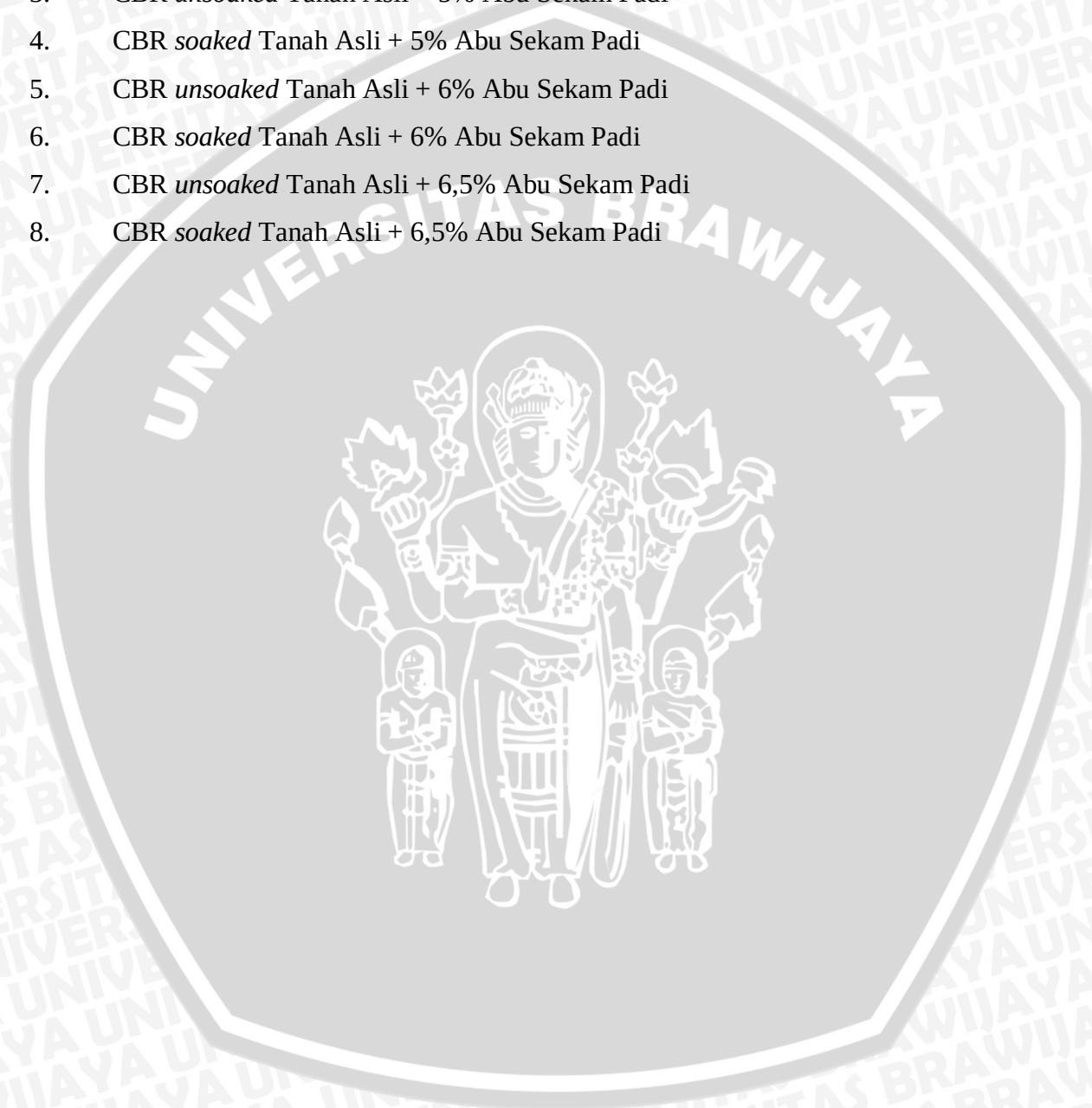


LAMPIRAN 3

CBR UNSOAKED DAN CBR SOAKED

(PENDAHULUAN)

1. CBR *unsoaked* Tanah Asli
2. CBR *soaked* Tanah Asli
3. CBR *unsoaked* Tanah Asli + 5% Abu Sekam Padi
4. CBR *soaked* Tanah Asli + 5% Abu Sekam Padi
5. CBR *unsoaked* Tanah Asli + 6% Abu Sekam Padi
6. CBR *soaked* Tanah Asli + 6% Abu Sekam Padi
7. CBR *unsoaked* Tanah Asli + 6,5% Abu Sekam Padi
8. CBR *soaked* Tanah Asli + 6,5% Abu Sekam Padi



1. CBR *unsoaked* Tanah Asli

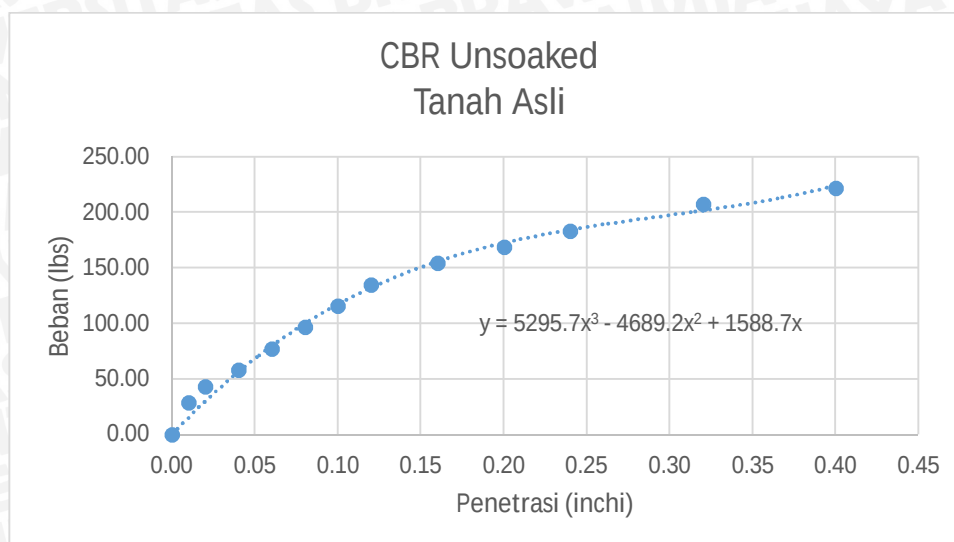
Jumlah Pukulan	56 x
Berat Tanah + Cetakan (gr)	6320.00
Berat Cetakan (gr)	2260.00
Berat Tanah Basah (gr)	4060.00
Isi Cetakan (cm ³)	2133.08
Berat Isi Basah (gr/cm ³)	1.90
Berat Isi Kering (gr/cm ³)	1.48

CBR calibration factor = 9,65

Penetrasi (mm)	Penetrasi (inchi)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	0.01	3.00	28.95
0.50	0.02	4.50	43.43
1.00	0.04	6.00	57.90
1.50	0.06	8.00	77.20
2.00	0.08	10.00	96.50
2.50	0.10	12.00	115.80
3.00	0.12	14.00	135.10
4.00	0.16	16.00	154.40
5.00	0.20	17.50	168.88
6.00	0.24	19.00	183.35
8.00	0.32	21.50	207.48
10.00	0.40	23.00	221.95

CBR value

Penetrasi (inchi)	Load (lbs)	CBR Value (%)
0.10	117.27	3.91
0.20	172.54	3.83



Kadar Air

Jumlah Pukulan	56 Pukulan		
Lapisan	Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan (gr)	7.80	8.30	7.90
Berat Cawan + Tanah Basah (gr)	30.20	39.70	38.80
Berat Cawan + Tanah Kering (gr)	25.20	32.80	32.10
Berat Tanah Kering (gr)	17.40	24.50	24.20
Berat Air (gr)	5.00	6.90	6.70
Kadar Air (%)	28.74	28.16	27.69
Kadar Air Rata - rata (%)	28.19		

2. CBR soaked Tanah Asli

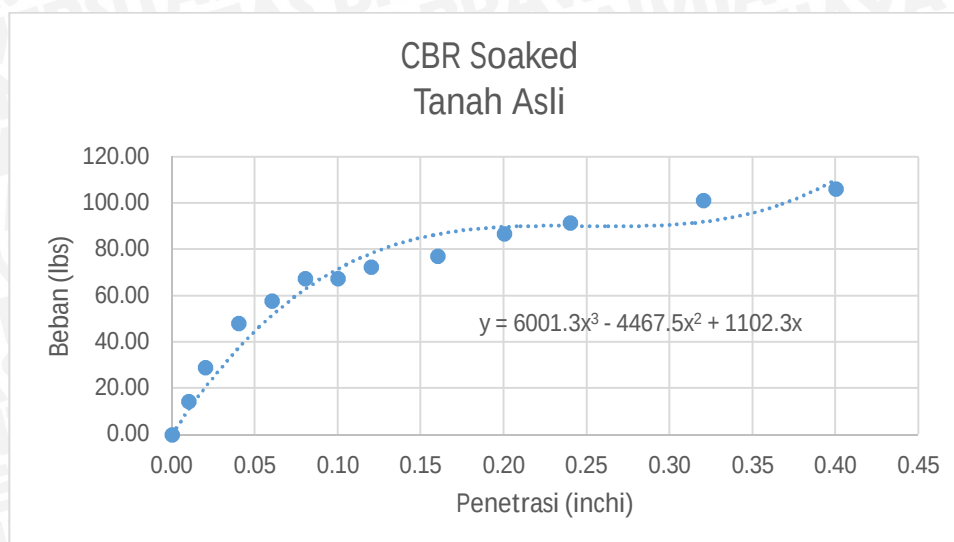
Jumlah Pukulan	56 x
Berat Tanah + Cetakan (gr)	6920.00
Berat Cetakan (gr)	2920.00
Berat Tanah Basah (gr)	4000.00
Isi Cetakan (cm ³)	2133.08
Berat Isi Basah (gr/cm ³)	1.88
Berat Isi Kering (gr/cm ³)	1.42

CBR calibration factor = 9,65

Penetrasi (mm)	Penetrasi (inchi)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	0.01	1.50	14.48
0.50	0.02	3.00	28.95
1.00	0.04	5.00	48.25
1.50	0.06	6.00	57.90
2.00	0.08	7.00	67.55
2.50	0.10	7.00	67.55
3.00	0.12	7.50	72.38
4.00	0.16	8.00	77.20
5.00	0.20	9.00	86.85
6.00	0.24	9.50	91.68
8.00	0.32	10.50	101.33
10.00	0.40	11.00	106.15

CBR value

Penetrasi (inchi)	Load (lbs)	CBR Value (%)
0.10	71.56	2.39
0.20	89.77	1.99



Kadar Air

Jumlah Pukulan	56 Pukulan		
Lapisan	Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan (gr)	8.30	8.20	8.20
Berat Cawan + Tanah Basah (gr)	28.00	28.40	30.80
Berat Cawan + Tanah Kering (gr)	23.40	23.40	25.30
Berat Tanah Kering (gr)	15.10	15.20	17.10
Berat Air (gr)	4.60	5.00	5.50
Kadar Air (%)	30.46	32.89	32.16
Kadar Air Rata - rata (%)	31.84		

3. CBR *unsoaked* Tanah Asli + 5% Abu Sekam Padi

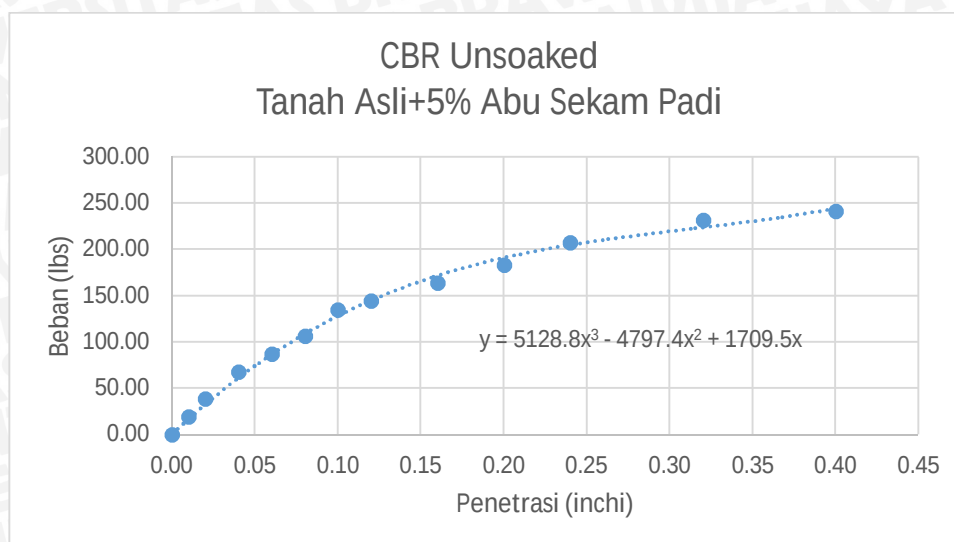
Jumlah Pukulan	56 x
Berat Tanah + Cetakan (gr)	6560.00
Berat Cetakan (gr)	2880.00
Berat Tanah Basah (gr)	3680.00
Isi Cetakan (cm ³)	2133.08
Berat Isi Basah (gr/cm ³)	1.73
Berat Isi Kering (gr/cm ³)	1.35

CBR calibration factor = 9,65

Penetrasi (mm)	Penetrasi (inchi)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	0.01	2.00	19.30
0.50	0.02	4.00	38.60
1.00	0.04	7.00	67.55
1.50	0.06	9.00	86.85
2.00	0.08	11.00	106.15
2.50	0.10	14.00	135.10
3.00	0.12	15.00	144.75
4.00	0.16	17.00	164.05
5.00	0.20	19.00	183.35
6.00	0.24	21.50	207.48
8.00	0.32	24.00	231.60
10.00	0.40	25.00	241.25

CBR value

Penetrasi (inchi)	Load (lbs)	CBR Value (%)
0.10	128.10	4.27
0.20	191.03	4.25



Kadar Air

Jumlah Pukulan	56 Pukulan		
Lapisan	Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan (gr)	8.10	8.10	8.20
Berat Cawan + Tanah Basah (gr)	22.00	24.90	24.10
Berat Cawan + Tanah Kering (gr)	19.00	21.10	20.70
Berat Tanah Kering (gr)	10.90	13.00	12.50
Berat Air (gr)	3.00	3.80	3.40
Kadar Air (%)	27.52	29.23	27.20
Kadar Air Rata - rata (%)	27.98		

4. CBR soaked Tanah Asli + 5% Abu Sekam Padi

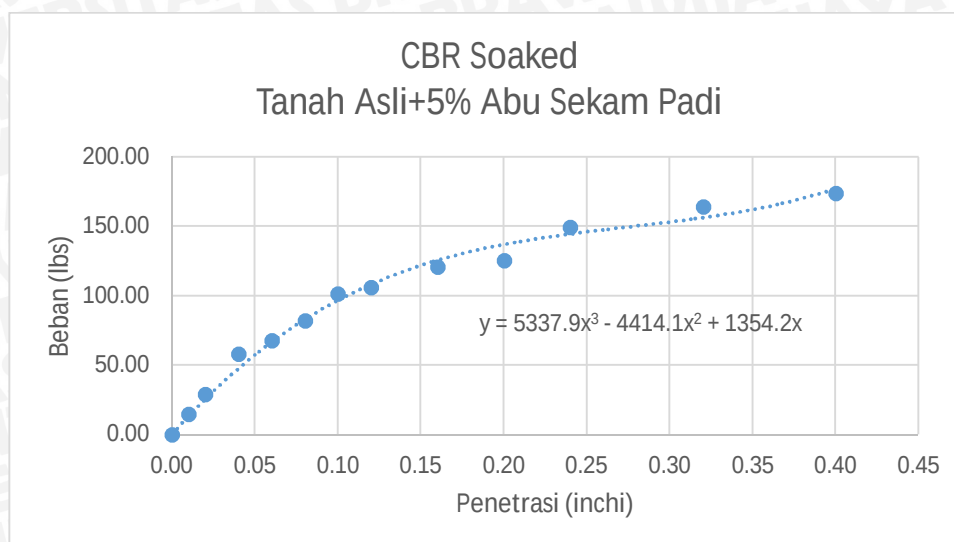
Jumlah Pukulan	56 x
Berat Tanah + Cetakan (gr)	6580.00
Berat Cetakan (gr)	2600.00
Berat Tanah Basah (gr)	3980.00
Isi Cetakan (cm ³)	2133.08
Berat Isi Basah (gr/cm ³)	1.87
Berat Isi Kering (gr/cm ³)	1.41

CBR calibration factor = 9,65

Penetrasi (mm)	Penetrasi (inchi)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	0.01	1.50	14.48
0.50	0.02	3.00	28.95
1.00	0.04	6.00	57.90
1.50	0.06	7.00	67.55
2.00	0.08	8.50	82.03
2.50	0.10	10.50	101.33
3.00	0.12	11.00	106.15
4.00	0.16	12.50	120.63
5.00	0.20	13.00	125.45
6.00	0.24	15.50	149.58
8.00	0.32	17.00	164.05
10.00	0.40	18.00	173.70

CBR value

Penetrasi (inchi)	Load (lbs)	CBR Value (%)
0.10	96.62	3.22
0.20	136.98	3.04



Kadar Air

Jumlah Pukulan	56 Pukulan		
Lapisan	Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan (gr)	8.30	8.30	8.20
Berat Cawan + Tanah Basah (gr)	28.00	28.60	29.40
Berat Cawan + Tanah Kering (gr)	23.10	24.20	23.90
Berat Tanah Kering (gr)	14.80	15.90	15.70
Berat Air (gr)	4.90	4.40	5.50
Kadar Air (%)	33.11	27.67	35.03
Kadar Air Rata - rata (%)	31.94		

5. CBR *unsoaked* Tanah Asli + 6% Abu Sekam Padi

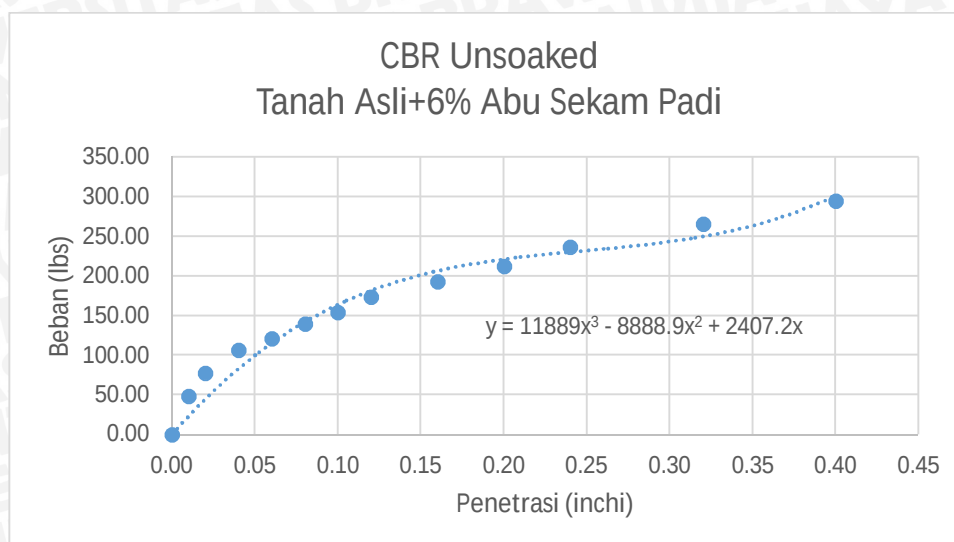
Jumlah Pukulan	56 x
Berat Tanah + Cetakan (gr)	6500.00
Berat Cetakan (gr)	2980.00
Berat Tanah Basah (gr)	3520.00
Isi Cetakan (cm ³)	2133.08
Berat Isi Basah (gr/cm ³)	1.65
Berat Isi Kering (gr/cm ³)	1.30

CBR calibration factor = 9,65

Penetrasi (mm)	Penetrasi (inchi)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	0.01	5.00	48.25
0.50	0.02	8.00	77.20
1.00	0.04	11.00	106.15
1.50	0.06	12.50	120.63
2.00	0.08	14.50	139.93
2.50	0.10	16.00	154.40
3.00	0.12	18.00	173.70
4.00	0.16	20.00	193.00
5.00	0.20	22.00	212.30
6.00	0.24	24.50	236.43
8.00	0.32	27.50	265.38
10.00	0.40	30.50	294.33

CBR value

Penetrasi (inchi)	Load (lbs)	CBR Value (%)
0.10	163.72	5.46
0.20	221.00	4.91



Kadar Air

Jumlah Pukulan	56 Pukulan		
Lapisan	Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan (gr)	8.20	8.20	8.30
Berat Cawan + Tanah Basah (gr)	27.10	29.60	28.30
Berat Cawan + Tanah Kering (gr)	23.10	25.00	24.00
Berat Tanah Kering (gr)	14.90	16.80	15.70
Berat Air (gr)	4.00	4.60	4.30
Kadar Air (%)	26.85	27.38	27.39
Kadar Air Rata - rata (%)	27.21		

6. CBR soaked Tanah Asli + 6% Abu Sekam Padi

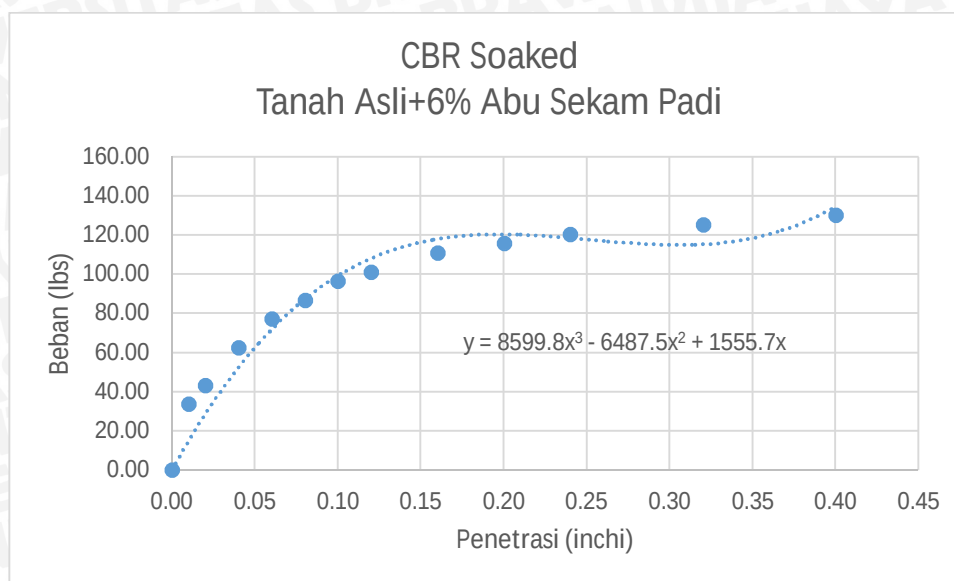
Jumlah Pukulan	56 x
Berat Tanah + Cetakan (gr)	6920.00
Berat Cetakan (gr)	2940.00
Berat Tanah Basah (gr)	3980.00
Isi Cetakan (cm ³)	2133.08
Berat Isi Basah (gr/cm ³)	1.87
Berat Isi Kering (gr/cm ³)	1.41

CBR calibration factor = 9,65

Penetrasi (mm)	Penetrasi (inchi)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	0.01	3.50	33.78
0.50	0.02	4.50	43.43
1.00	0.04	6.50	62.73
1.50	0.06	8.00	77.20
2.00	0.08	9.00	86.85
2.50	0.10	10.00	96.50
3.00	0.12	10.50	101.33
4.00	0.16	11.50	110.98
5.00	0.20	12.00	115.80
6.00	0.24	12.50	120.63
8.00	0.32	13.00	125.45
10.00	0.40	13.50	130.28

CBR Value

Penetrasi (inchi)	Load (lbs)	CBR Value (%)
0.10	99.29	3.31
0.20	120.44	2.68



Kadar Air

Jumlah Pukulan	56 Pukulan		
Lapisan	Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan (gr)	8.20	8.20	8.30
Berat Cawan + Tanah Basah (gr)	27.10	29.60	28.30
Berat Cawan + Tanah Kering (gr)	22.60	24.30	23.40
Berat Tanah Kering (gr)	14.40	16.10	15.10
Berat Air (gr)	4.50	5.30	4.90
Kadar Air (%)	31.25	32.92	32.45
Kadar Air Rata - rata (%)	32.21		

7. CBR *unsoaked* Tanah Asli + 6,5% Abu Sekam Padi

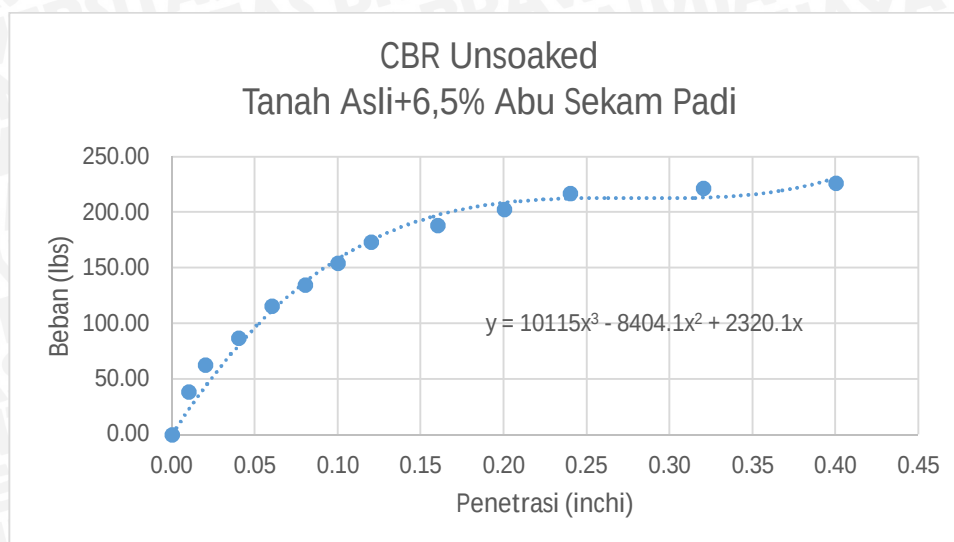
Jumlah Pukulan	56 x
Berat Tanah + Cetakan (gr)	6680.00
Berat Cetakan (gr)	2920.00
Berat Tanah Basah (gr)	3760.00
Isi Cetakan (cm ³)	2133.08
Berat Isi Basah (gr/cm ³)	1.76
Berat Isi Kering (gr/cm ³)	1.35

CBR calibration factor = 9,65

Penetrasi (mm)	Penetrasi (inchi)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	0.01	4.00	38.60
0.50	0.02	6.50	62.73
1.00	0.04	9.00	86.85
1.50	0.06	12.00	115.80
2.00	0.08	14.00	135.10
2.50	0.10	16.00	154.40
3.00	0.12	18.00	173.70
4.00	0.16	19.50	188.18
5.00	0.20	21.00	202.65
6.00	0.24	22.50	217.13
8.00	0.32	23.00	221.95
10.00	0.40	23.50	226.78

CBR Value

Penetrasi (inchi)	Load (lbs)	CBR Value (%)
0.10	158.08	5.27
0.20	208.78	4.64



Kadar Air

Jumlah Pukulan	56 Pukulan		
Lapisan	Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan (gr)	7.80	7.90	8.30
Berat Cawan + Tanah Basah (gr)	28.90	27.20	29.40
Berat Cawan + Tanah Kering (gr)	23.90	22.60	24.50
Berat Tanah Kering (gr)	16.10	14.70	16.20
Berat Air (gr)	5.00	4.60	4.90
Kadar Air (%)	31.06	31.29	30.25
Kadar Air Rata - rata (%)	30.87		

8. CBR soaked Tanah Asli + 6,5% Abu Sekam Padi

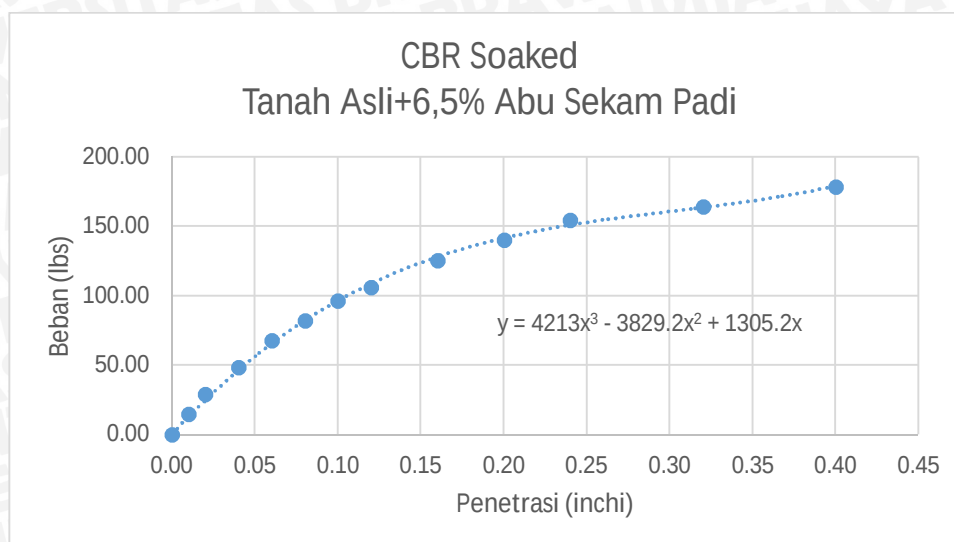
Jumlah Pukulan	56 x
Berat Tanah + Cetakan (gr)	6900.00
Berat Cetakan (gr)	2900.00
Berat Tanah Basah (gr)	4000.00
Isi Cetakan (cm ³)	2133.08
Berat Isi Basah (gr/cm ³)	1.88
Berat Isi Kering (gr/cm ³)	1.41

CBR calibration factor = 9,65

Penetrasi (mm)	Penetrasi (inchi)	Pembacaan Proving Ring	Beban (lbs)
0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	0.01	1.50	14.48
0.50	0.02	3.00	28.95
1.00	0.04	5.00	48.25
1.50	0.06	7.00	67.55
2.00	0.08	8.50	82.03
2.50	0.10	10.00	96.50
3.00	0.12	11.00	106.15
4.00	0.16	13.00	125.45
5.00	0.20	14.50	139.93
6.00	0.24	16.00	154.40
8.00	0.32	17.00	164.05
10.00	0.40	18.50	178.53

CBR Value

Penetrasi (inchi)	Load (lbs)	CBR Value (%)
0.10	96.45	3.22
0.20	141.62	3.15



Kadar Air

Jumlah Pukulan	56 Pukulan		
Lapisan	Atas	Tengah	Bawah
Berat Cawan (gr)	8.20	8.20	8.10
Berat Cawan + Tanah Basah (gr)	27.00	26.80	28.80
Berat Cawan + Tanah Kering (gr)	22.50	22.30	23.40
Berat Tanah Kering (gr)	14.30	14.10	15.30
Berat Air (gr)	4.50	4.50	5.40
Kadar Air (%)	31.47	31.91	35.29
Kadar Air Rata - rata (%)	32.89		