LAMPIRAN A

DOKUMENTASI

KONDISI JALAN RAYA

LAMPIRAN B

DOKUMENTASI

PENGAMATAN VOLUME LALU LINTAS (LHR)

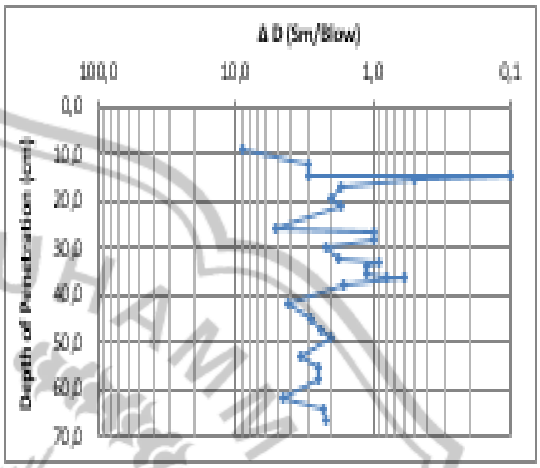
DOKUMENTASI

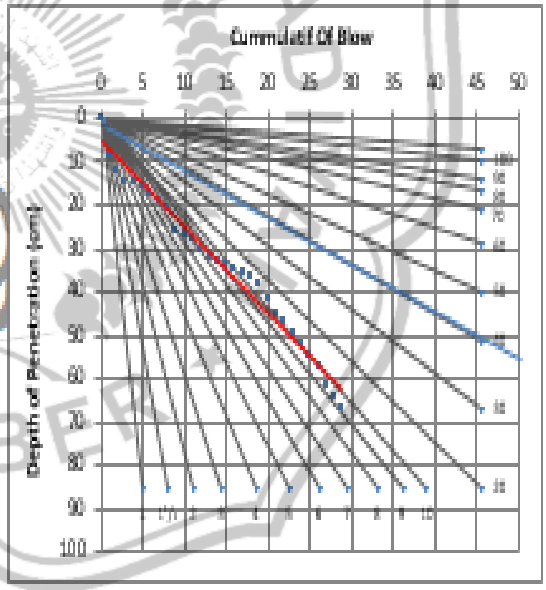
PENGAMBILAN DATA DCPT UNTUK MENCARI NILAI CBR

DYNAMIC CONE PENETROMETER TEST (DCPT)

Test Tgl
Lokasi : JL Rambipuji - Balung
Titik : 1

n	D (cm)	Cum. No of Blow	ΔD (cm)	SPP (cm)
1	100,0	0	0,0	0,0
1	91,2	1	8,8	8,8
1	88,2	2	3,0	11,8
1	85,3	3	2,9	14,7
1	85,2	4	0,1	14,8
1	84,7	5	0,5	15,3
1	83,0	6	1,7	17,0
1	81,0	7	2,0	19,0
1	79,3	8	1,7	20,7
1	74,2	9	5,1	25,8
1	73,2	10	1,0	26,8
1	72,2	11	1,0	27,8
1	70,0	12	2,2	30,0
1	68,2	13	1,8	31,8
1	67,3	14	0,9	32,7
1	66,2	15	1,1	33,8
1	65,1	16	1,1	34,9
1	64,3	17	0,8	35,7
1	63,7	18	0,6	36,3
1	62,1	19	1,6	37,9
1	58,0	20	4,1	42,0
1	55,2	21	2,8	44,8
1	52,8	22	2,4	47,2
1	50,8	23	2,0	49,2
1	47,5	24	3,3	52,5
1	45	25	2,5	55,0
1	42,5	26	2,5	57,5
1	38	27	4,5	62,0
1	35,7	28	2,3	64,3
1	33,5	29	2,2	66,5





CBR 10 % CBR VALUE OF TOP LAYER

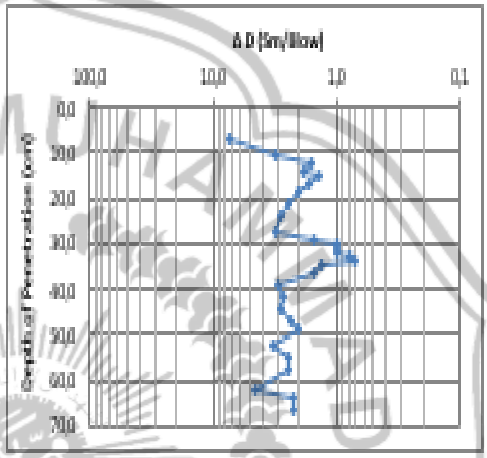
DYNAMIC CONE PENETROMETER TEST (DCPT)

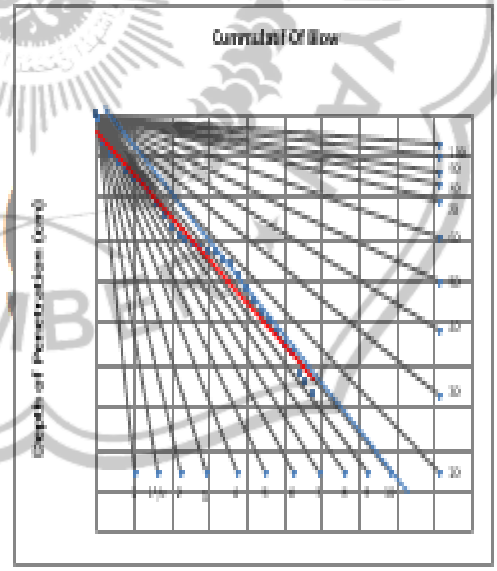
Test Tgl

Lokasi : Jl. Rambipuji - Balung

Titik : 2

n	D (mm)	Cum. No of Blow	ΔD (mm)	SPP (mm)
1	100,0	0	0,0	0,0
1	92,7	1	7,3	7,3
1	83,6	2	9,1	16,4
1	80,0	3	3,6	12,8
1	86,1	4	1,9	13,9
1	84,7	5	1,4	15,3
1	83,0	6	1,7	17,0
1	81,0	7	2,0	19,0
1	78,5	8	2,5	21,5
1	75,7	9	2,8	24,3
1	72,5	10	3,2	27,5
1	71,0	11	1,5	29,0
1	70,0	12	1,0	30,0
1	69,0	13	1,0	31,0
1	68,0	14	1,0	32,0
1	67,2	15	0,8	32,8
1	66,5	16	0,7	33,5
1	65,2	17	1,3	34,8
1	63,7	18	1,5	36,3
1	60,7	19	3,0	39,3
1	58,0	20	2,7	42,0
1	55,2	21	2,8	44,8
1	52,8	22	2,4	47,2
1	50,8	23	2,0	49,2
1	47,5	24	3,3	52,5
1	45	25	2,5	55,0
1	42,5	26	2,5	57,5
1	38	27	4,5	62,0
1	35,7	28	2,3	64,3
1	33,5	29	2,2	66,5



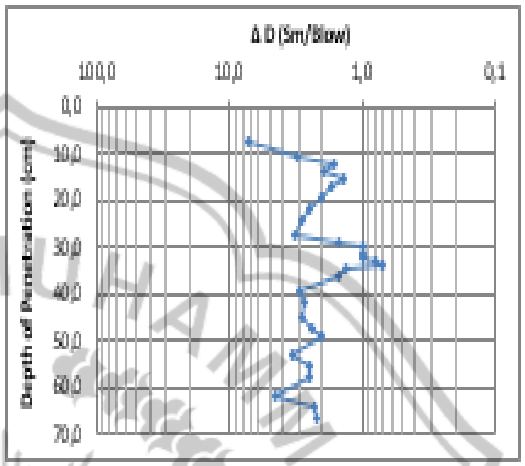


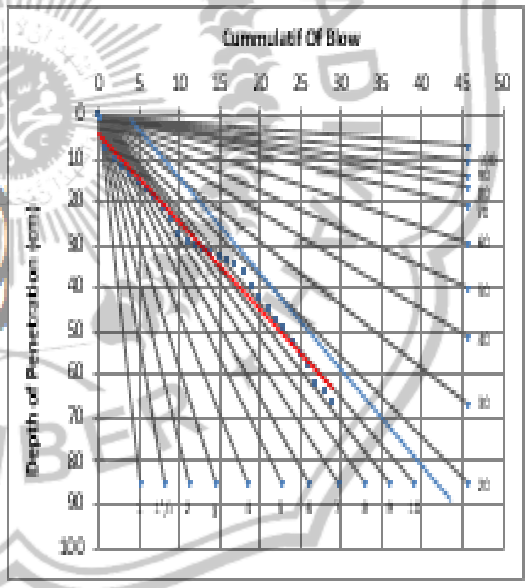
CBR 10 % CBR VALUE OF TOP LAYER

DYNAMIC CONE PENETROMETER TEST (DCPT)

Test Tgl
Lokasi : JL.Rambipuji - Balung
Titik : 3

n	D (cm)	Cum. No of Blow	ΔD (cm)	SPP (cm)
1	100,0	0	0,0	0,0
1	92,7	1	7,3	7,3
1	89,6	2	3,1	10,4
1	88,0	3	1,6	12,0
1	86,1	4	1,9	13,9
1	84,7	5	1,4	15,3
1	83,0	6	1,7	17,0
1	81,0	7	2,0	19,0
1	78,5	8	2,5	21,5
1	75,7	9	2,8	24,3
1	72,5	10	3,2	27,5
1	71,0	11	1,5	29,0
1	70,0	12	1,0	30,0
1	69,0	13	1,0	31,0
1	68,0	14	1,0	32,0
1	67,2	15	0,8	32,8
1	66,5	16	0,7	33,5
1	65,2	17	1,3	34,8
1	63,7	18	1,5	36,3
1	60,7	19	3,0	39,3
1	58,0	20	2,7	42,0
1	55,2	21	2,8	44,8
1	52,8	22	2,4	47,2
1	50,8	23	2,0	49,2
1	47,5	24	3,3	52,5
1	45	25	2,5	55,0
1	42,5	26	2,5	57,5
1	38	27	4,5	62,0
1	35,7	28	2,3	64,3
1	33,5	29	2,2	66,5



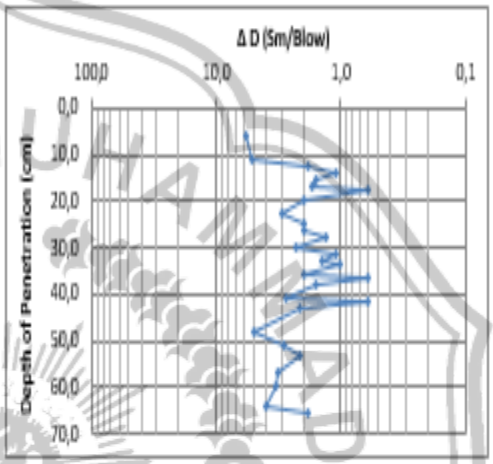


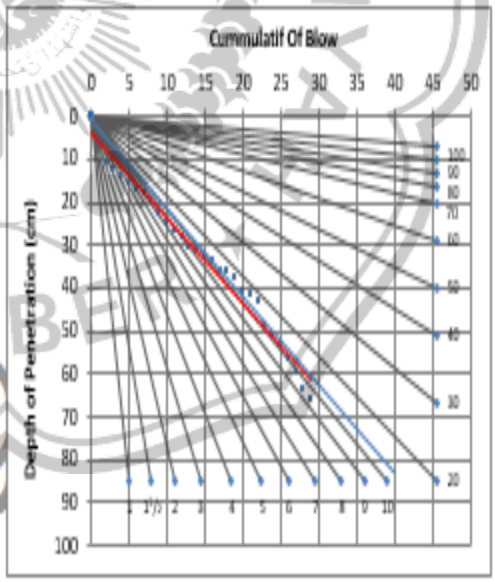
CBR 10 % CBR VALUE OF TOP LAYER

DYNAMIC CONE PENETROMETER TEST (DCPT)

Test Tgl
Lokasi : JL.Rambipuji - Balung
Titik 4

n	D (cm)	Cum. No of Blow	ΔD (cm)	SPP (cm)
1	100,0	0	0,0	0,0
1	94,3	1	5,7	5,7
1	89,2	2	5,1	10,8
1	87,4	3	1,8	12,6
1	86,3	4	1,1	13,7
1	84,7	5	1,6	15,3
1	83,0	6	1,7	17,0
1	82,4	7	0,6	17,6
1	80,4	8	2,0	19,6
1	77,4	9	3,0	22,6
1	75,4	10	2,0	24,6
1	73,4	11	2,0	26,6
1	72,1	12	1,3	27,9
1	69,8	13	2,3	30,2
1	68,7	14	1,1	31,3
1	67,3	15	1,4	32,7
1	66,3	16	1,0	33,7
1	64,3	17	2,0	35,7
1	63,7	18	0,6	36,3
1	62,1	19	1,6	37,9
1	59,4	20	2,7	40,6
1	58,8	21	0,6	41,2
1	56,7	22	2,1	43,3
1	51,7	23	5,0	48,3
1	48,8	24	2,9	51,2
1	46,7	25	2,1	53,3
1	43,5	26	3,2	56,5
1	40,2	27	3,3	59,8
1	36,2	28	4,0	63,8
1	34,4	29	1,8	65,6





CBR 11 % CBR VALUE OF TOP LAYER

Diurutkan Jumlah 4 titik	Nilai CBR
1	10
2	10
3	10
4	11

LAMPIRAN C

Koefisien Analisa Komponen

Koefisien kekuatan relatif			Kekuatan Bahan			Jenis Bahan
a1	a2	a3	MS (kg)	Kt (kg/cm^2)	CBR (%)	
0,40	-	-	744	-	-	
0,35	-	-	590	-	-	Laston
0,32	-	-	454	-	-	
0,30	-	-	340	-	-	
0,35	-	-	744	-	-	
0,31	-	-	590	-	-	Lasbutag
0,28	-	-	454	-	-	
0,26	-	-	340	-	-	
0,30	-	-	340	-	-	HRA
0,26	-	-	340	-	-	Aspal Macadam
0,25	-	-	-	-	-	Lapen(mekanis)
0,20	-	-	-	-	-	Lapen(manual)
-	0,28	-	590	-	-	
-	0,26	-	454	-	-	Laston Atas
-	0,24	-	340	-	-	

Koefisien kekuatan relatif			Kekuatan Bahan			Jenis Bahan
a1	a2	a3	MS (kg)	Kt (kg/cm^2)	CBR (%)	
-	0,23	-	-	-	-	Lapen (mekanis)
-	0,19	-	-	-	-	Lapen (manual)
-	0,15	-	-	22	-	Stab. tanah dg semen
-	0,13	-	-	18	-	
-	0,15	-	-	22	-	Stab. tanah dg kapur
-	0,13	-	-	18	-	
-	0,14	-	-	-	100	Batu pecah (kelas A)
-	0,13	-	-	-	80	Batu pecah (kelas B)
-	0,12	-	-	-	60	Batu pecah (kelas C)
-	-	0,13	-	-	70	Sirtu / pitrun (kelas A)
-	-	0,12	-	-	50	Sirtu / pitrun (kelas B)
-	-	0,11	-	-	30	Sirtu / pitrun (kelas C)
-	-	0,10	-	-	20	Tnh / lempung kepasiran

LAMPIRAN D