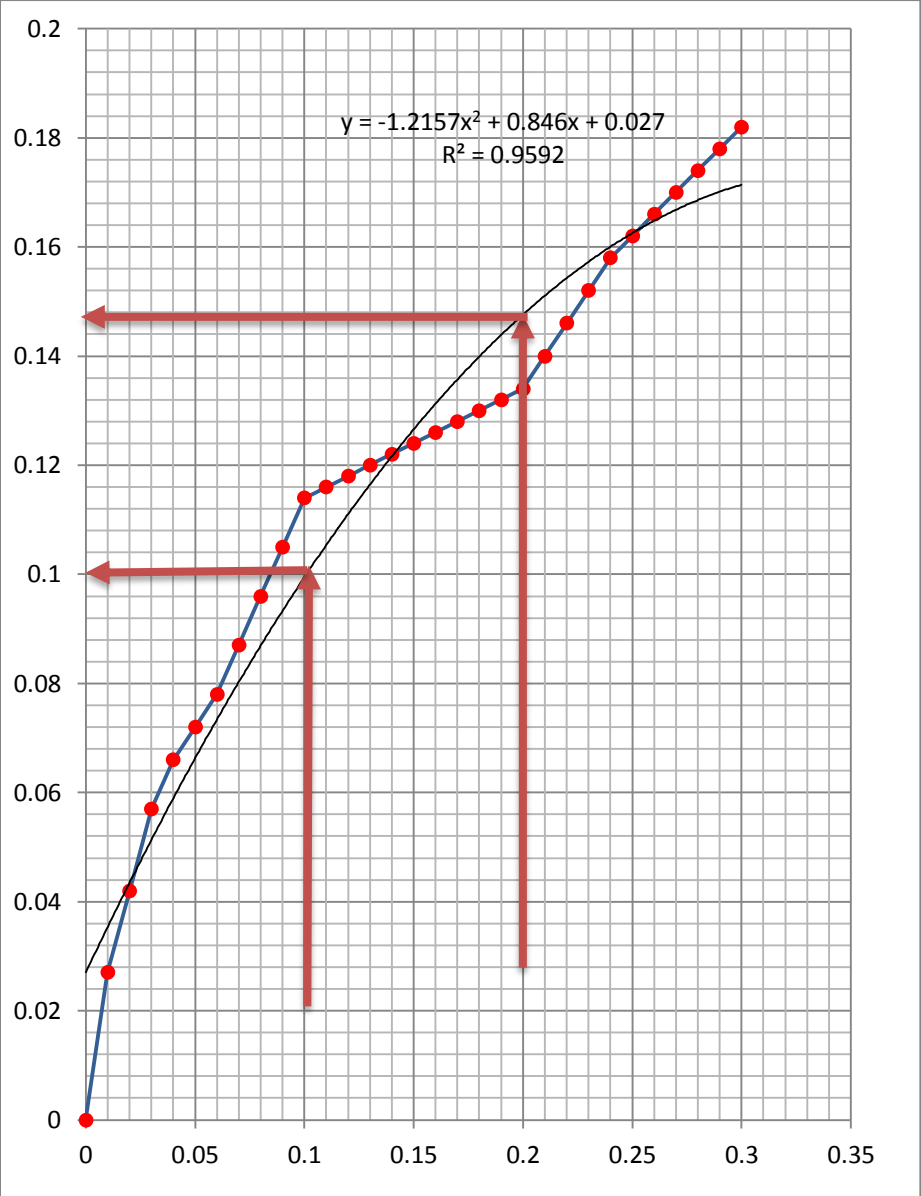


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 633 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.027	
0.02	17	0.038	
0.03	22	0.049	
0.04	25	0.058	
0.05	28	0.064	
0.06	29	0.07	
0.07	30	0.076	
0.08	34	0.082	
0.09	39	0.088	
0.10	42	0.093	0.100
0.11	46	0.095	
0.12	47	0.097	
0.13	49	0.103	
0.14	51	0.112	
0.15	67	0.121	
0.16	85	0.127	
0.17	123	0.133	
0.18	159	0.142	
0.19	195	0.146	
0.20	228	0.152	0.150
0.21	260	0.158	
0.22	287	0.164	
0.23	320	0.17	
0.24	350	0.176	
0.25	360	0.18	
0.26	370	0.184	
0.27	374	0.188	
0.28	381	0.192	
0.29	390	0.196	
0.30	405	0.2	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		39.76
Max. Dry Density =		1.22
Penetration 0.1" = (0.08/13,24)x 100 %		0.75287009
Penetration 0.2" = (0.42/19.96)x 100 %		0.74503006

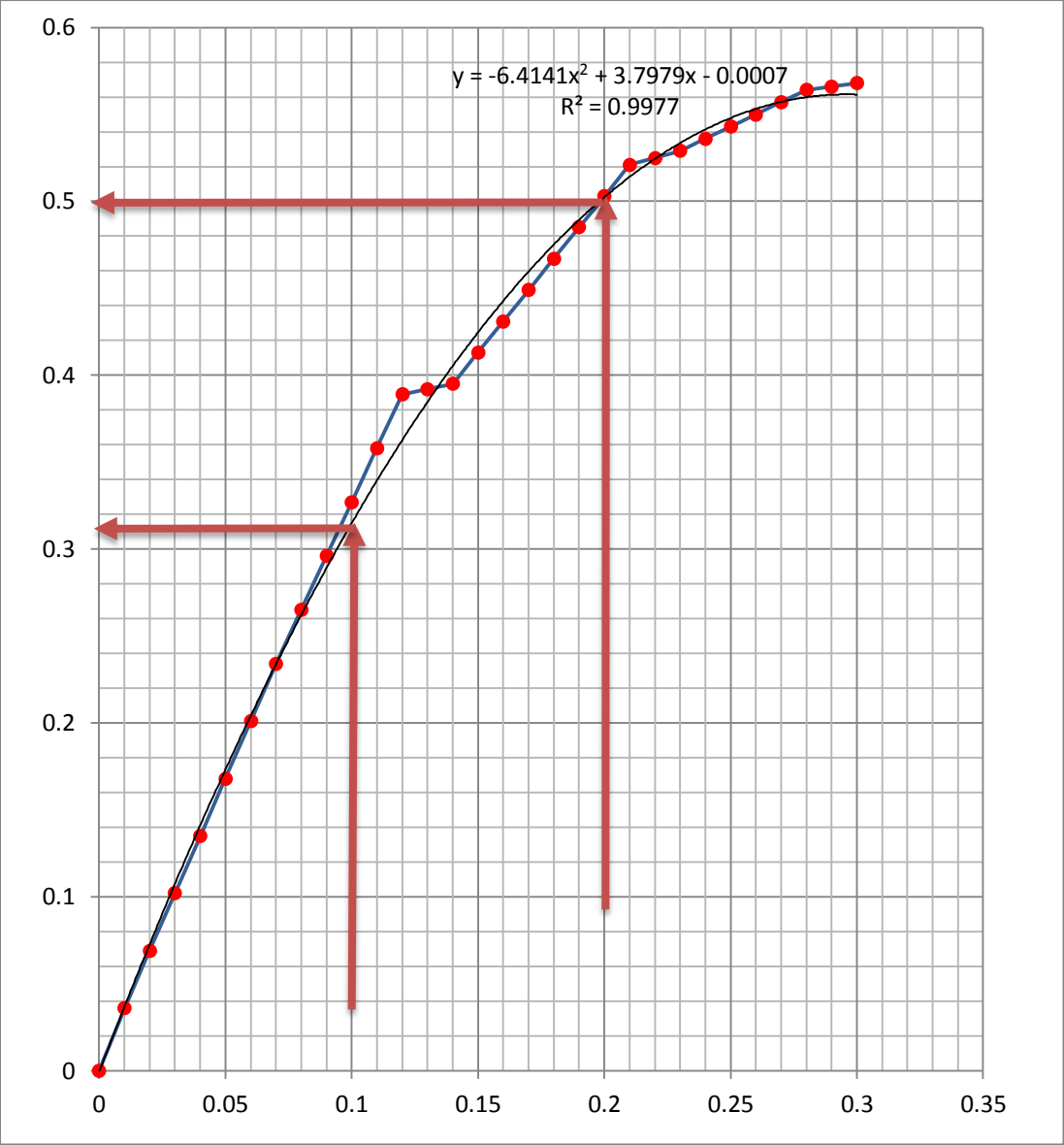


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	19	0.036	
0.02	21	0.069	
0.03	22	0.102	
0.04	25	0.135	
0.05	26	0.168	
0.06	27	0.201	
0.07	28	0.234	
0.08	29	0.265	
0.09	30	0.296	
0.10	34	0.327	0.322
0.11	42	0.358	
0.12	52	0.389	
0.13	70	0.392	
0.14	92	0.395	
0.15	115	0.413	
0.16	140	0.431	
0.17	170	0.449	
0.18	210	0.467	
0.19	245	0.485	
0.20	268	0.503	0.480
0.21	291	0.521	
0.22	315	0.525	
0.23	338	0.529	
0.24	367	0.536	
0.25	379	0.543	
0.26	403	0.550	
0.27	415	0.557	
0.28	421	0.564	
0.29	446	0.566	
0.30	458	0.568	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		23.94
Max. Dry Density =		1.27
Penetration 0.1" = $(0.28/13.24) \times 100 \%$		2.432024169
Penetration 0.2" = $(0.6/19.96) \times 100 \%$		2.404809619

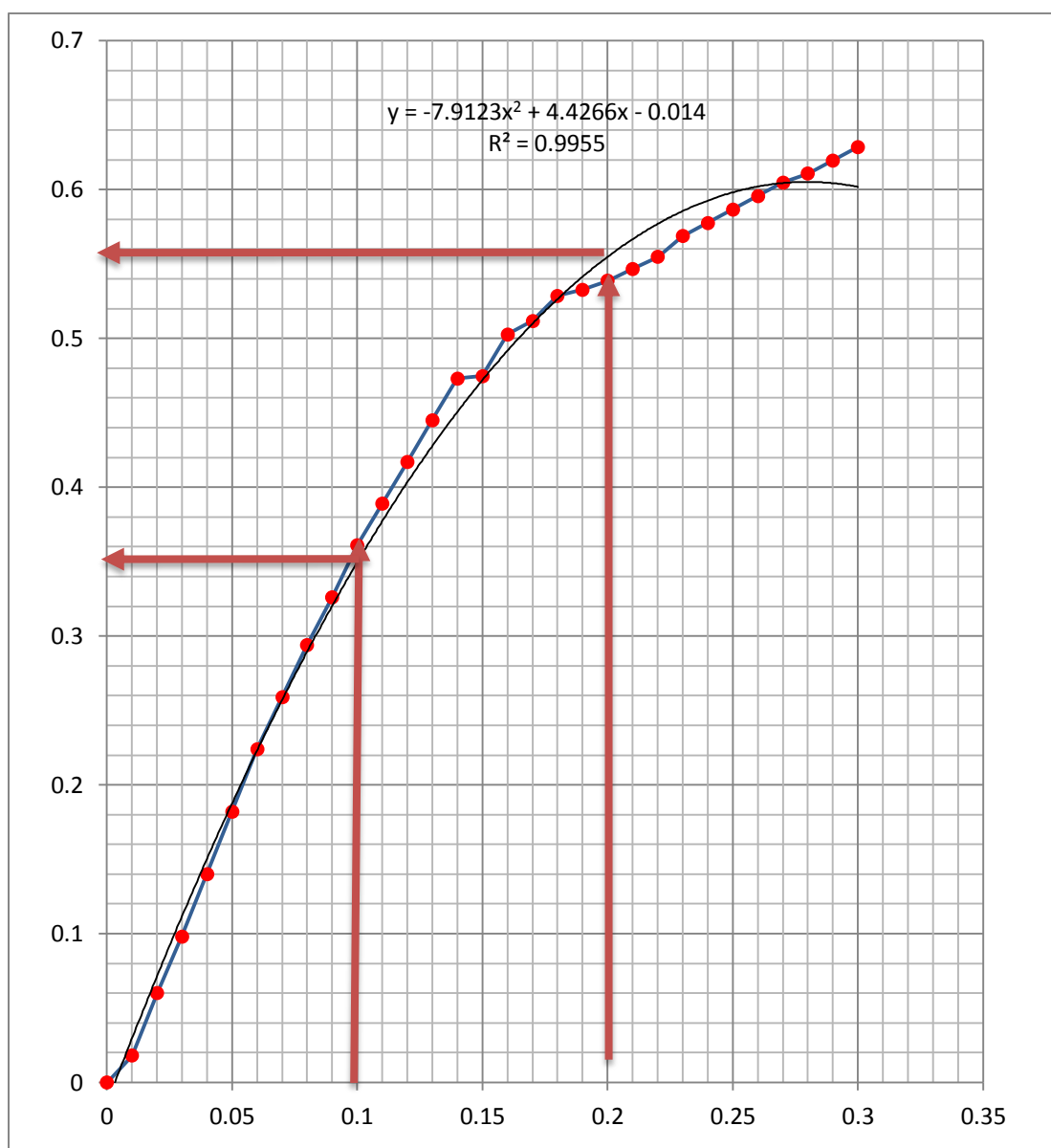


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	10	0.018	
0.02	11	0.060	
0.03	12	0.098	
0.04	14	0.140	
0.05	21	0.182	
0.06	30	0.224	
0.07	40	0.259	
0.08	59	0.294	
0.09	86	0.326	
0.10	120	0.361	0.362
0.11	180	0.389	
0.12	228	0.417	
0.13	268	0.445	
0.14	310	0.473	
0.15	373	0.475	
0.16	391	0.503	
0.17	436	0.512	
0.18	472	0.529	
0.19	509	0.533	
0.20	540	0.539	0.524
0.21	584	0.547	
0.22	620	0.555	
0.23	663	0.569	
0.24	719	0.578	
0.25	768	0.587	
0.26	810	0.596	
0.27	850	0.605	
0.28	896	0.611	
0.29	921	0.620	
0.30	968	0.629	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		27.09
Max. Dry Density =		1.29
Penetration 0.1" = (0.0164/13,24)x 100 %		2.734138973
Penetration 0.2" = (1.08/19.96)x 100 %		2.625250501

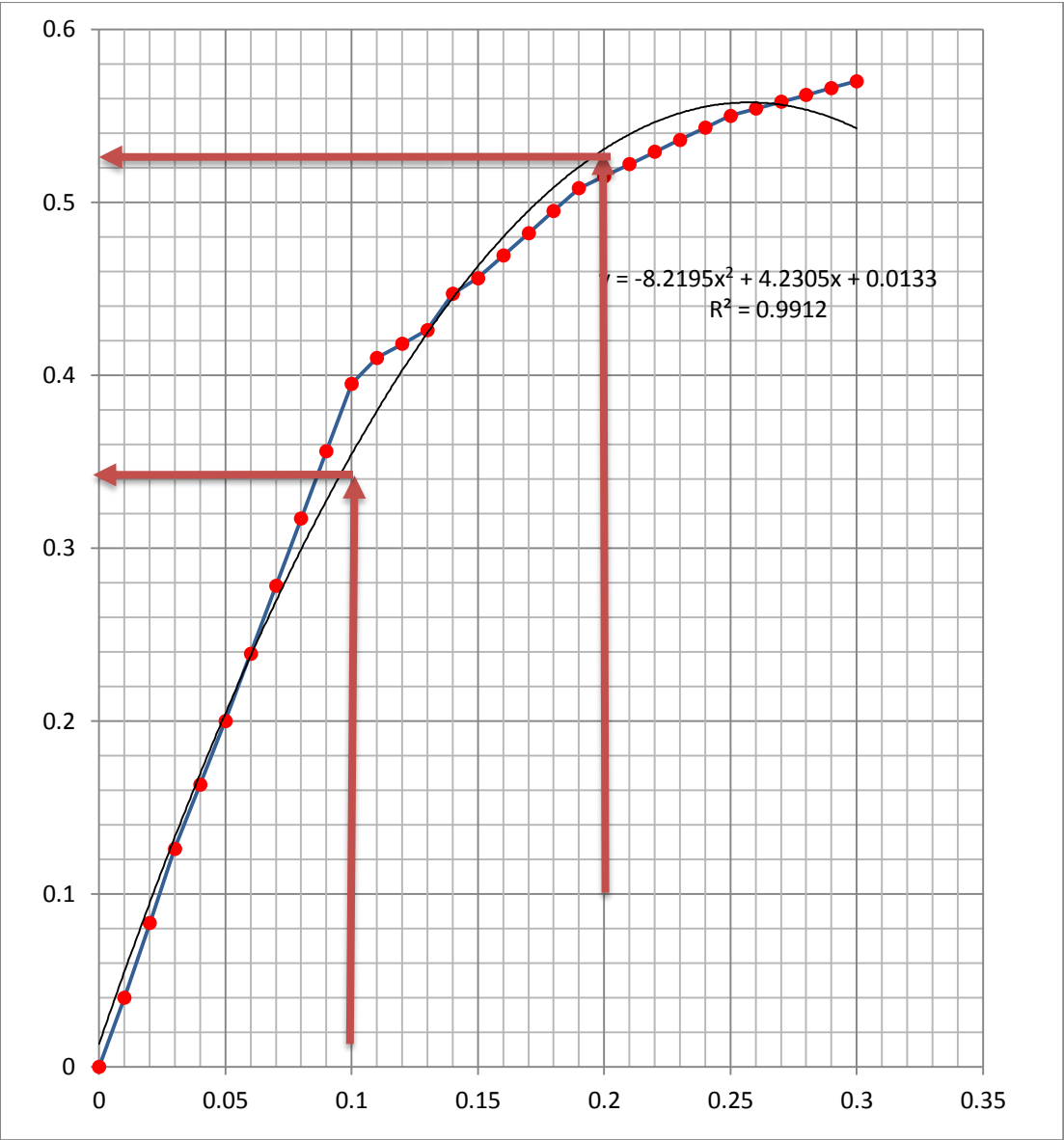


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
 Tanggal : 10 Juni 2016
 Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
 Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	20	0.040	
0.02	32	0.083	
0.03	59	0.126	
0.04	80	0.163	
0.05	106	0.200	
0.06	132	0.239	
0.07	152	0.278	
0.08	178	0.317	
0.09	200	0.356	
0.10	212	0.395	0.400
0.11	230	0.410	
0.12	240	0.418	
0.13	262	0.426	
0.14	276	0.447	
0.15	290	0.456	
0.16	306	0.469	
0.17	310	0.482	
0.18	329	0.495	
0.19	336	0.508	
0.20	349	0.515	0.500
0.21	359	0.522	
0.22	368	0.529	
0.23	373	0.536	
0.24	386	0.543	
0.25	392	0.550	
0.26	406	0.554	
0.27	412	0.558	
0.28	424	0.562	
0.29	433	0.566	
0.30	439	0.570	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		30.31
Max. Dry Density =		1.32
Penetration 0.1" = (0.41/13,24)x 100 %		3.021148036
Penetration 0.2" = (0.628/19.96)x 100 %		2.50501002

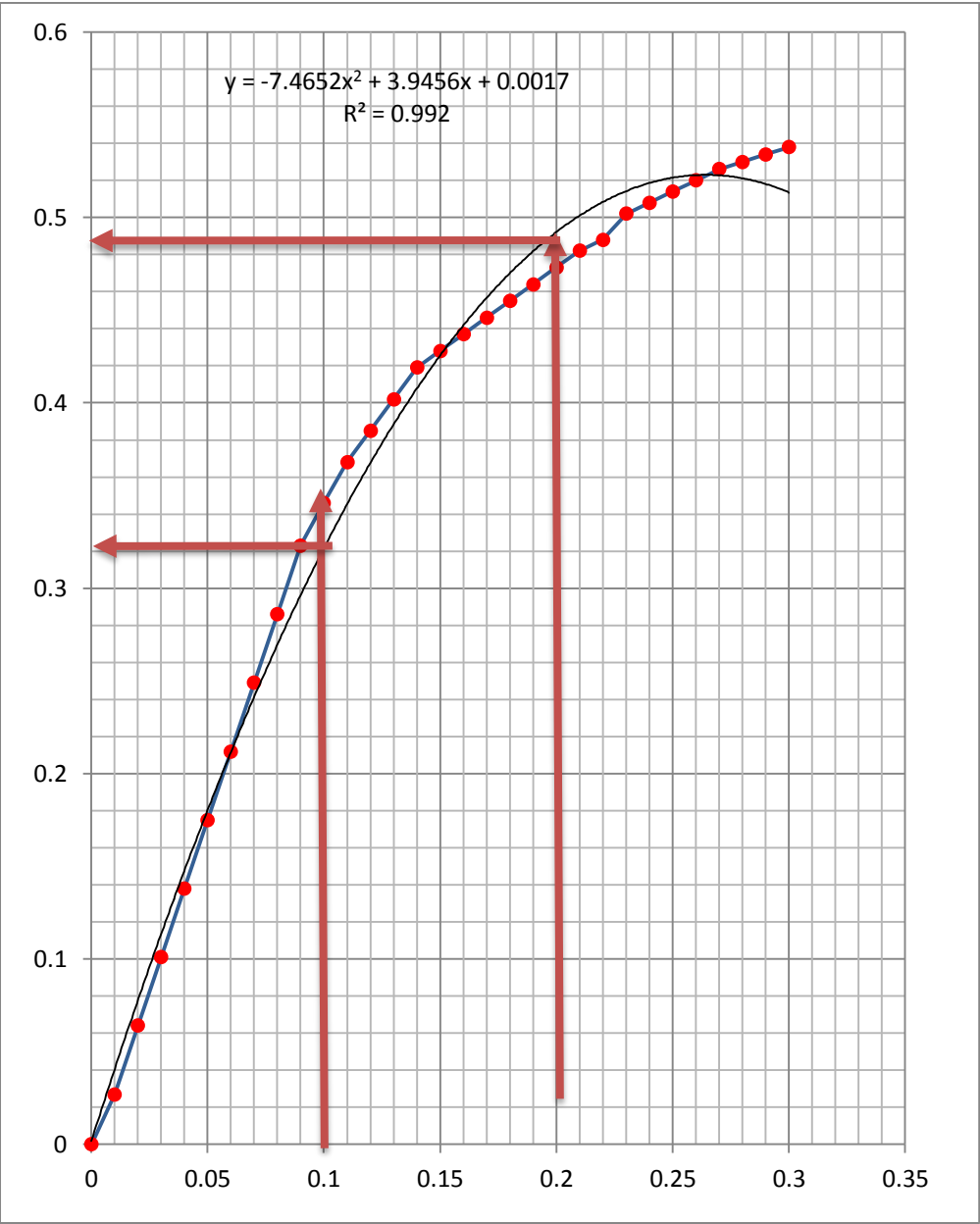


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	14	0.027	
0.02	28	0.064	
0.03	39	0.101	
0.04	50	0.138	
0.05	58	0.175	
0.06	64	0.212	
0.07	68	0.249	
0.08	77	0.286	
0.09	81	0.323	
0.10	86	0.346	0.348
0.11	90	0.368	
0.12	93	0.385	
0.13	98	0.402	
0.14	101	0.419	
0.15	105	0.428	
0.16	110	0.437	
0.17	115	0.446	
0.18	124	0.455	
0.19	129	0.464	
0.20	134	0.473	0.462
0.21	140	0.482	
0.22	144	0.488	
0.23	150	0.502	
0.24	156	0.508	
0.25	160	0.514	
0.26	165	0.520	
0.27	170	0.526	
0.28	173	0.530	
0.29	179	0.534	
0.30	183	0.538	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		34.27
Max. Dry Density =		1.30
Penetration 0.1" = (0.18/13,24)x 100 %		2.628398792
Penetration 0.2" = (0.26/19.96)x 100 %		2.314629259

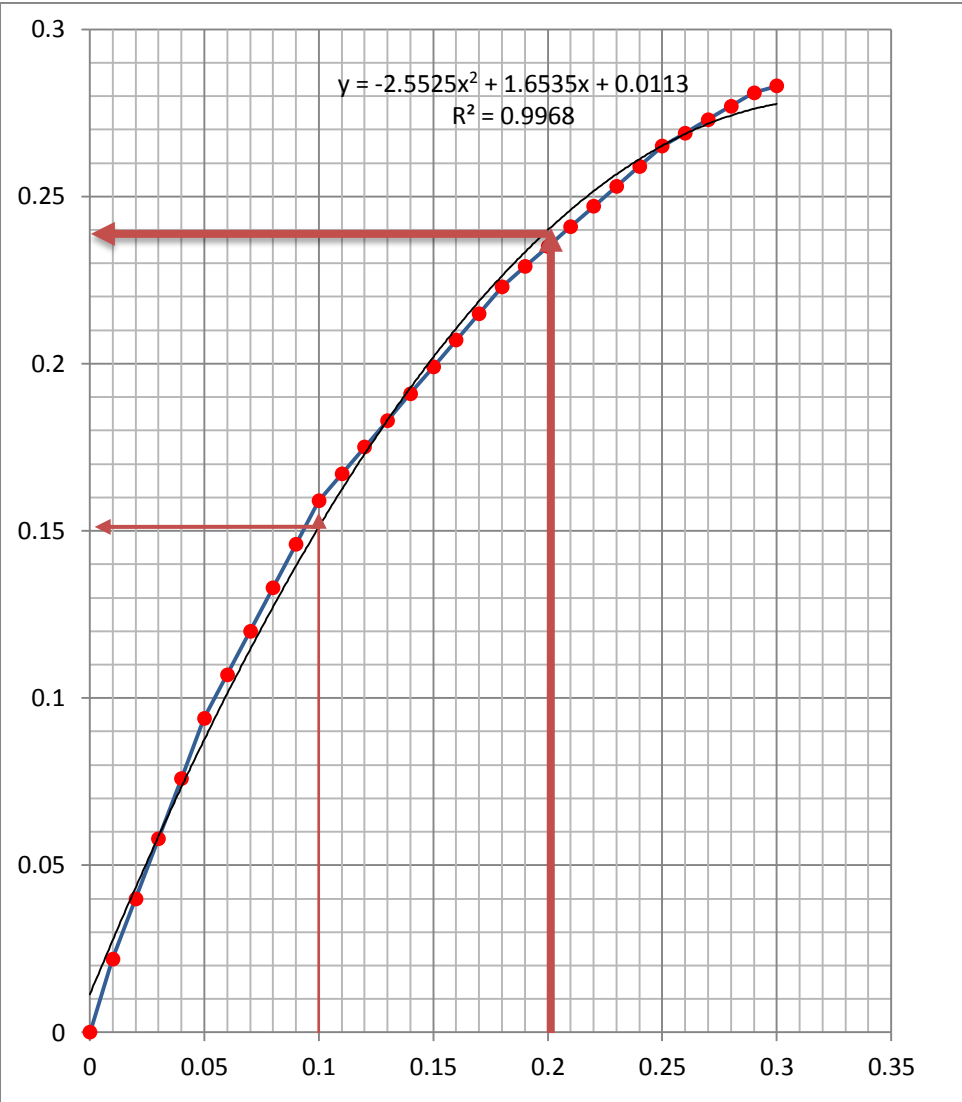


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	21	0.040	
0.02	26	0.057	
0.03	27	0.070	
0.04	31	0.076	
0.05	41	0.082	
0.06	60	0.090	
0.07	71	0.102	
0.08	74	0.110	
0.09	79	0.119	
0.10	90	0.125	0.132
0.11	96	0.128	
0.12	104	0.131	
0.13	112	0.134	
0.14	119	0.137	
0.15	122	0.140	
0.16	140	0.145	
0.17	146	0.150	
0.18	148	0.155	
0.19	150	0.160	
0.20	159	0.167	0.170
0.21	162	0.174	
0.22	168	0.181	
0.23	171	0.188	
0.24	173	0.195	
0.25	178	0.202	
0.26	180	0.206	
0.27	189	0.210	
0.28	190	0.212	
0.29	206	0.214	
0.30	219	0.216	

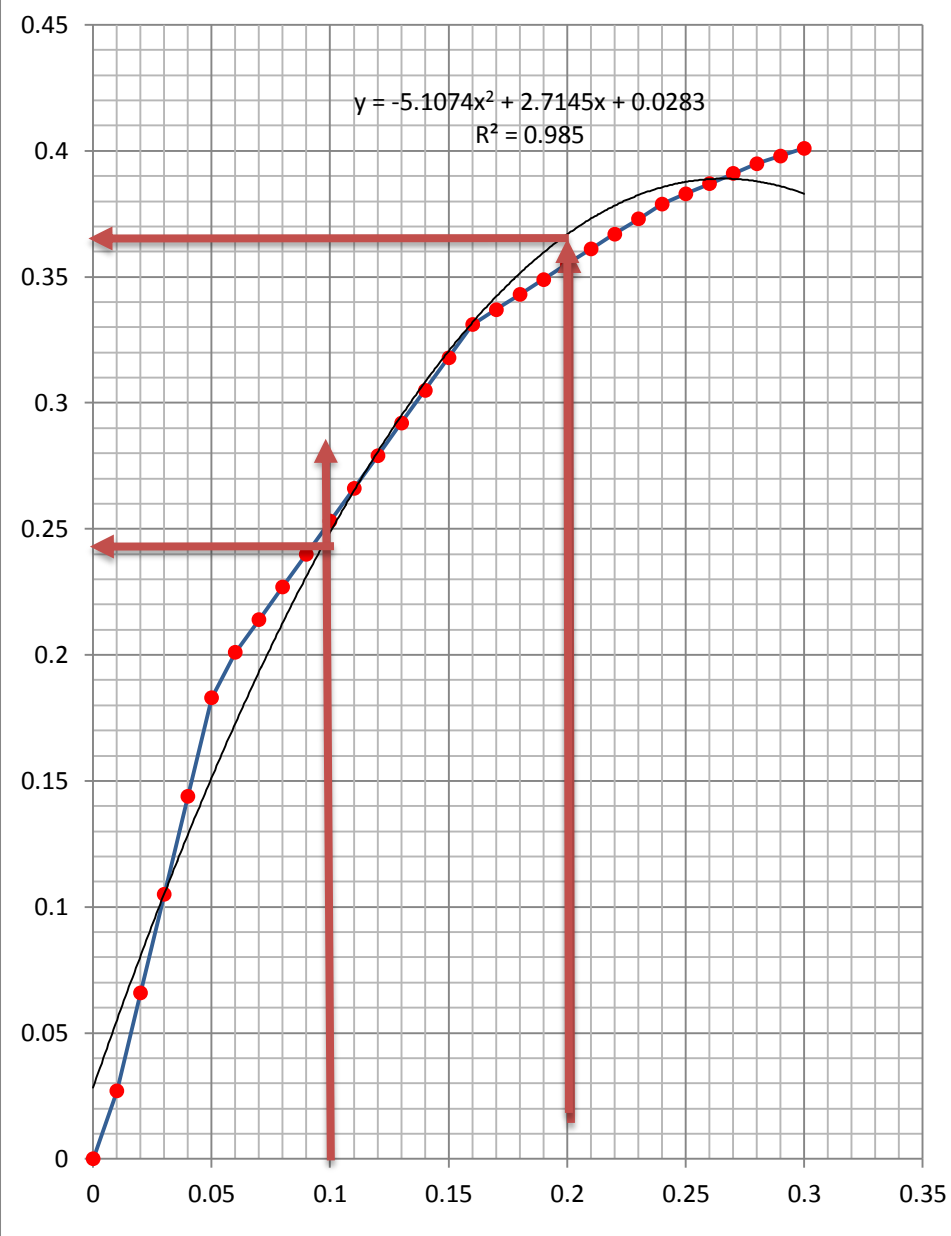
Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		23.94
Max. Dry Density =		1.27
Penetration 0.1" = $(0.175/13,24) \times 100$ %		0.996978852
Penetration 0.2" = $(0.3/19.96) \times 100$ %		0.851703407



PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	16	0.031	
0.02	21	0.056	
0.03	24	0.079	
0.04	26	0.099	
0.05	28	0.118	
0.06	33	0.137	
0.07	37	0.156	
0.08	40	0.175	
0.09	42	0.192	
0.10	44	0.209	0.215
0.11	45	0.226	
0.12	53	0.243	
0.13	58	0.260	
0.14	63	0.277	
0.15	68	0.294	
0.16	74	0.303	
0.17	80	0.312	
0.18	86	0.321	
0.19	96	0.330	
0.20	104	0.339	0.322
0.21	109	0.345	
0.22	112	0.351	
0.23	118	0.357	
0.24	124	0.363	
0.25	129	0.369	
0.26	136	0.375	
0.27	142	0.379	
0.28	151	0.383	
0.29	160	0.387	
0.30	171	0.391	
Compaction Data			
Opt. Moisture Content =			27.09
Max. Dry Density =			1.29
Penetration 0.1" = $(0.09/13,24) \times 100 \%$			1.623867069
Penetration 0.2" = $(0.2/19.96) \times 100 \%$			1.613226453

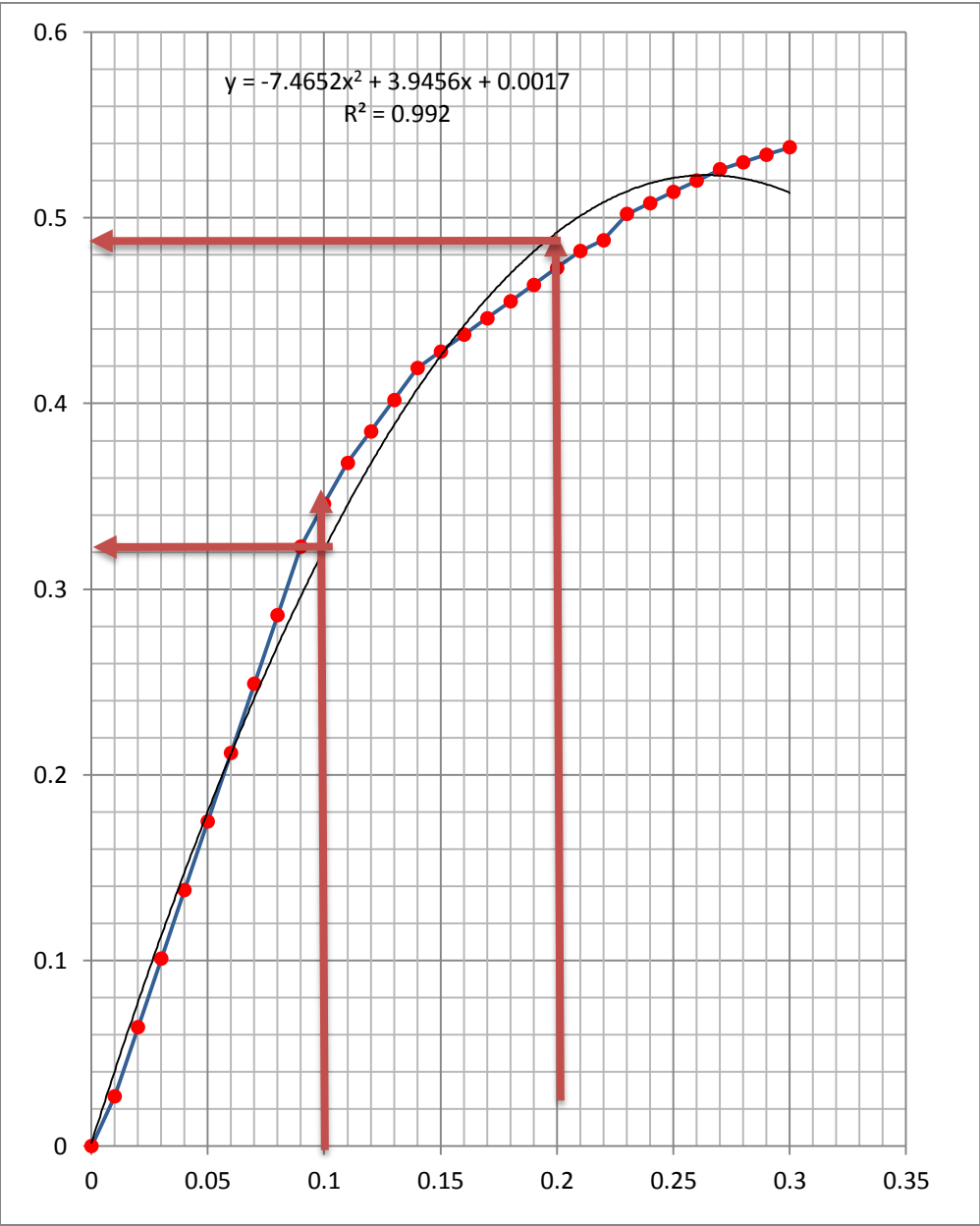


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.027	
0.02	20	0.066	
0.03	42	0.105	
0.04	48	0.144	
0.05	53	0.183	
0.06	64	0.201	
0.07	68	0.214	
0.08	74	0.227	
0.09	80	0.240	
0.10	84	0.253	0.280
0.11	93	0.266	
0.12	95	0.279	
0.13	103	0.292	
0.14	108	0.305	
0.15	111	0.318	
0.16	117	0.331	
0.17	123	0.337	
0.18	131	0.343	
0.19	134	0.349	
0.20	142	0.355	0.348
0.21	154	0.361	
0.22	162	0.367	
0.23	164	0.373	
0.24	170	0.379	
0.25	175	0.383	
0.26	180	0.387	
0.27	186	0.391	
0.28	190	0.395	
0.29	193	0.398	
0.30	198	0.401	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		30.31
Max. Dry Density =		1.32
Penetration 0.1" = $(0.178/13,24) \times 100$ %		2.114803625
Penetration 0.2" = $(0.28/19.96) \times 100$ %		1.743486974



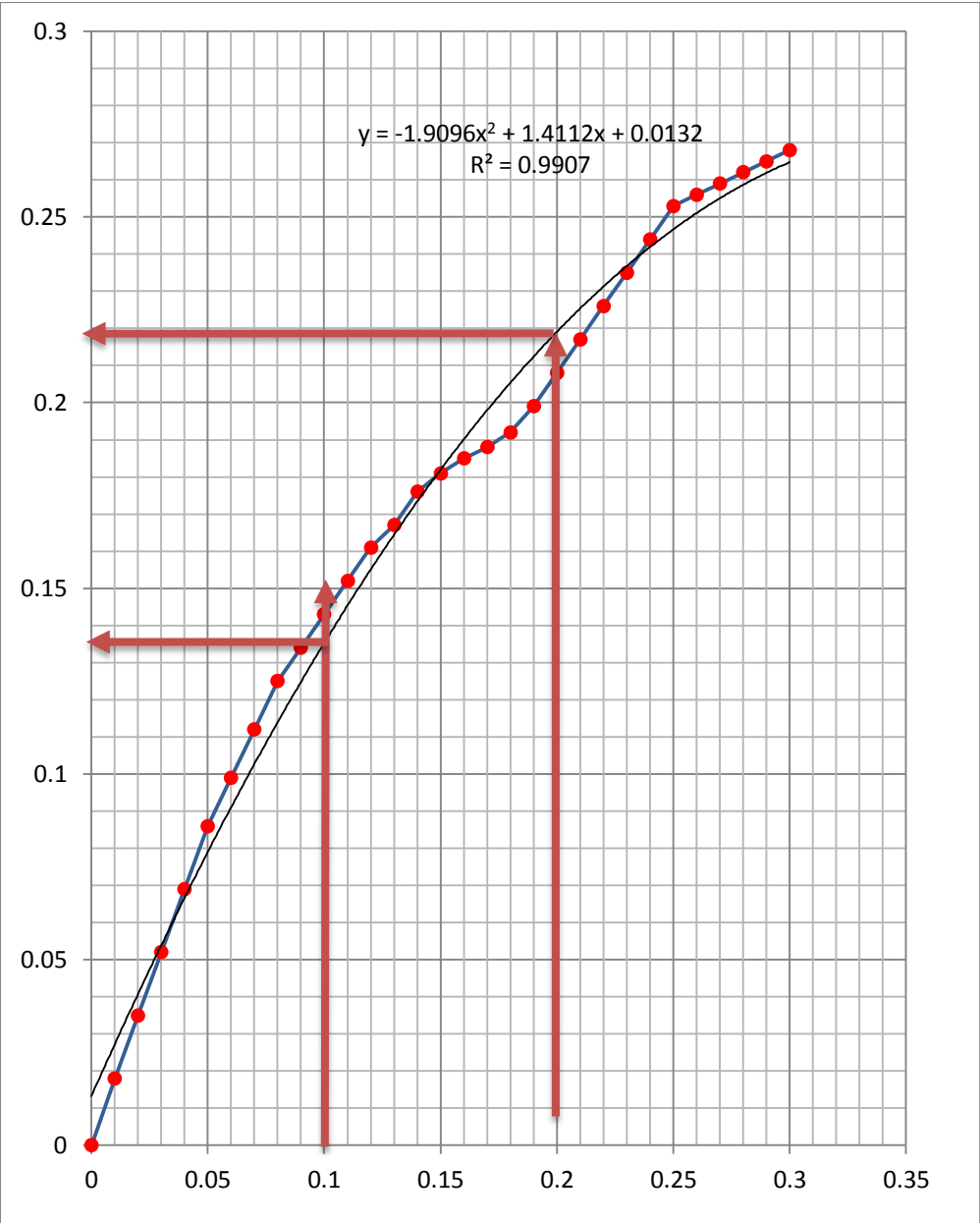
\

PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	9	0.018	
0.02	15	0.035	
0.03	16	0.052	
0.04	17	0.069	
0.05	21	0.086	
0.06	24	0.099	
0.07	27	0.112	
0.08	35	0.125	
0.09	38	0.134	
0.10	40	0.143	0.152
0.11	41	0.152	
0.12	42	0.161	
0.13	49	0.167	
0.14	53	0.176	
0.15	60	0.181	
0.16	77	0.185	
0.17	86	0.188	
0.18	89	0.192	
0.19	91	0.199	
0.20	99	0.208	0.210
0.21	107	0.217	
0.22	109	0.226	
0.23	113	0.235	
0.24	117	0.244	
0.25	120	0.253	
0.26	121	0.256	
0.27	127	0.259	
0.28	138	0.262	
0.29	139	0.265	
0.30	146	0.268	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		34.27
Max. Dry Density =		1.30
Penetration 0.1" = $(0.075/13,24) \times 100 \%$		1.148036254
Penetration 0.2" = $(0.18/19.96) \times 100 \%$		1.052104208

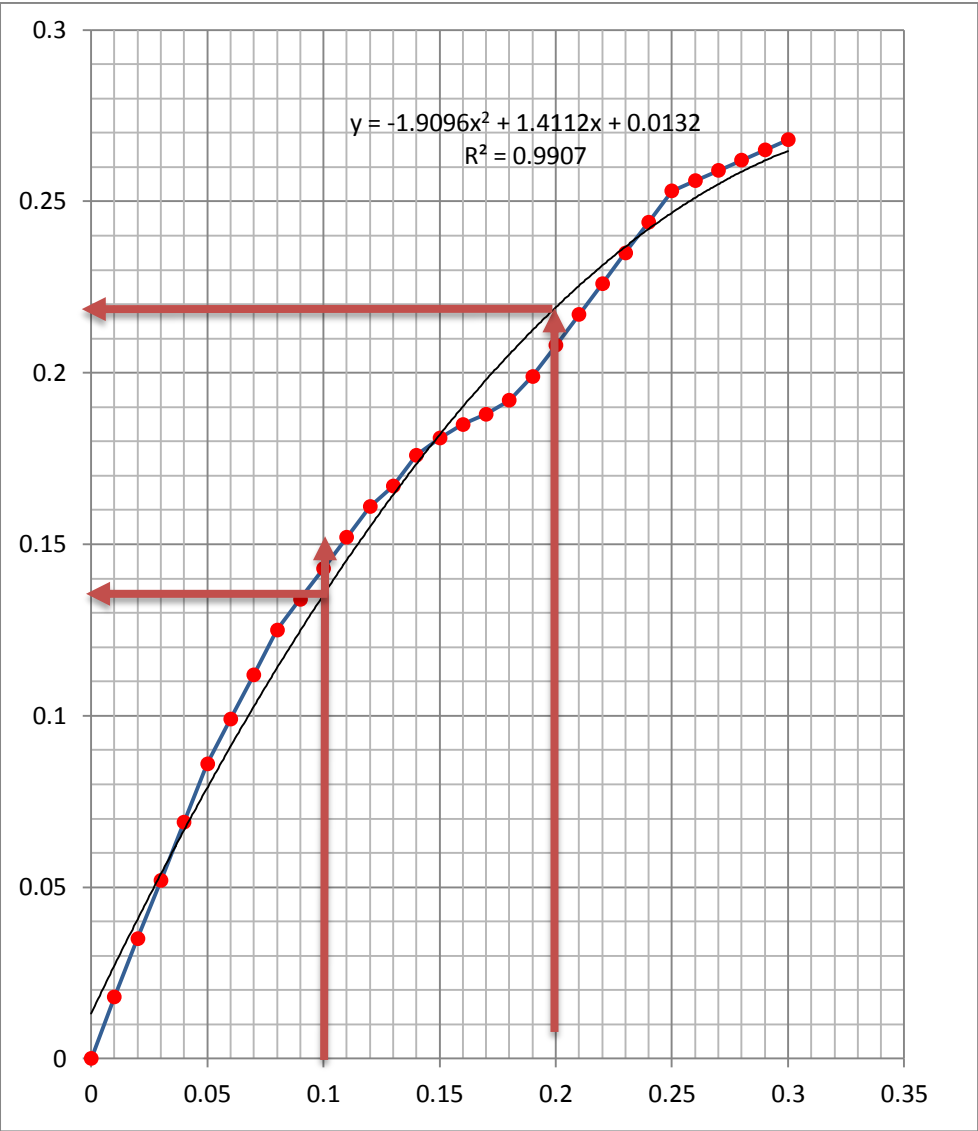


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	8	0.027	
0.02	12	0.039	
0.03	14	0.051	
0.04	19	0.063	
0.05	23	0.072	
0.06	25	0.081	
0.07	28	0.091	
0.08	34	0.100	
0.09	38	0.109	
0.10	45	0.118	0.124
0.11	51	0.127	
0.12	58	0.136	
0.13	63	0.145	
0.14	72	0.149	
0.15	77	0.153	
0.16	81	0.157	
0.17	86	0.161	
0.18	92	0.165	
0.19	103	0.169	
0.20	108	0.173	0.176
0.21	111	0.179	
0.22	118	0.184	
0.23	120	0.191	
0.24	126	0.196	
0.25	133	0.203	
0.26	138	0.208	
0.27	145	0.212	
0.28	149	0.216	
0.29	157	0.220	
0.30	162	0.224	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		25.22
Max. Dry Density =		1.24
Penetration 0.1" = $(0.22/13.24) \times 100$ %		0.936555891
Penetration 0.2" = $(0.68/19.96) \times 100$ %		0.881763527

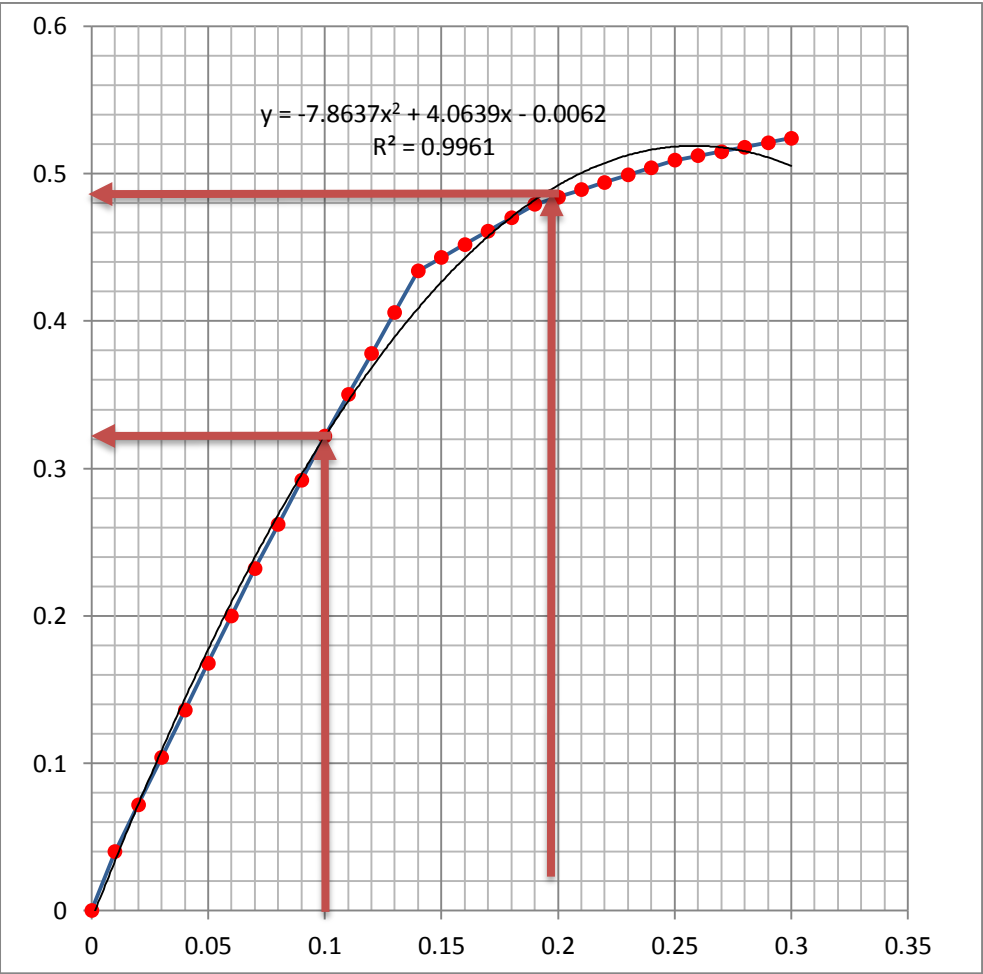


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 2835 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.022	
0.02	21	0.043	
0.03	30	0.064	
0.04	39	0.085	
0.05	39	0.106	
0.06	40	0.127	
0.07	41	0.148	
0.08	42	0.169	
0.09	50	0.186	
0.10	59	0.203	0.208
0.11	65	0.211	
0.12	74	0.219	
0.13	82	0.227	
0.14	93	0.235	
0.15	104	0.243	
0.16	118	0.251	
0.17	126	0.255	
0.18	136	0.259	
0.19	146	0.263	
0.20	157	0.267	0.260
0.21	162	0.271	
0.22	173	0.275	
0.23	180	0.279	
0.24	186	0.283	
0.25	191	0.287	
0.26	200	0.291	
0.27	206	0.294	
0.28	210	0.296	
0.29	215	0.299	
0.30	227	0.301	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		27.95
Max. Dry Density =		1.27
Penetration 0.1" = $(0.112/13,24) \times 100$ %		1.570996979
Penetration 0.2" = $(0.2542/19.96) \times 100$ %		1.30260521

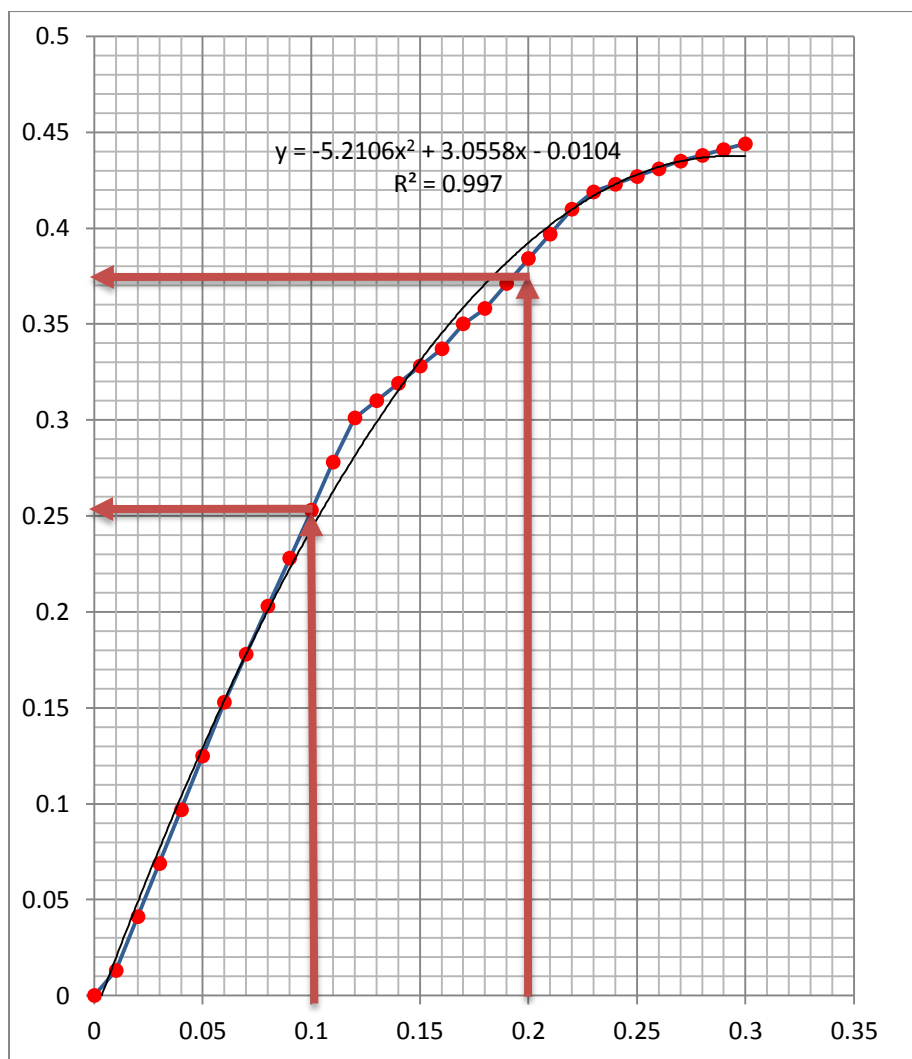


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	6	0.013	
0.02	12	0.041	
0.03	21	0.069	
0.04	30	0.097	
0.05	36	0.125	
0.06	42	0.153	
0.07	48	0.178	
0.08	50	0.203	
0.09	52	0.228	
0.10	55	0.253	0.252
0.11	60	0.278	
0.12	65	0.301	
0.13	70	0.310	
0.14	77	0.319	
0.15	90	0.328	
0.16	103	0.337	
0.17	116	0.350	
0.18	125	0.358	
0.19	140	0.371	
0.20	156	0.384	0.372
0.21	169	0.397	
0.22	176	0.410	
0.23	190	0.419	
0.24	200	0.423	
0.25	212	0.427	
0.26	223	0.431	
0.27	236	0.435	
0.28	246	0.438	
0.29	260	0.441	
0.30	272	0.444	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		31.11
Max. Dry Density =		1.29
Penetration 0.1" = $(0.104/13.24) \times 100 \%$		1.903323263
Penetration 0.2" = $(0.300/19.96) \times 100 \%$		1.863727455

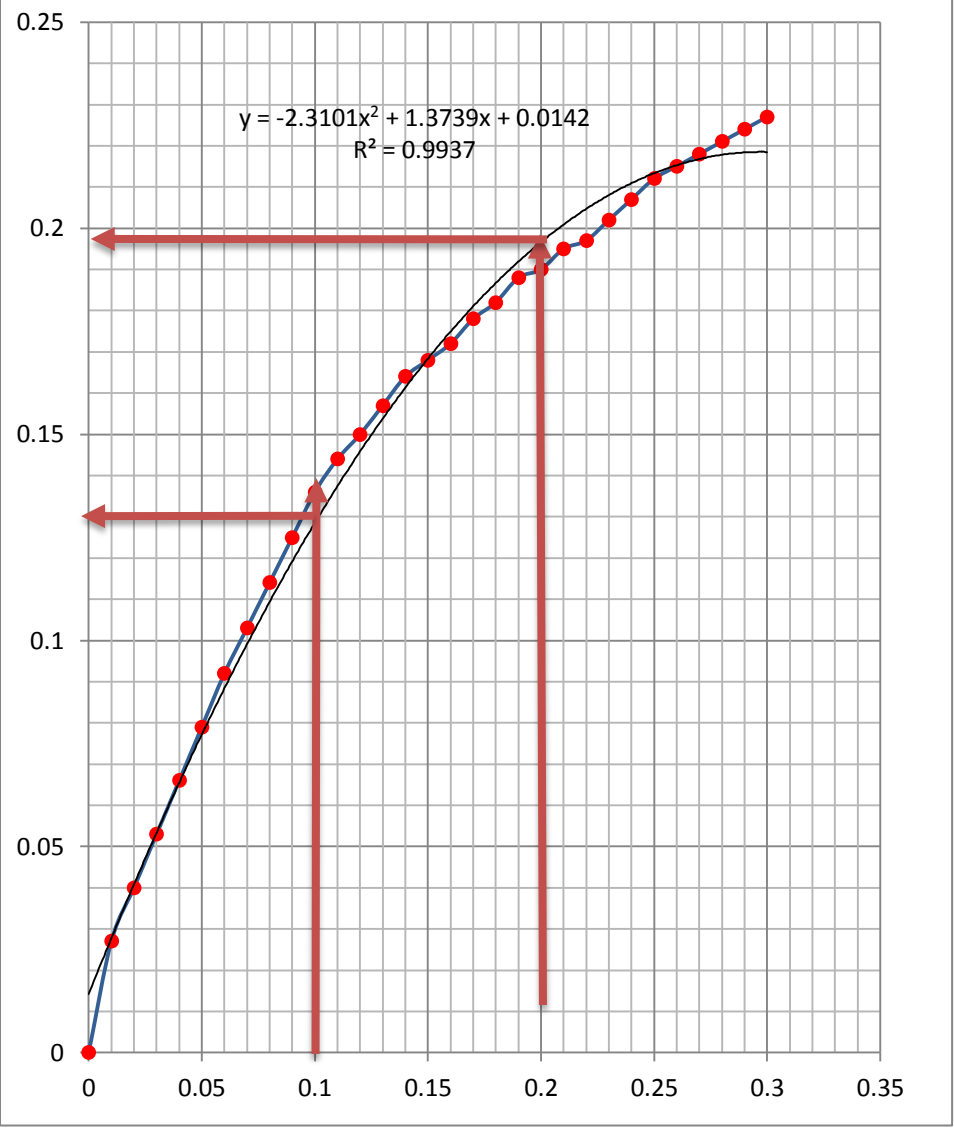


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	13	0.027	
0.02	22	0.040	
0.03	27	0.053	
0.04	38	0.066	
0.05	50	0.079	
0.06	67	0.092	
0.07	77	0.103	
0.08	90	0.114	
0.09	109	0.125	
0.10	133	0.136	0.14
0.11	145	0.144	
0.12	164	0.150	
0.13	183	0.157	
0.14	207	0.164	
0.15	225	0.168	
0.16	256	0.172	
0.17	279	0.178	
0.18	300	0.182	
0.19	314	0.188	
0.20	325	0.190	0.188
0.21	350	0.195	
0.22	376	0.197	
0.23	391	0.202	
0.24	410	0.207	
0.25	429	0.212	
0.26	440	0.215	
0.27	460	0.218	
0.28	473	0.221	
0.29	487	0.224	
0.30	492	0.227	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		33.57
Max. Dry Density =		1.28
Penetration 0.1" = $(0.342/13,24) \times 100 \%$		1.057401813
Penetration 0.2" = $(0.562/19.96) \times 100 \%$		0.941883768

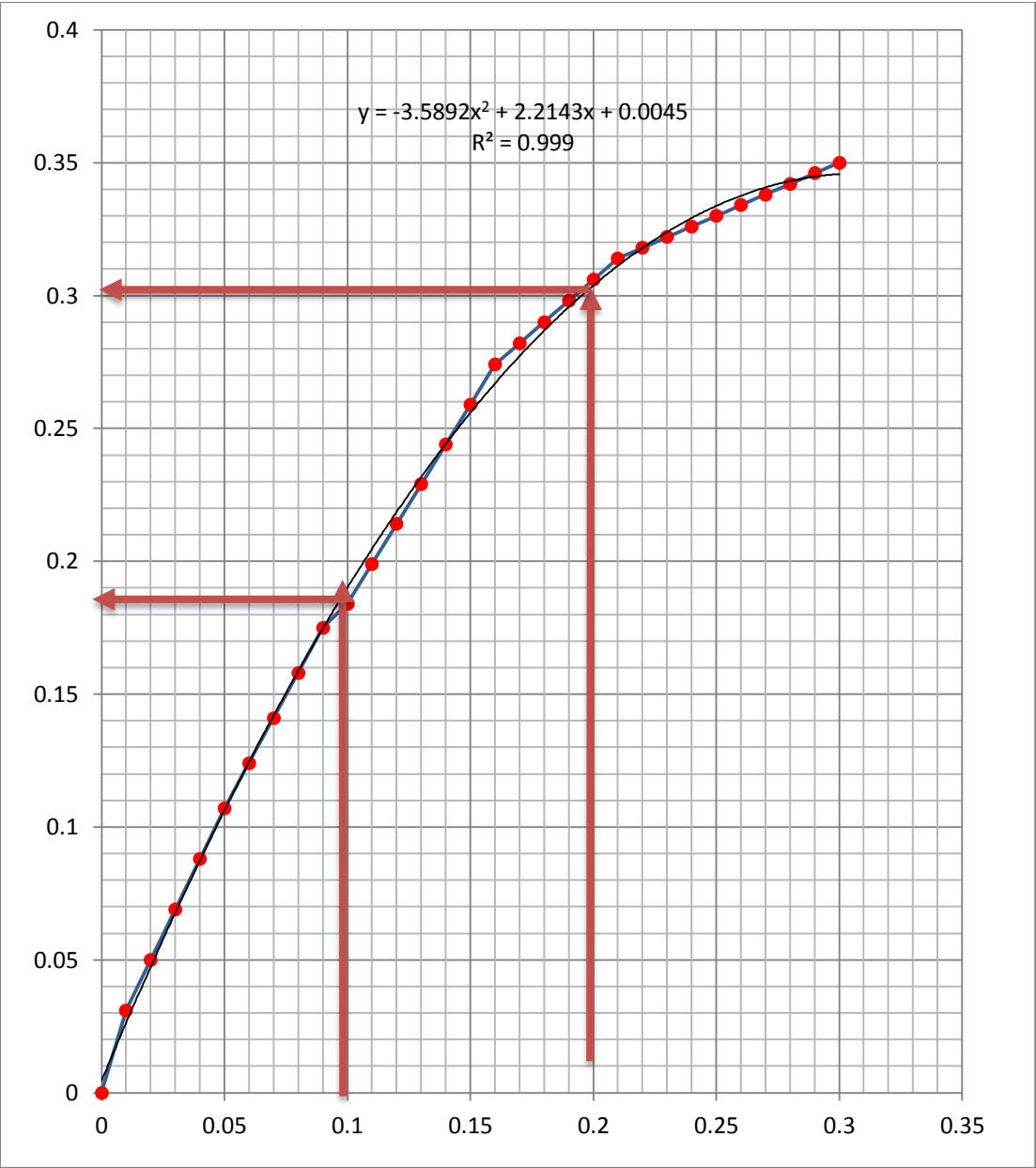


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 31 Mei 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	10	0.018	
0.02	15	0.029	
0.03	19	0.040	
0.04	27	0.051	
0.05	30	0.060	
0.06	39	0.068	
0.07	48	0.076	
0.08	61	0.084	
0.09	70	0.092	
0.10	76	0.100	0.104
0.11	86	0.108	
0.12	89	0.116	
0.13	93	0.121	
0.14	99	0.126	
0.15	109	0.131	
0.16	117	0.134	
0.17	121	0.137	
0.18	134	0.140	
0.19	142	0.144	
0.20	151	0.147	0.148
0.21	170	0.151	
0.22	179	0.155	
0.23	193	0.159	
0.24	206	0.163	
0.25	212	0.169	
0.26	224	0.175	
0.27	231	0.181	
0.28	238	0.187	
0.29	240	0.189	
0.30	256	0.191	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		37.36
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = (0.14/13,24)x 100 %		0.785498489
Penetration 0.2" = (0.31/19.96)x 100 %		0.741482966

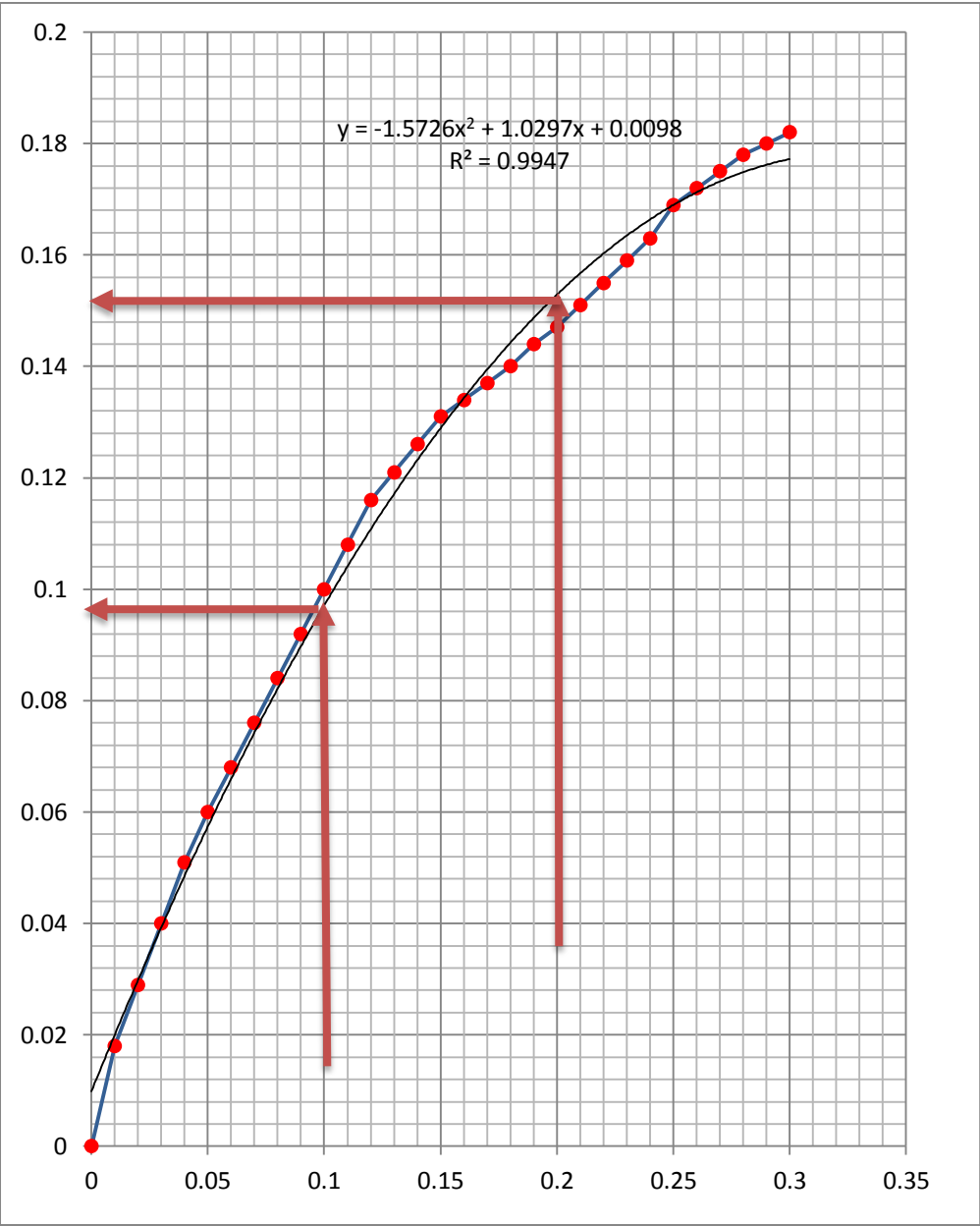


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	15	0.031	
0.02	19	0.050	
0.03	33	0.069	
0.04	44	0.088	
0.05	48	0.107	
0.06	49	0.124	
0.07	50	0.141	
0.08	51	0.158	
0.09	51	0.175	
0.10	52	0.184	0.192
0.11	54	0.199	
0.12	55	0.214	
0.13	65	0.229	
0.14	78	0.244	
0.15	98	0.259	
0.16	135	0.274	
0.17	188	0.282	
0.18	245	0.290	
0.19	286	0.298	
0.20	310	0.306	0.290
0.21	343	0.314	
0.22	378	0.318	
0.23	417	0.322	
0.24	453	0.326	
0.25	492	0.330	
0.26	530	0.334	
0.27	567	0.338	
0.28	595	0.342	
0.29	609	0.346	
0.30	671	0.350	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		25.22
Max. Dry Density =		1.24
Penetration 0.1" = $(0.012/13,24) \times 100$ %		1.450151057
Penetration 0.2" = $(0.6/19.96) \times 100$ %		1.452905812

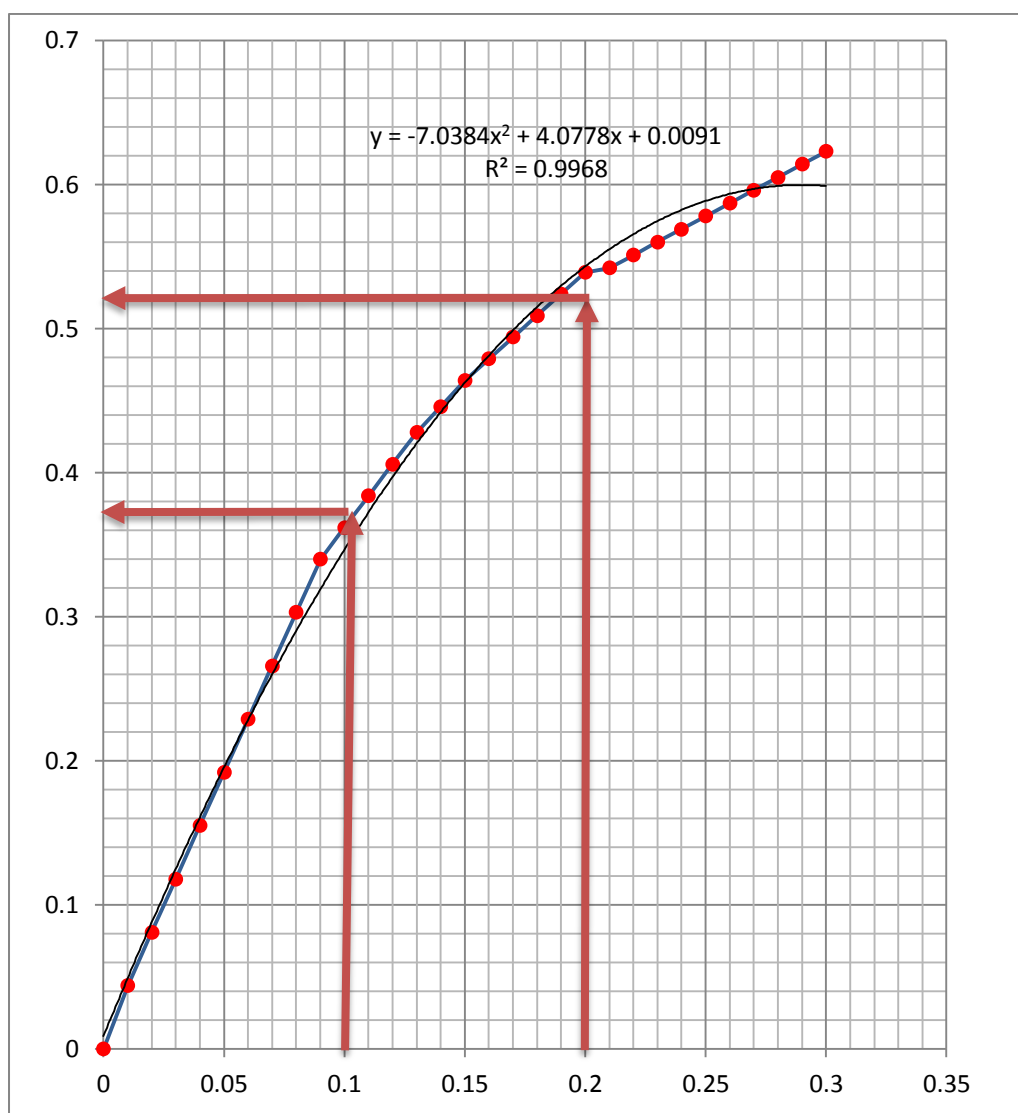


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	21	0.040	
0.02	34	0.072	
0.03	52	0.104	
0.04	73	0.136	
0.05	88	0.168	
0.06	111	0.200	
0.07	131	0.232	
0.08	143	0.262	
0.09	179	0.292	
0.10	210	0.322	0.320
0.11	241	0.350	
0.12	269	0.378	
0.13	296	0.406	
0.14	321	0.434	
0.15	348	0.443	
0.16	366	0.452	
0.17	384	0.461	
0.18	413	0.470	
0.19	444	0.479	
0.20	470	0.484	0.460
0.21	506	0.489	
0.22	528	0.494	
0.23	555	0.499	
0.24	560	0.504	
0.25	594	0.509	
0.26	628	0.512	
0.27	655	0.515	
0.28	676	0.518	
0.29	692	0.521	
0.30	712	0.524	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		27.95
Max. Dry Density =		1.27
Penetration 0.1" = $(0.218/13,24) \times 100$ %		2.416918429
Penetration 0.2" = $(0.886/19.96) \times 100$ %		2.304609218

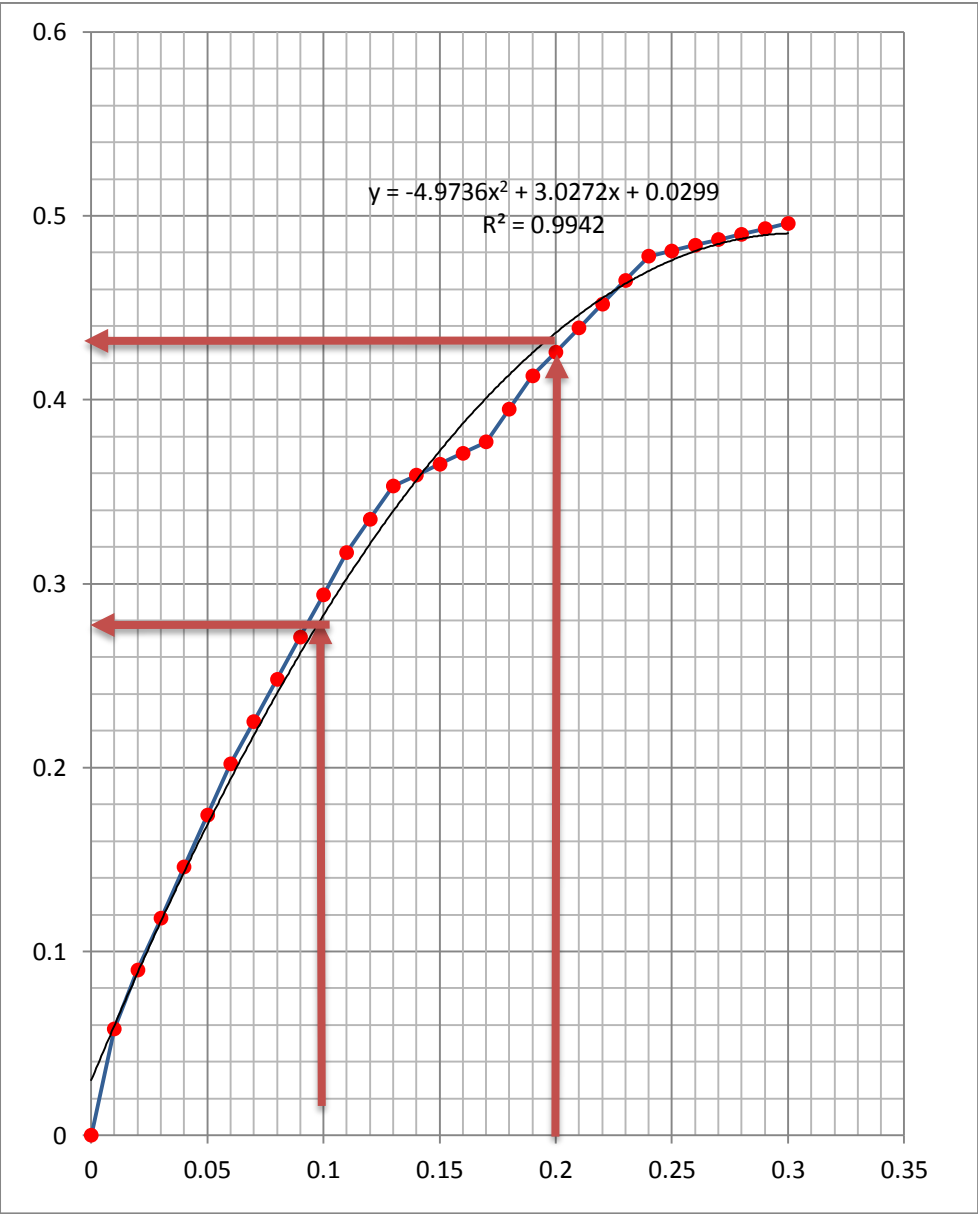


PENGUJIAN CBR (SOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	22	0.044	
0.02	70	0.081	
0.03	90	0.118	
0.04	106	0.155	
0.05	130	0.192	
0.06	149	0.229	
0.07	170	0.266	
0.08	188	0.303	
0.09	204	0.340	
0.10	222	0.362	0.388
0.11	242	0.384	
0.12	245	0.406	
0.13	268	0.428	
0.14	280	0.446	
0.15	301	0.464	
0.16	316	0.479	
0.17	335	0.494	
0.18	354	0.509	
0.19	375	0.524	
0.20	390	0.539	0.510
0.21	410	0.542	
0.22	420	0.551	
0.23	436	0.560	
0.24	455	0.569	
0.25	470	0.578	
0.26	480	0.587	
0.27	503	0.596	
0.28	518	0.605	
0.29	528	0.614	
0.30	533	0.623	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		31.11
Max. Dry Density =		1.29
Penetration 0.1" = $(0.442/13,24) \times 100$ %		2.930513595
Penetration 0.2" = $(0.6128/19.96) \times 100$ %		2.55511022

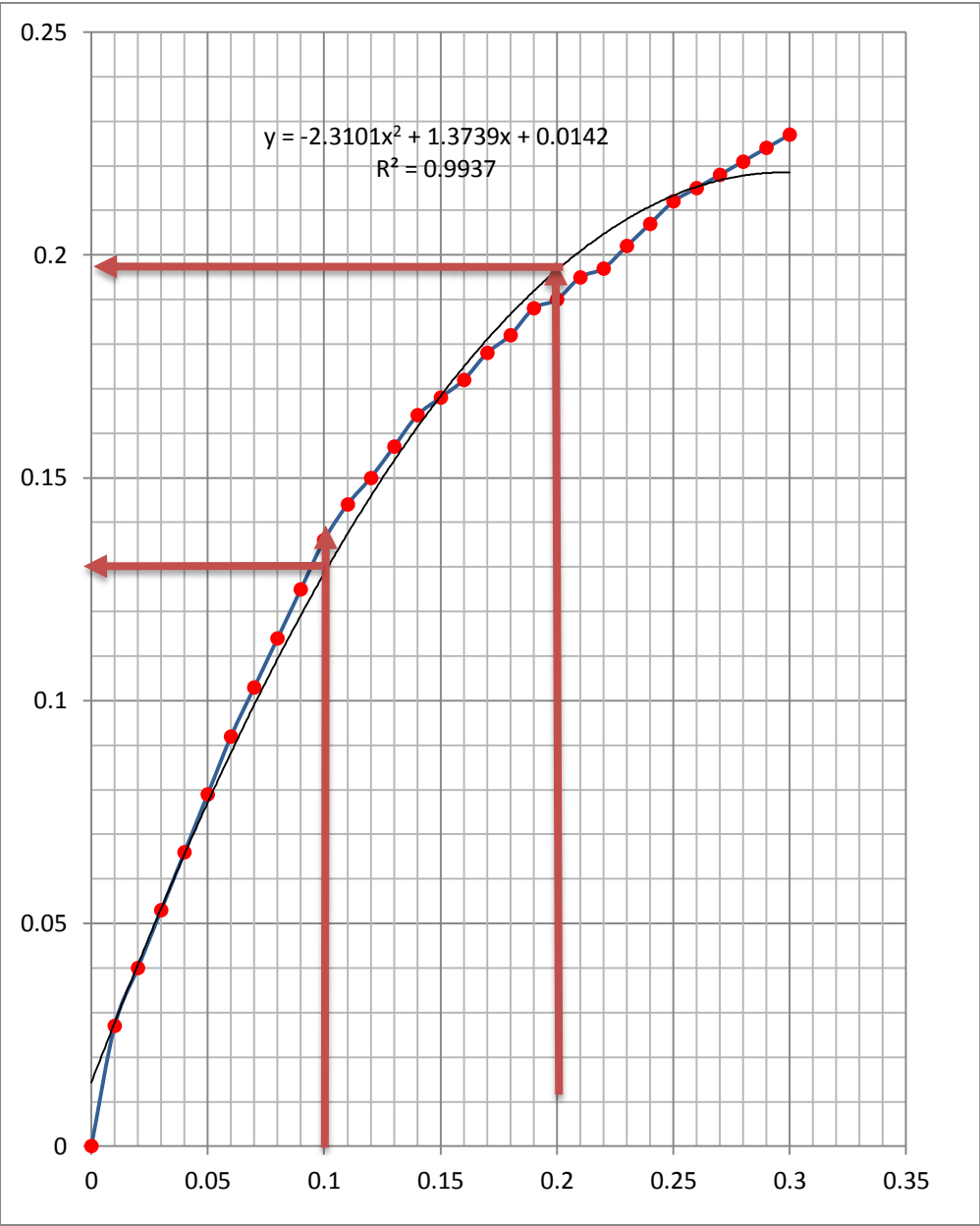


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	29	0.058	
0.02	56	0.090	
0.03	83	0.118	
0.04	110	0.146	
0.05	138	0.174	
0.06	164	0.202	
0.07	185	0.225	
0.08	204	0.248	
0.09	234	0.271	
0.10	250	0.294	0.302
0.11	283	0.317	
0.12	290	0.335	
0.13	315	0.353	
0.14	335	0.359	
0.15	350	0.365	
0.16	373	0.371	
0.17	390	0.377	
0.18	404	0.395	
0.19	421	0.413	
0.20	440	0.426	0.410
0.21	452	0.439	
0.22	460	0.452	
0.23	479	0.465	
0.24	482	0.478	
0.25	493	0.481	
0.26	521	0.484	
0.27	528	0.487	
0.28	535	0.490	
0.29	555	0.493	
0.30	564	0.496	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		33.57
Max. Dry Density =		1.28
Penetration 0.1" = $(0.488/13,24) \times 100$ %		2.280966767
Penetration 0.2" = $(0.82/19.96) \times 100$ %		2.054108216

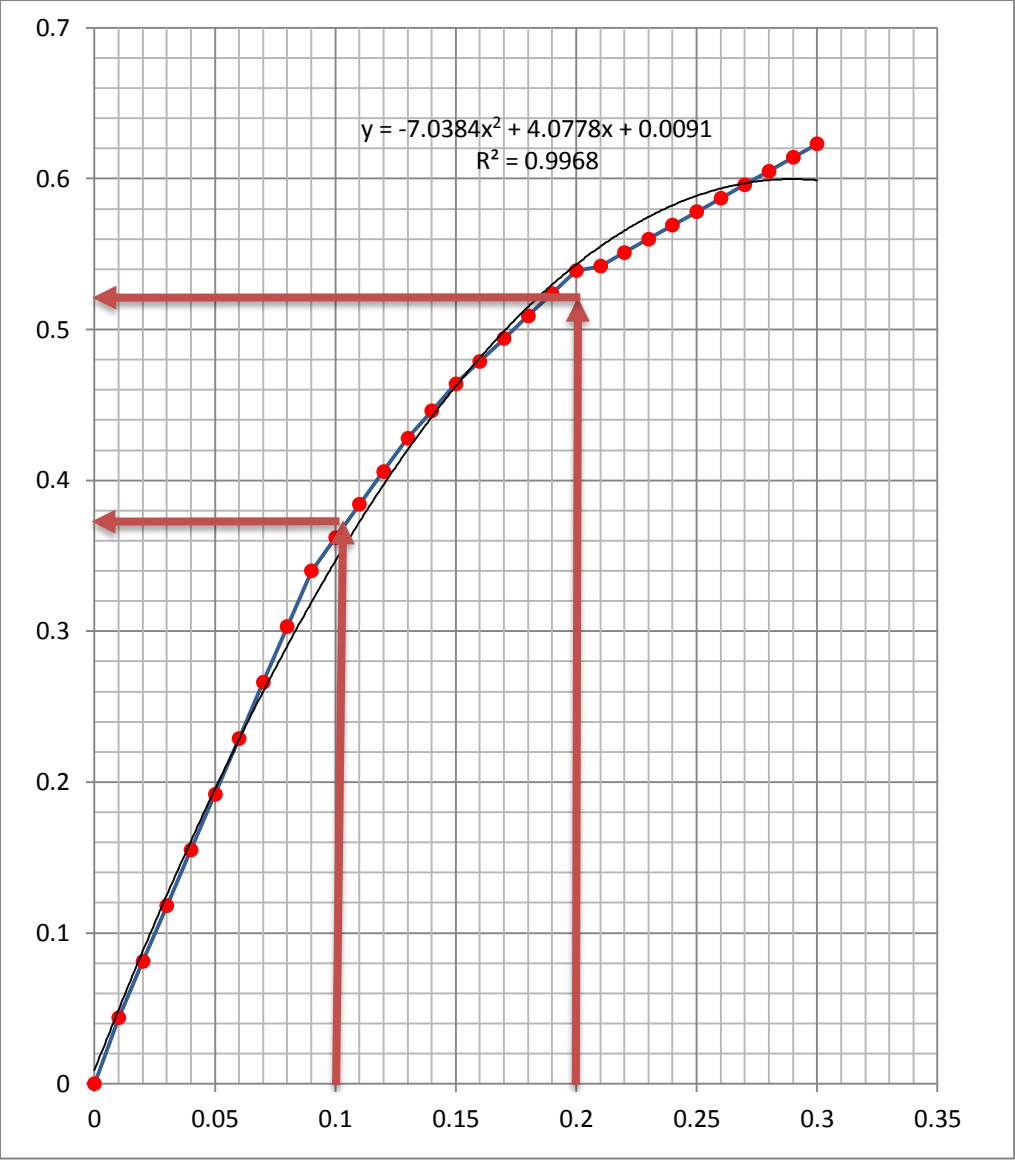


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 14 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	12	0.027	
0.02	15	0.057	
0.03	19	0.090	
0.04	23	0.102	
0.05	26	0.110	
0.06	28	0.118	
0.07	33	0.126	
0.08	38	0.134	
0.09	40	0.142	
0.10	44	0.150	0.165
0.11	49	0.158	
0.12	56	0.166	
0.13	58	0.174	
0.14	60	0.182	
0.15	61	0.189	
0.16	65	0.193	
0.17	71	0.197	
0.18	75	0.201	
0.19	79	0.205	
0.20	80	0.209	0.205
0.21	84	0.213	
0.22	86	0.217	
0.23	91	0.221	
0.24	95	0.225	
0.25	96	0.229	
0.26	100	0.233	
0.27	105	0.235	
0.28	107	0.237	
0.29	110	0.239	
0.30	116	0.241	

Compaction Data		
Opt. Moisture Content =		37.36
Max. Dry Density =		1.25
Penetration 0.1" = $(0.038/13,24) \times 100 \%$		1.246223565
Penetration 0.2" = $(0.155/19.96) \times 100 \%$		1.027054108

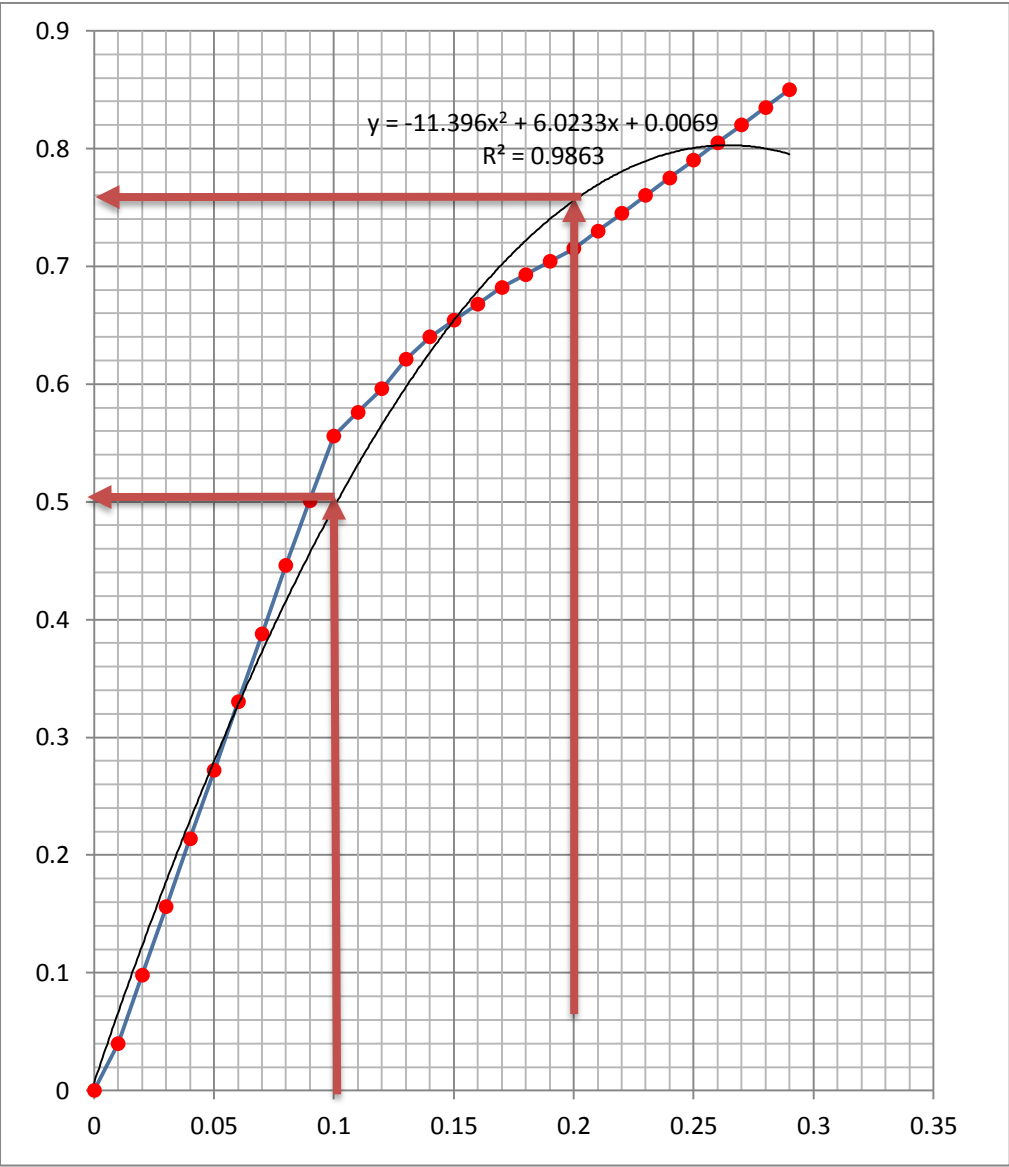


PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 10 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	11	0.022	
0.02	31	0.040	
0.03	44	0.058	
0.04	45	0.076	
0.05	49	0.094	
0.06	57	0.107	
0.07	66	0.120	
0.08	82	0.133	
0.09	87	0.146	
0.10	90	0.159	0.168
0.11	93	0.167	
0.12	93	0.175	
0.13	98	0.183	
0.14	107	0.191	
0.15	116	0.199	
0.16	132	0.207	
0.17	150	0.215	
0.18	164	0.223	
0.19	179	0.229	
0.20	189	0.235	0.230
0.21	203	0.241	
0.22	215	0.247	
0.23	224	0.253	
0.24	238	0.259	
0.25	247	0.265	
0.26	255	0.269	
0.27	276	0.273	
0.28	281	0.277	
0.29	287	0.281	
0.30	294	0.283	

Compaction Data	
Opt. Moisture Content =	36.67
Max. Dry Density =	1.27
Penetration 0.1" = $(0.182/13,24) \times 100 \%$	1.268882175
Penetration 0.2" = $(0.360/19.96) \times 100 \%$	1.152304609



PENGUJIAN CBR (UNSOAKED) DENGAN JUMLAH ENERGI 1526 KJ/m³

Lokasi : Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
Tanggal : 17 Juni 2016
Peneliti : Masri Budi Kurniawan dan Ratna Kartika Astri
Sampel : Tanah 1

Penurunan	Pembacaan Arloji	FORCE (KN)	KOREKSI
0	0	0	
0.01	2	0.018	
0.02	4	0.03	
0.03	5	0.042	
0.04	7	0.054	
0.05	10	0.063	
0.06	16	0.072	
0.07	18	0.08	
0.08	20	0.088	
0.09	23	0.096	
0.10	25	0.104	0.108
0.11	26	0.112	
0.12	28	0.118	
0.13	34	0.127	
0.14	37	0.133	
0.15	38	0.139	
0.16	39	0.144	
0.17	41	0.146	
0.18	43	0.149	
0.19	43	0.155	
0.20	44	0.159	0.160
0.21	46	0.165	
0.22	48	0.171	
0.23	48	0.176	
0.24	49	0.181	
0.25	50	0.186	
0.26	51	0.188	
0.27	52	0.191	
0.28	54	0.194	
0.29	55	0.197	
0.30	56	0.199	
0.31	60	0.201	

Compaction Data	
Opt. Moisture Content =	36.67
Max. Dry Density =	1.27
Penetration 0.1" = $(0.0441/13.24) \times 100 \%$	0.81570997
Penetration 0.2" = $(0.082/19.96) \times 100 \%$	0.801603206

