

LAMPIRAN II

UJI CBR TAK TERENDAM (UNSOAKED) DENGAN CURING 0 HARI

- CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli
- CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli + 4% Serbuk Gypsum
- CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli + 6% Serbuk Gypsum
- CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli + 8% Serbuk Gypsum
- CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli + 10% Serbuk Gypsum



CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli

Kadar Air

Penambahan Air	ml	25%		
		Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan	gr	4.2	4.3	5.9
Berat Tanah Basah + Cawan	gr	26.1	33.2	35.4
Berat Tanah Kering + Cawan	gr	21.7	27.4	29.4
Berat Air	gr	4.4	5.8	6
Berat Tanah Kering	gr	17.5	23.1	23.5
Kadar Air	%	25.14	25.11	25.53
Kadar Air Rata-rata	%	25.26		

Berat Isi

Penambahan Air	%	25%
Berat Cetakan	gr	2720
Berat Tanah Basah + Cetakan	gr	6410
Berat Tanah Basah	gr	3690
Isi Cetakan	cm ³	2170.83
Berat Isi Basah (γ _w)	gr/cm ³	1.700
Berat Isi Kering (γ _d)	gr/cm ³	1.357

Harga CBR

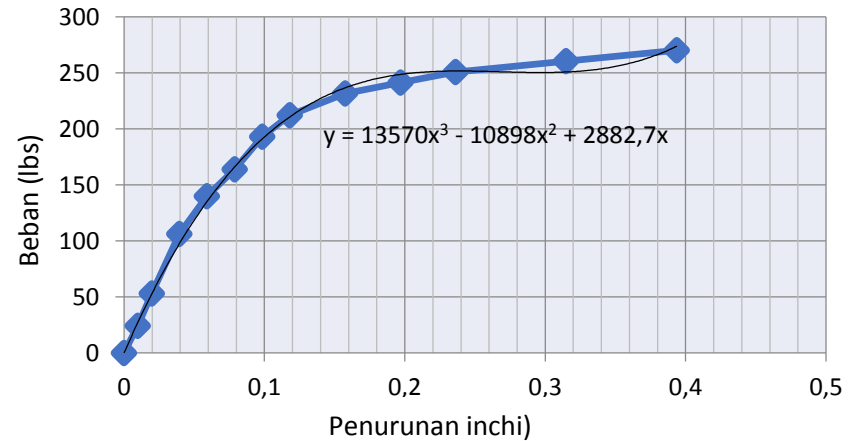
Penetration Dial	Beban (lbs)	CBR (%)
Penurunan 0,1 inch	192.86	6.429
Penurunan 0,2 inch	249.18	5.537

Penetrasi

Kalibrasi = 9.65

Dial Reading (mm)	Penurunan (inch)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	2.5	24.125
0.5	0.02	5.5	53.075
1	0.04	11	106.15
1.5	0.06	14.5	139.925
2	0.08	17	164.05
2.5	0.10	20	193
3	0.12	22	212.3
4	0.16	24	231.6
5	0.20	25	241.25
6	0.24	26	250.9
8	0.31	27	260.55
10	0.39	28	270.2

Grafik CBR Tanah Asli



CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli + 4% Serbuk Gypsum

Kadar Air

Penambahan Air	ml	21%		
		Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan	gr	5.70	5.80	4.20
Berat Tanah Basah + Cawan	gr	17.10	18.70	13.10
Berat Tanah Kering + Cawan	gr	15.10	16.00	11.40
Berat Air	gr	2	2.7	1.7
Berat Tanah Kering	gr	9.4	10.2	7.2
Kadar Air	%	21.277	26.471	23.611
Kadar Air Rata-rata	%	23.786		

Berat Isi

Penambahan Air	%	21
Berat Cetakan	gr	2720
Berat Tanah Basah + Cetakan	gr	6460
Berat Tanah Basah	gr	3740
Isi Cetakan	cm ³	2122.3
Berat Isi Basah (yw)	gr/cm ³	1.762
Berat Isi Kering (yd)	gr/cm ³	1.424

Harga CBR

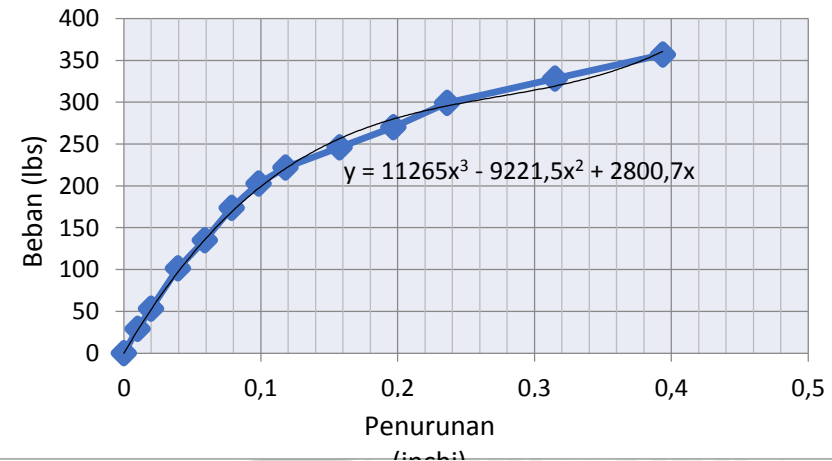
Penetration Dial	Beban (lbs)	CBR (%)
Penurunan 0,1 inch	199.12	6.637
Penurunan 0,2 inch	281.4	6.253

Penetrasi

Kalibrasi = 9.65

Dial Reading (mm)	Penurunan (inch)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	3	28.95
0.5	0.02	5.5	53.075
1	0.04	10.5	101.325
1.5	0.06	14	135.1
2	0.08	18	173.7
2.5	0.10	21	202.65
3	0.12	23	221.95
4	0.16	25.5	246.075
5	0.20	28	270.2
6	0.24	31	299.15
8	0.31	34	328.1
10	0.39	37	357.05

Grafik CBR Campuran 4% Gypsum



CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli + 6% Serbuk Gypsum

Kadar Air

Penambahan Air	ml	21%		
		Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan	gr	5.6	5.6	5.6
Berat Tanah Basah + Cawan	gr	14.4	17.6	17.7
Berat Tanah Kering + Cawan	gr	12.5	16.2	15.2
Berat Air	gr	1.9	1.4	2.5
Berat Tanah Kering	gr	6.9	10.6	9.6
Kadar Air	%	27.536	13.208	26.042
Kadar Air Rata-rata	%	22.262		

Berat Isi

Penambahan Air	%	21
Berat Cetakan	gr	3000
Berat Tanah Basah + Cetakan	gr	6780
Berat Tanah Basah	gr	3780
Isi Cetakan	cm ³	2122.3
Berat Isi Basah (yw)	gr/cm ³	1.781
Berat Isi Kering (yd)	gr/cm ³	1.457

Harga CBR

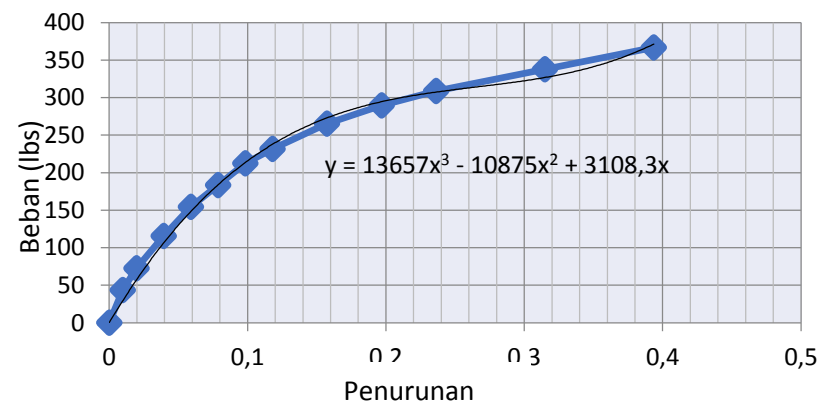
Penetration Dial	Beban (lbs)	CBR (%)
Penurunan 0,1 inch	215.737	7.191
Penurunan 0,2 inch	295.916	6.576

Penetrasi

Kalibrasi = 9.65

Dial Reading (mm)	Penurunan (inch)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	4.5	43.425
0.5	0.02	7.5	72.375
1	0.04	12	115.8
1.5	0.06	16	154.4
2	0.08	19	183.35
2.5	0.10	22	212.3
3	0.12	24	231.6
4	0.16	27.5	265.375
5	0.20	30	289.5
6	0.24	32	308.8
8	0.31	35	337.75
10	0.39	38	366.7

Grafik CBR Campuran 6% Gypsum



CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli + 8% Serbuk Gypsum

Kadar Air

Penambahan Air	ml	20%		
		Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan	gr	5.60	5.60	6.00
Berat Tanah Basah + Cawan	gr	14.60	16.10	19.60
Berat Tanah Kering + Cawan	gr	12.50	14.60	17.70
Berat Air	gr	2.1	1.5	1.9
Berat Tanah Kering	gr	6.9	9	11.7
Kadar Air	%	30.435	16.667	16.239
Kadar Air Rata-rata	%	21.114		

Penetrasi

Kalibrasi = 9.65

Dial Reading (mm)	Penurunan (inch)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	2.5	24.125
0.5	0.02	3.5	33.775
1	0.04	5.5	53.075
1.5	0.06	7.5	72.375
2	0.08	9.5	91.675
2.5	0.10	11	106.15
3	0.12	12.5	120.625
4	0.16	15	144.75
5	0.20	16	154.4
6	0.24	17.5	168.875
8	0.31	20	193
10	0.39	22.5	217.125

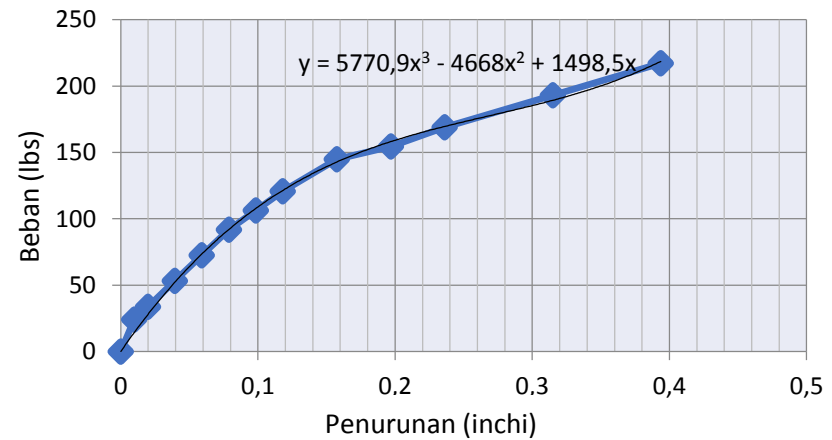
Berat Isi

Penambahan Air	%	20
Berat Cetakan	gr	3000
Berat Tanah Basah + Cetakan	gr	6820
Berat Tanah Basah	gr	3820
Isi Cetakan	cm ³	2122.3
Berat Isi Basah (yw)	gr/cm ³	1.800
Berat Isi Kering (yd)	gr/cm ³	1.486

Harga CBR

Penetration Dial	Beban (lbs)	CBR (%)
Penurunan 0,1 inch	108.941	3.631
Penurunan 0,2 inch	159.147	3.537

Grafik CBR Campuran 8% Gypsum



CBR Tak Terendam (Unsoaked) Tanah Asli + 10% Serbuk Gypsum

Kadar Air

Penambahan Air	ml	20%		
		Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan	gr	5.5	4.2	4.2
Berat Tanah Basah + Cawan	gr	12.2	16.5	15
Berat Tanah Kering + Cawan	gr	10.7	14.9	13.5
Berat Air	gr	1.5	1.6	1.5
Berat Tanah Kering	gr	5.2	10.7	9.3
Kadar Air	%	28.846	14.953	16.129
Kadar Air Rata-rata	%	19,976		

Berat Isi

Penambahan Air	%	22
Berat Cetakan	gr	2920
Berat Tanah Basah + Cetakan	gr	6790
Berat Tanah Basah	gr	3870
Isi Cetakan	cm ³	2131.6
Berat Isi Basah (yw)	gr/cm ³	1.816
Berat Isi Kering (yd)	gr/cm ³	1.513

Harga CBR

Penetration Dial	Beban (lbs)	CBR (%)
Penurunan 0,1 inch	98.375	3.279
Penurunan 0,2 inch	142.38	3.164

Penetrasi

Kalibrasi = 9.65

Dial Reading (mm)	Penurunan (inch)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	2	19.3
0.5	0.02	3	28.95
1	0.04	5	48.25
1.5	0.06	6.5	62.725
2	0.08	8.5	82.025
2.5	0.10	10.5	101.325
3	0.12	11.5	110.975
4	0.16	13	125.45
5	0.20	14.5	139.925
6	0.24	15.5	149.575
8	0.31	18	173.7
10	0.39	20.5	197.825

Grafik CBR Campuran 10% Gypsum

