LAMPIRAN

Lampiran 1

PENGUJIAN KETEBALAN LAPANGAN *(CORE DRILL)*
Peningkatan Jalan Akper-Mboka-Tanjung Bunga

No	Titik Pengujian Lokasi/Sta	Lajur L/CL/R	Ketebalan 1	2	3	Rata - Rata
1	2 + 450	CL	6,10	6,10	6,10	6,10
2	2 + 500	L	4,20	4,10	4,10	4,13
3	2 + 500	CL	4,50	4,30	4,60	4,17
4	2 + 600	R	4,30	4,10	4,10	4,17
5	2 + 650	CL	4,20	4,30	4,30	4,27
6	2 + 700	L	4,50	4,50	4,50	4,50
7	2 + 750	CL	4,30	4,20	4,20	4,23
8	2 + 800	L	4,10	4,10	4,00	4,07
9	2 + 850	CL	4,00	4,20	4,10	4,10
10	2 + 900	CL	4,60	5,00	4,80	4,80
11	2 + 950	R	5,40	5,30	5,30	5,33
12	3 + 000	CL	4,50	4,50	4,50	4,50
13	3 + 050	L	4,20	4,20	4,40	4,27
14	3 + 100	CL	4,20	4,20	4,20	4,20
15	3 + 150	R	3,90	4,00	4,00	3,97
16	3 + 200	CL	4,40	4,30	4,20	4,30
17	3 + 250	L	3,80	3,70	3,90	3,80

No	Titik Pengujian Lokasi/Sta	Lajur L/CL/R	Ketebalan 1	2	3	Rata - Rata
18	3 + 300	CL	5,90	5,90	5,90	5,90
19	3 + 350	R	4,70	4,60	4,50	4,60
20	3 + 400	CL	4,40	4,70	4,70	4,60
21	3 + 450	L	5,40	5,40	5,40	5,40
22	3 + 500	CL	6,80	6,80	7,20	6,93
23	3 + 550	R	4,60	4,90	4,80	4,77
24	3 + 600	CL	5,50	5,60	5,60	5,57
25	3 + 650	L	4,50	4,50	4,70	4,57
26	3 + 700	CL	4,30	4,40	4,30	4,33
27	3 + 750	R	4,20	4,20	4,30	4,23
28	3 + 800	CL	4,90	4,60	4,90	4,80
RATA - RATA						**4,68**

PENGUJIAN KEPADATAN LAPANGAN *(CORE DRILL)*
Peningkatan Jalan Akper-Mboka-Tanjung Bunga

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	Bulk gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
1	2 + 450	CL	993,3	554,0	996,1	442,1	2,247	99,37	98,0	6,10
2	2 + 500	L	673,8	375,2	676,4	301,2	2,237	98,92	98,0	4,13
3	2 + 500	CL	728,6	375,2	676,4	301,2	2,237	99,28	98,0	4,47
4	2 + 600	R	678,7	378,1	680,9	302,8	2,241	99,11	98,0	4,17
5	2 + 650	CL	694,7	386,1	696,7	310,6	2,237	98,90	98,0	4,27
6	2 + 700	L	733,3	408,9	735,9	327,0	2,243	99,16	98,0	4,50
7	2 + 750	CL	689,6	384,6	692,2	307,6	2,242	99,13	98,0	4,23
8	2 + 800	L	662,6	369,9	665,3	295,4	2,243	99,18	98,0	4,07
9	2 + 850	CL	668,5	372,6	670,5	297,9	2,244	99,23	98,0	4,1
10	2 + 900	CL	780,7	434,3	782,6	348,3	2,241	99,11	98,0	4,80
11	2 + 950	R	867,5	482,8	869,6	386,8	2,243	99,17	98,0	5,33

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	Bulk gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
12	3 + 000	CL	732,4	407,6	734,7	327,1	2,239	99,01	98,0	4,50
13	3 + 050	L	696,0	387,4	698,2	310,8	2,239	99,02	98,0	4,27
14	3 + 100	CL	683,3	380,4	685,9	305,5	2,237	98,90	98,0	4,20
15	3 + 150	R	646,2	360,1	648,1	288,0	2,244	99,21	98,0	3,97
16	3 + 200	CL	700,8	390,3	702,8	312,5	2,243	99,16	98,0	4,30
17	3 + 250	L	619,5	345,6	621,8	276,2	2,243	99,16	98,0	3,80
18	3 + 300	CL	959,5	534,7	961,8	427,1	2,247	99,34	98,0	5,90
19	3 + 350	R	750,4	417,5	752,5	335,0	2,240	99,05	98,0	4,60
20	3 + 400	CL	749,8	417,4	751,9	334,5	2,242	99,12	98,0	4,60
21	3 + 450	L	878,4	488,6	881,2	392,6	2,237	98,93	98,0	5,40
22	3 + 500	CL	1127,9	626,3	1130,6	504,3	2,237	98,89	98,0	6,93
23	3 + 550	R	776,1	431,9	778,5	346,6	2,239	99,01	98,0	4,77

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	Bulk gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
24	3 + 600	CL	905,7	503,9	908,1	404,2	2,241	99,08	98,0	5,57
25	3 + 650	L	743,3	415,2	746,0	330,8	2,247	99,35	98,0	4,57
26	3 + 700	CL	705,7	394,0	708,2	314,2	2,246	99,31	98,0	4,33
27	3 + 750	R	689	383,8	691,4	307,6	2,24	99,04	98,0	4,23
				RATA - RATA :			**2,242**	**99,12**	**98,00**	**4,68**

PENGUJIAN KETEBALAN LAPANGAN *(CORE DRILL)*
Peningkatan Jalan Ikan Nener

No	Titik Pengujian Lokasi/Sta	Lajur		Ketebalan		Rata - Rata
		L/CL/R	1	2	3	
1	0 + 005	L	5,10	5,00	4,90	5,00
2	0 + 050	CL	5,00	5,80	5,70	5,5
3	0 + 100	R	4,80	4,90	5,00	4,9
4	0 + 150	R	5,80	5,90	5,80	5,83
5	0 + 200	CL	5,50	5,50	5,60	5,53
6	0 + 250	L	5,10	5,00	5,10	5,07
7	0 + 300	CL	4,60	4,70	4,60	4,63
8	0 + 350	R	4,30	4,40	4,40	4,37
9	0 + 400	R	5,60	5,60	5,60	5,60
10	0 + 450	L	5,20	5,40	5,20	5,27
11	0 + 500	CL	5,00	4,90	4,90	4,93
12	0 + 546	CL	4,10	4,10	4,00	4,07
RATA-RATA						**5,06**

PENGUJIAN KEPADATAN LAPANGAN *(CORE DRILL)*

Peningkatan Jalan Ikan Nener

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	Bulk gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
1	0 + 005	L	845,8	471,5	847,7	376,2	2,248	99,42	98,0	5,00
2	0 + 050	CL	933,3	519,3	935,1	415,8	2,245	99,26	98,0	5,50
3	0 + 100	R	828,1	463,6	829,9	366,3	2,261	99,97	98,0	4,90
4	0 + 150	R	988,5	551,5	990,8	439,3	2,25	99,51	98,0	5,83
5	0 + 200	CL	936,1	520,4	937,9	417,5	2,242	99,15	98,0	5,53
6	0 + 250	L	856,9	478,9	858,8	379,9	2,256	99,75	98,0	5,07
7	0 + 300	CL	782,4	437,2	784,1	346,9	2,255	99,74	98,0	4,63
8	0 + 350	R	743,1	415,3	745,2	329,9	2,253	99,61	98,0	4,37
9	0 + 400	R	949,5	530,5	951,5	421,0	2,255	99,74	98,0	5,60
10	0 + 450	L	891,5	497,8	893,2	395,4	2,255	99,71	98,0	5,27
11	0 + 500	CL	837,1	468,4	839,0	370,6	2,259	99,89	98,0	4,93
12	0+ 546	CL	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	4,07
					RATA-RATA :		**2,251**	**99,53**	**98**	**5,06**

PENGUJIAN KETEBALAN LAPANGAN *(CORE DRILL)*
Peningkatan Jalan Polsek Kota

No	Titik Pengujian Lokasi/Sta	Lajur L/CL/R	Ketebalan 1	2	3	Rata - Rata
1	0+005	L	5,80	5,90	5,90	5,87
2	0+050	CL	5,60	5,60	5,80	5,67
3	0+100	R	4,80	4,70	4,60	4,70
4	0+150	R	4,50	4,50	4,40	4,47
5	0+200	CL	4,70	4,70	4,70	4,70
6	0+250	L	5,50	5,50	5,20	5,53
7	0+300	CL	4,10	4,10	4,10	4,10
8	0+350	R	4,10	4,50	4,30	4,30
9	0+400	L	6,00	6,00	5,90	5,97
10	0+450	CL	4,90	4,90	4,90	4,90
11	0+500	R	3,90	4,00	4,00	3,97
12	0+550	CL	4,90	4,90	4,80	4,87
13	0+600	L	4,70	4,70	4,90	4,77
14	0+650	R	5,50	5,50	5,50	5,50
15	0+700	CL	5,10	5,10	5,10	5,10
16	0+750	L	4,30	4,30	4,30	4,30
17	0+800	CL	3,90	4,00	4,00	3,97
18	0+850	R	4,20	4,20	3,90	4,10

No	Titik Pengujian Lokasi/Sta	Lajur L/CL/R	Ketebalan 1	2	3	Rata - Rata
19	0+900	CL	5,00	5,00	5,00	5,00
20	0+950	L	6,00	6,00	6,00	6,00
21	1+000	CL	4,30	4,20	4,00	4,17
22	1+050	R	5,00	5,00	5,00	5,00
23	1+100	L	6,40	6,40	6,40	6,40
24	1+150	CL	5,00	4,90	4,80	4,90
25	1+175	R	4,60	4,80	4,70	4,70
26	1+200	L	6,70	6,00	6,40	6,37
27	1+225	CL	5,20	5,10	5,40	5,23
28	1+250	R	4,50	4,50	4,50	4,50
29	1+300	L	5,20	5,20	5,10	5,17
30	1+350	CL	3,80	3,80	3,80	3,80
31	1+400	L	6,20	6,20	6,20	6,20
32	1+450	CL	4,80	4,60	4,20	4,53
33	1+500	R	6,20	6,50	6,50	6,40
34	1+550	L	5,20	4,70	5,30	5,07
RATA-RATA						**5,01**

PENGUJIAN KEPADATAN LAPANGAN *(CORE DRILL)*
Peningkatan Jalan Polsek Kota

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	Bulk gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
1	0+005	L	845,8	471,5	847,7	376,2	2,248	99,42	98,0	5,87
2	0+050	CL	933,3	519,3	935,1	415,8	2,245	99,26	98,0	5,67
3	0+100	R	828,1	463,6	829,9	366,3	2,261	99,97	98,0	4,70
4	0+150	R	988,5	551,5	990,8	439,3	2,250	99,51	98,0	4,47
5	0+200	CL	936,1	520,4	937,9	417,5	2,242	99,15	98,0	4,70
6	0+250	L	856,9	478,9	858,8	379,9	2,256	99,75	98,0	5,53
7	0+300	CL	782,4	437,2	784,1	346,9	2,255	99,74	98,0	4,10
8	0+350	R	743,1	415,3	745,2	329,9	2,253	99,61	98,0	4,30
9	0+400	L	949,5	530,5	951,5	421	2,255	99,74	98,0	5,97
10	0+450	CL	891,5	497,8	893,2	395,4	2,255	99,71	98,0	4,90
11	0+500	R	837,1	468,4	839,0	370,6	2,259	99,89	98,0	3,97

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	Bulk gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
12	0+550	CL	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	4,87
13	0+600	L	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	4,77
14	0+650	R	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	5,50
15	0+700	CL	837,1	468,4	839,0	370,6	2,259	99,89	98,0	5,10
16	0+750	L	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	4,30
17	0+800	CL	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	3,97
18	0+850	R	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	4,10
19	0+900	CL	837,1	468,4	839,0	370,6	2,259	99,89	98,0	5,00
20	0+950	L	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	6,00
21	1+000	CL	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	4,17
22	1+050	R	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	5,00
23	1+100	L	837,1	468,4	839,0	370,6	2,259	99,89	98,0	6,40

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	Bulk gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
24	1+150	CL	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	99,64	98,0	4,90
25	1+175	R	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	99,64	98,0	4,70
26	1+200	L	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	6,37
27	1+225	CL	837,1	468,4	839	370,6	2,259	99,89	98,0	5,23
28	1+250	R	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	4,50
29	1+300	L	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	5,17
30	1+350	CL	689,9	382,4	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	3,80
31	1+400	L	837,1	468,4	839	370,6	2,259	99,89	98,0	6,20
32	1+450	CL	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	4,53
33	1+500	R	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	6,40
34	1+550	L	689,9	382,6	691,9	309,3	2,231	98,64	98,0	5,07
				RATA-RATA			**2,242**		**98,00**	**5,01**

PENGUJIAN KETEBALAN LAPANGAN (CORE DRILL)
Peningkatan Jalan Palakahembi

No	Titik Pengujian Lokasi/Sta	Lajur L/CL/R	Ketebalan 1	Ketebalan 2	Ketebalan 3	Rata - Rata
1	0+020	L	6,10	6,10	6,10	6,10
2	0+075	CL	6,20	6,40	6,50	6,37
3	0+125	CL	5,70	5,90	5,70	5,77
4	0+175	R	4,70	5,10	4,90	4,90
5	0+225	CL	3,90	3,80	4,00	3,90
6	0+275	L	5,70	5,90	6,10	5,90
7	0+325	CL	5,60	5,50	5,40	5,50
8	0+375	R	4,00	4,50	5,10	4,53
9	0+425	CL	4,30	4,10	4,30	4,23
10	0+475	L	5,10	4,90	4,30	4,77
11	0+525	CL	4,60	4,60	4,70	4,63
12	0+575	R	5,50	5,50	5,50	5,50
13	0+625	L	5,60	5,60	5,70	5,63
14	0+675	CL	4,50	4,40	4,40	4,43
15	0+725	R	4,80	4,90	4,80	4,83
16	0+775	CL	4,70	4,90	4,60	4,73
17	0+825	L	5,20	5,30	5,30	5,27
18	0+875	CL	4,50	4,40	4,80	4,57

No	Titik Pengujian Lokasi/Sta	Lajur L/CL/R	Ketebalan 1	2	3	Rata - Rata
19	0+925	R	4,80	5,00	4,80	4,87
20	0+975	L	3,80	4,20	3,80	3,93
21	1+025	CL	5,10	5,10	5,10	5,10
22	1+075	R	4,20	4,60	4,60	4,47
RATA-RATA						**5,00**

PENGUJIAN KEPADATAN LAPANGAN (CORE DRILL)
Peningkatan Jalan Palakahembi

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	Bulk gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
1	0+020	L	993,6	551,4	995,7	444,3	2,236	98,89	98,0	6,10
2	0+075	CL	1038,3	575,7	1040,8	465,1	2,232	98,72	98,0	6,37
3	0+125	CL	939,8	523,9	942,3	418,4	2,246	99,33	98,0	5,77
4	0+175	R	797,6	444,6	800,0	355,4	2,244	99,24	98,0	4,9
5	0+225	CL	643,6	353,5	636,9	283,4	2,239	99,02	98,0	3,90
6	0+275	L	961,3	535,8	963,7	427,9	2,247	99,34	98,0	5,90
7	0+325	CL	895	498,3	897,8	399,5	2,240	99,07	98,0	5,50
8	0+375	R	739,6	413,0	742,3	329,3	2,246	99,32	98,0	4,53
9	0+425	CL	690,3	384,6	692,4	307,8	2,243	99,17	98,0	4,23
10	0+475	L	776,9	432,3	779,2	346,9	2,240	99,03	98,0	4,77

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis Bulk	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
11	0+525	CL	755,4	420,2	757,6	337,4	2,239	99,00	98,0	4,63
12	0+575	R	896,2	498,2	898,8	400,6	2,237	98,93	98,0	5,50
13	0+625	L	918,7	511,0	921,4	410,4	2,239	98,99	98,0	5,63
14	0+675	CL	722,6	403,3	725,0	321,7	2,246	99,33	98,0	4,43
15	0+725	R	788	438,3	790,4	352,1	2,238	98,97	98,0	4,83
16	0+775	CL	770,3	430,2	773,1	342,9	2,246	99,34	98,0	4,73
17	0+825	L	859,1	478,9	861,8	382,9	2,244	99,22	98,0	5,27
18	0+875	CL	744,3	414,1	746,6	332,5	2,238	98,99	98,0	4,57
19	0+925	R	792,4	441,5	794,8	353,3	2,243	99,18	98,0	4,87
20	0+975	L	641,4	357,1	643,3	286,2	2,241	99,10	98,0	3,93
21	1+025	CL	830,2	461,1	832,1	371,0	2,238	98,95	98,0	5,10

No	Sample	Lajur	Berat (gram)			Volume	Brt. Jenis	Rasio Kepadatan %		Tabel Sample (cm)
	Titik Pengujian		Kering	Dalam Air	SSD	gr/cc	Bulk gr/cc	Lapangan	Spec. Min.	
			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
						d - c	b/e	f/a100		
22	1+075	R	728,3	404,3	730,3	326	2,234	98,79	98,0	4,47
				RATA-RATA			2,241	99,09	98	5,00

LAMPIRAN 2

DOKUMENTASI KEGIATAN LAPANGAN

Berisi foto-foto kegiatan survei dan pengujian core drill di keempat lokasi penelitian, sebagai bukti bahwa kegiatan lapangan yang dijelaskan pada Bab III benar-benar dilaksanakan.

A. Ruas Jalan Akper–Mboka–Tanjung Bunga



Gambar L2.1 Kegiatan pengujian core drill di lokasi

B. Ruas Jalan Ikan Nener



Gambar L2.2 Kegiatan pengujian core drill di lokasi

C. Ruas Jalan Polsek Kota



Gambar L2.3 Kegiatan pengujian core drill di lokasi

D. Ruas Jalan Palakahembi

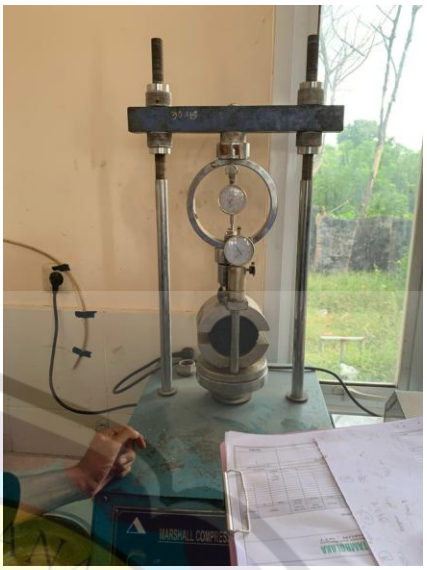


Gambar L2.4 Kegiatan pengujian core drill di lokasi

E. Kegiatan Pengujian dan Pengukuran Sampel (Laboratorium & Lapangan)



Gambar L2.5 Penimbangan berat sampel core drill di laboratorium



Gambar L2.6 Pengujian dengan Marshall Compression Machine



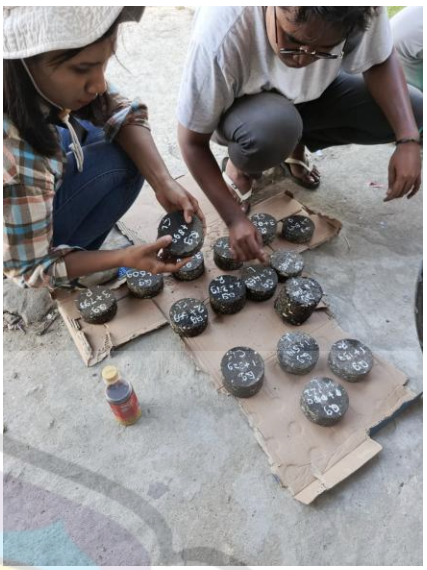
Gambar L2.7 Pencatatan hasil pengujian Marshall Compression Machine



Gambar L2.8 Pengukuran diameter sampel core drill menggunakan jangka sorong



Gambar L2.9 Sampel core drill yang telah diberi kode lokasi/STA



Gambar L2.10 Penyortiran dan pelabelan sampel core drill



Gambar L2.11 Pengukuran ketebalan sampel core drill di lapangan