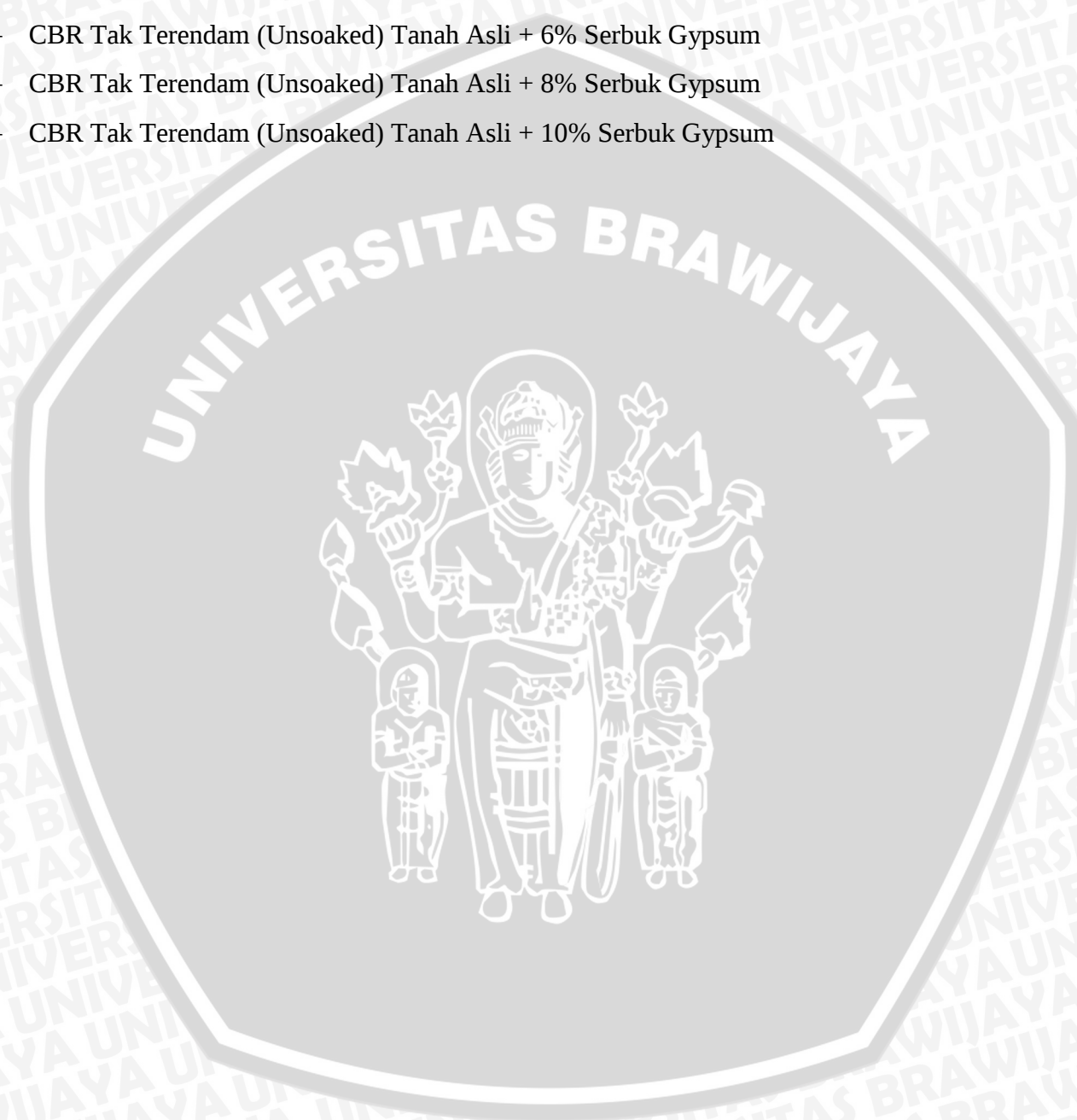


LAMPIRAN III

UJI CBR TAK TERENDAM (UNSOAKED) DENGAN CURING 7 HARI

- 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 + 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		

Penetrasi

Kalibrasi = 9.65

Dial Reading (mm)	Penurunan (inch)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	3.5	33.775
0.5	0.02	6	57.9
1	0.04	10	96.5
1.5	0.06	14	135.1
2	0.08	20	193
2.5	0.10	26	250.9
3	0.12	28.5	275.025
4	0.16	31	299.15
5	0.20	32	308.8
6	0.24	34	328.1
8	0.31	39.5	381.175
10	0.39	44	424.6

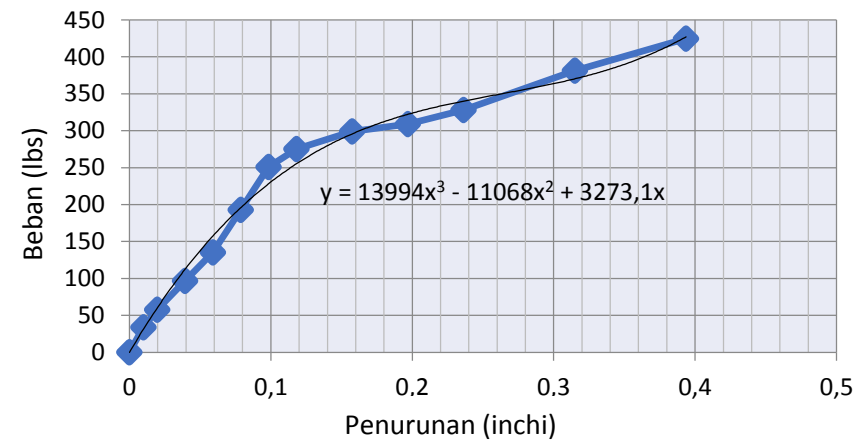
Berat Isi

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	230.624	7.687
Penurunan 0,2 inch	323.852	7.197

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		

Penetrasi

Kalibrasi = 9.65

Dial Reading (mm)	Penurunan (inch)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	7	67.55
0.5	0.02	13	125.45
1	0.04	20	193
1.5	0.06	27	260.55
2	0.08	37	357.05
2.5	0.10	40	386
3	0.12	42	405.3
4	0.16	47.5	458.375
5	0.20	52	501.8
6	0.24	55	530.75
8	0.31	60	579
10	0.39	63	607.95

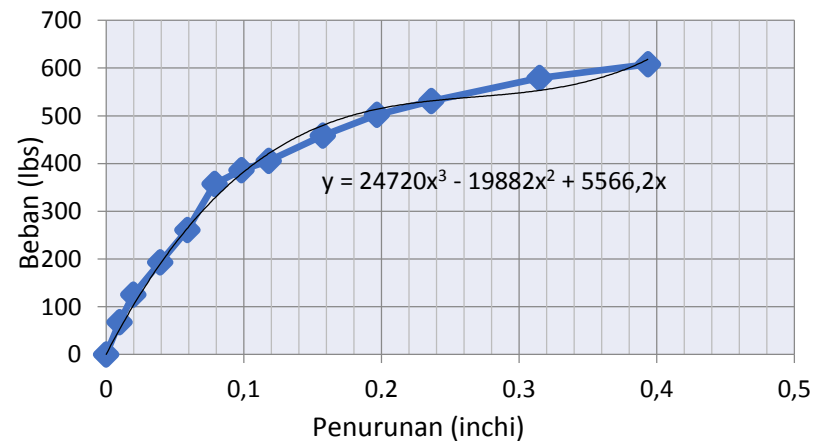
Berat Isi

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	382.52	12.751
Penurunan 0,2 inch	515.72	11.460

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	3	28.95
0.5	0.02	5	48.25
1	0.04	12	115.8
1.5	0.06	19	183.35
2	0.08	25	241.25
2.5	0.10	30	289.5
3	0.12	35	337.75
4	0.16	39	376.35
5	0.20	43	414.95
6	0.24	46	443.9
8	0.31	50.5	487.325
10	0.39	56	540.4

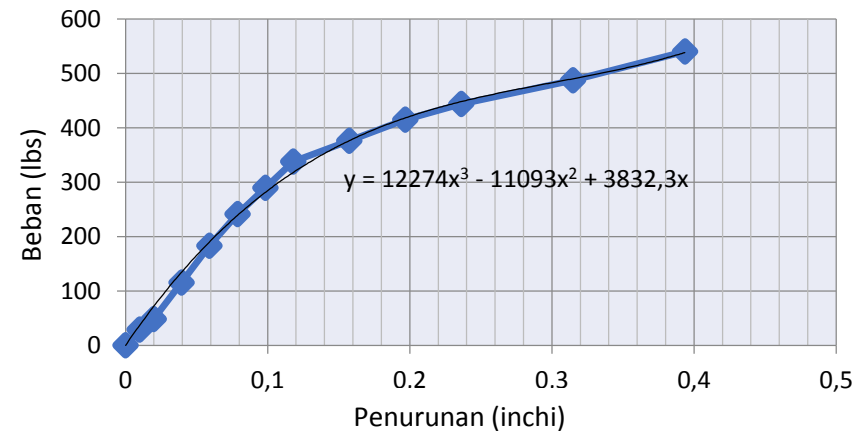
Berat Isi

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	284.574	9.486
Penurunan 0,2 inch	420.932	9.354

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		

Penetrasi

Kalibrasi = 9.65

Dial Reading	Penurunan	Pembacaan	Beban
(mm)	(inch)	Proving Ring	(lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	1.5	14.475
0.5	0.02	4	38.6
1	0.04	11	106.15
1.5	0.06	17	164.05
2	0.08	23	221.95
2.5	0.10	27	260.55
3	0.12	30	289.5
4	0.16	32	308.8
5	0.20	35	337.75
6	0.24	37.5	361.875
8	0.31	45	434.25
10	0.39	54	521.1

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	246.809	8.227
Penurunan 0,2 inch	349.432	7.765

Grafik CBR Campuran 10% Gypsum

