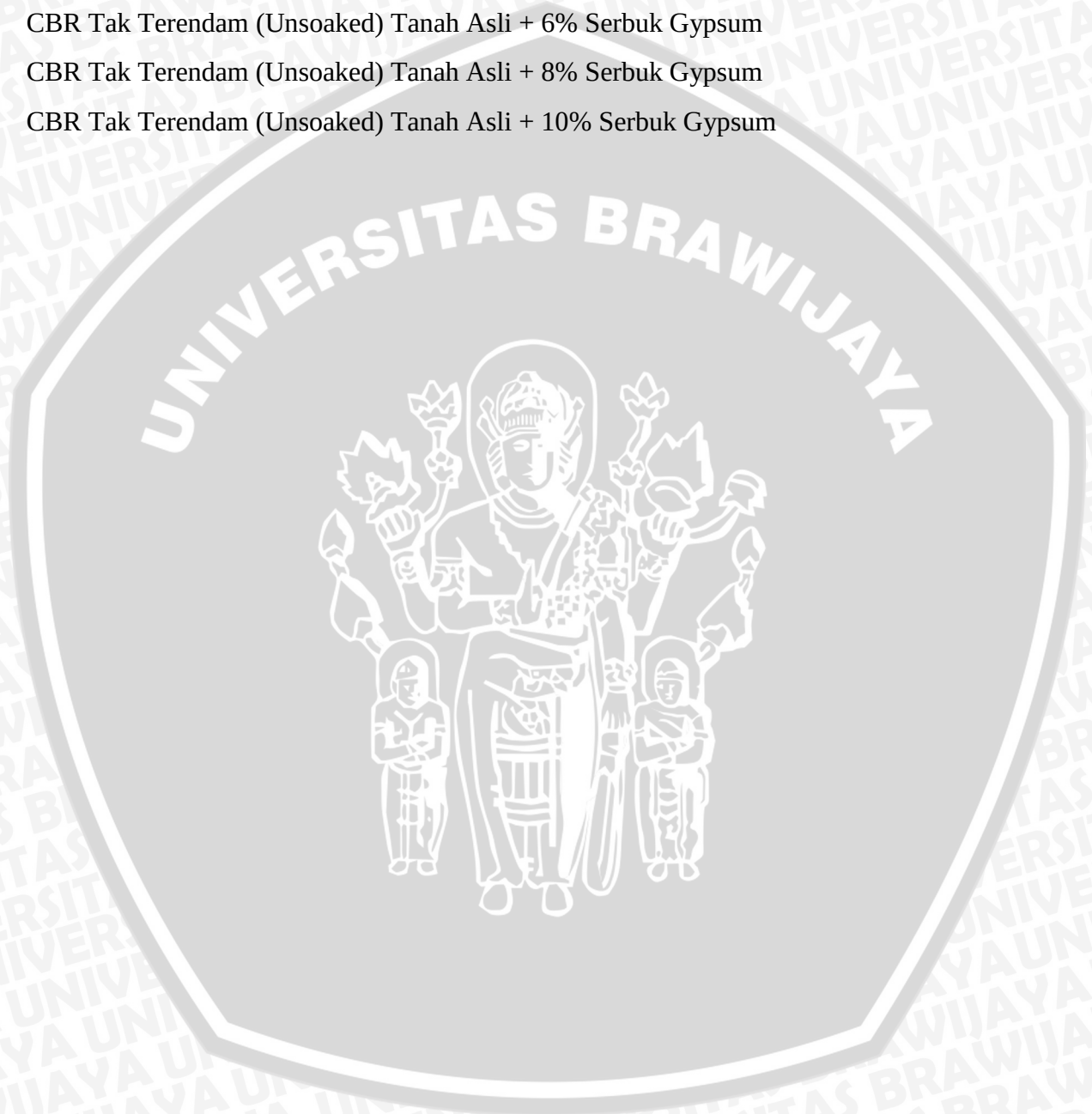


LAMPIRAN IV

UJI CBR TAK TERENDAM (UNSOAKED) DENGAN CURING 14 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	Penurunan	Pembacaan	Beban
(mm)	(inch)	Proving Ring	(lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	5	48.25
0.5	0.02	11	106.15
1	0.04	32	308.8
1.5	0.06	43	414.95
2	0.08	49.5	477.675
2.5	0.10	53.5	516.275
3	0.12	56	540.4
4	0.16	59	569.35
5	0.20	60	579
6	0.24	61	588.65
8	0.31	64	617.6
10	0.39	68	656.2

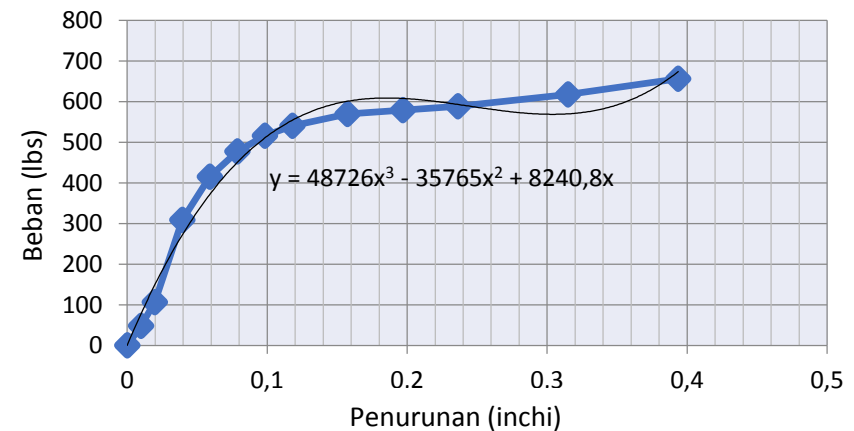
Berat Isi

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	515.156	17.172
Penurunan 0,2 inch	607.368	13.497

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	10	96.5
0.5	0.02	21	202.65
1	0.04	35	337.75
1.5	0.06	46	443.9
2	0.08	59	569.35
2.5	0.10	63.5	612.775
3	0.12	66.5	641.725
4	0.16	69	665.85
5	0.20	71	685.15
6	0.24	73	704.45
8	0.31	78	752.7
10	0.39	82	791.3

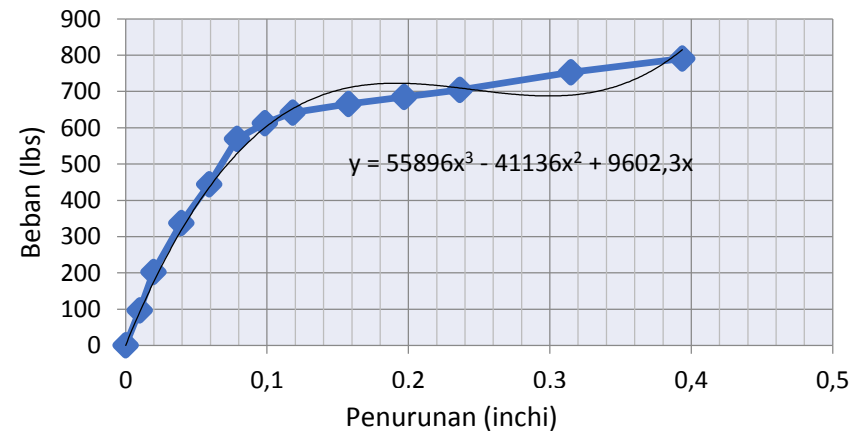
Berat Isi

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	604.766	20.159
Penurunan 0,2 inch	722.188	16.049

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	9	86.85
0.5	0.02	19	183.35
1	0.04	31	299.15
1.5	0.06	42	405.3
2	0.08	51	492.15
2.5	0.10	57	550.05
3	0.12	62.5	603.125
4	0.16	67.5	651.375
5	0.20	69.5	670.675
6	0.24	70	675.5
8	0.31	72	694.8
10	0.39	77	743.05

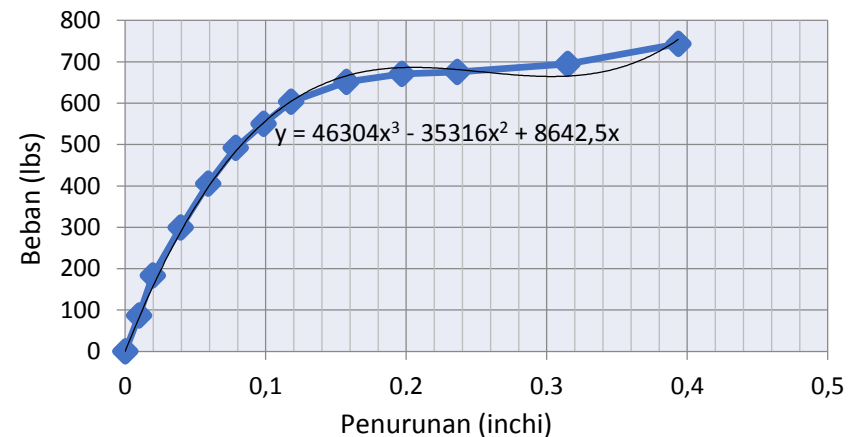
Berat Isi

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	557.394	18.580
Penurunan 0,2 inch	686.292	15.251

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 (mm)	Penurunan (inch)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0	0	0	0
0.25	0.01	6.5	62.725
0.5	0.02	11.5	110.975
1	0.04	20	193
1.5	0.06	31	299.15
2	0.08	39	376.35
2.5	0.10	45	434.25
3	0.12	50	482.5
4	0.16	56.5	545.225
5	0.20	60	579
6	0.24	62.5	603.125
8	0.31	67	646.55
10	0.39	72.5	699.625

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	431.87	14.396
Penurunan 0,2 inch	589.84	13.108

Grafik CBR Campuran 10% Gypsum

