

## Lampiran A

### Temperatur Perkerasan Rata-Rata Tahunan (TPRT)

Tabel A1 Temperatur perkerasan rata-rata tahunan (TPRT) untuk beberapa daerah/kota di Indonesia

NO.	KOTA	TP rata <sup>2</sup> (°C)
<b>Propinsi DI Aceh</b>		
1	BAND.CUT NYAK DIEN (MEULABOH)	34,6
2	MET. LHOKSEUMAWE (LHOKSEUMAWE)	34,9
3	PBRK.GULA COK GIREK (COK GIREK)	35,4
4	BANDARA BILANG BINTANG (BANDA ACEH)	35,5
5	KODAM I. SABANG (SABANG)	35,9
<b>Propinsi Sumatra Utara</b>		
1	BRASTAGI-KOTA GADUNG	24,6
2	KEB.PERCOB. BALIGE-GURGUR	24,9
3	MARIHAT ST.P.SIANTAR (PEMATANG SIANTAR)	32,7
4	ARON GLP. TIGA	32,9
5	MET.GUNUNG SITOLI (BINAKA)	34,4
6	BANDAR. PINANG SORI (SIBOLGA)	34,8
7	BANDARA POLONIA (MEDAN)	35,8
8	KLIMATOLOGI SAMPALI (SAMPALI)	35,7
9	JL.GEROPAH BELAWAN (BELAWAN-MEDAN)	36,2
<b>Propinsi Sumatra Barat</b>		
1	SUKARAME KEBUN PERCOB.	27,8
2	PADANG PANJANG	28,0
3	RAMBATAN, BATUSANGKAR	31,5
4	SUMANI, KOTO SINGKARAK (SOLOK)	32,6
5	B. BENIH PADANG GELUGUR	33,7
6	KLIM. SICINCIN (SICINCIN PARIAMAN)	33,8
7	BANDARA TABING (PADANG)	35,0
<b>Propinsi Riau</b>		
1	BANDARA KIJANG (TANJUNG PINANG)	34,8
2	BANDARA SIMP. TIGA (PEKANBARU)	35,2
3	BANDARA JAYAPURA (JAPURA-RENGAT)	35,4
4	BANDARA DABO (DABO-SINGKEP)	35,8
5	BANDARA NATUNA (RANAI)	36,0
6	METEO TAREMPA (TAREMPA)	36,8

NO.	KOTA	TP rata <sup>2</sup> (°C)
<b>Propinsi Jambi</b>		
1	BAND. DEPATI PARBO (DEPATI PARBO)	28,9
2	BANDARA PALMERAH (PALMERAH JAMBI)	35,7
3	BL. BENIH PADI S.KARYA (LUBUK RUSO)	35,8
4	SEBAPO, DIPERTA KM 21(SEBAPO)	35,9
<b>Propinsi Bengkulu</b>		
]	BANDARA PADANG KEMILING (BENKULU)	35
2	KLIMAT. PULAI BAI (PULAU BAI)	35
3	GEOF. KEPAHANG (KAPAHANG)	32,2
<b>Propinsi Sumatra Selatan</b>		
1	BALAI BENIH TANJUNG TEBAT LAHAT (LAHAT)	33,1
2	BANDARA TANJUNG PANDAN (TANJUNG PANDAN)	34,8
3	BALAI BENIH TUG.MULYO (LUBUK LINGGAU)	35,1
4	PANGKAL PINANG	35,4
5	BANDARA PANGKAL PINANG	35,3
6	MET. PANGKAL PINANG	35,6
7	BALAI BENIH RIAS TOBOALI	35,9
8	DIPERTA KAB.LEMATANG ILIR OT. (MUARA ENIM)	35,9
9	METEO PERTANIAN KENTEN (KENTEN)	35,9
10	PERC. KAYU AGUNG, OKI (KAYU AGUNG)	35,9
11	PALEMBANG	36,2
12	BAND.TALANG BETUTU	36,2
13	BALAI BENIH SENTRAL BLT. (BELITANG)	36,2
14	BALAI BENIH SEI PINANG OGAN. KOMERING ILIR (SEI PINANG-DEWI SRI)	36,3
15	BANDAR. TALANG BETUTU	36,4
16	SEKAYU, DIPERTA KAB.MUSI BANYUASIN	36,7
<b>Propinsi Lampung</b>		
1	LANUD ASTRA KSETRA	31,5
2	TANJUNG KARANG	34,8
3	BANDARA BRANTI	35,2

Tabel A1 lanjutan

NO.	KOTA	TP rata <sup>2</sup> (°C)
<b>Propinsi DKI Jakarta</b>		
1	CENKARENG (MET.BAND. SOEKARNO-HATTA)	35,8
2	BAND. HALIM PERDANA KUSUMAH	36,0
3	JAKARTA OBSERVATION JL.A.R.HAKIM (JAKARTA)	36,6
4	BANDARA KEMAYORAN (JAKARTA)	36,8
5	TANJUNG PRIUK (MET. MARITIM TG. PRIUK)	37,3
<b>Propinsi Banten</b>		
1	PELUD.BUDIARTO CURUG	35,3
2	TANGERANG	35,5
3	KLIMAT. CILEDUG JL.MEGA 1 PD BETUNG	35,6
4	SERANG (METEO SERANG)	35,9
5	GEOF. JL. TANAH TINGGI	35,9
<b>Propinsi Jawa Barat</b>		
1	LEMBANG	26,6
2	PANGALENGAN (CUKUR GONDANG - KEC. PANGALENGAN)	27,4
3	MET.CITEKO CISARUA	28,5
4	BANDUNG (3a + 3b)	30,5
5	GEOFISIKA JL.CEMARA 48	30,5
6	LANUMA HUSEN S.NEGARA	30,6
7	KEBUN CURUG, JASINGA	32,7
8	KUNINGAN-CRB (KEB.PERCOB. KNGN)	33,0
9	BOGOR (2a + 2b + 2c + 2d)	33,1
10	LANUD TASIKMALAYA	33,1
11	TASIKMALAYA (7a+7b)	33,2
12	LANUD ATENG SANJAYA	34,1
13	KUMAT.1.DARMAGA KP 76	34,2
14	CIPATUJAH, PERKEB. NASIONAL	34,3
15	KALIJATI-SUBANG (LANUD KALIJATI)	35,0
16	PAMANUKAN (K.P.PUSAKANEGARA)	35,0
17	CIBINONG (KEB.PERCOB.TANAMAN)	35,2
18	PURWAKARTA (CIKUMPAI, KEC.CEMPAKA)	35,4
19	SUKAMANDI	35,8
20	KERAWANG (JATISARI, JL.RAYA KALIASIN)	35,8
21	JATIWANGI (METEO. JATIWANGI)	36,3
22	JATILUHUR	36,7

NO.	KOTA	TP rata <sup>2</sup> (°C)
<b>Propinsi Jawa Tengah</b>		
1	BABADAN	24,4
2	KLEDUNG (KEB.BIBIT PURNOMOSARI)	25,2
3	KUDUS (COLO KUDUS, DIPERTA KAB. KUDUS)	30,8
4	MAGELANG (DPU PENGAIRAN SENENG)	32,3
5	SEMARANG KLIMAT, JL.SILIWANGI 291	32,4
6	WONOSOBO (WADASLINTANG, KEC WADAS LINTANG)	34,3
7	PROY.REST.CANDI BOROBUDUR	34,4
8	BANYUMAS (BOJONGSARI, KEC.KEBONG BARU)	34,6
9	JEPARA (BEJI, KEC. BANGSRI)	35,0
10	KEDU (SEMPOR, PROYEK SERBA GUNA KEDU SELATAN)	35,1
11	UNGERAN (SPMA UNGARAN)	35,2
12	SRIMARDONO	35,3
13	SENDANG HARJO	35,5
14	PURBALINGGA (KARANG KEMIRI, KEC. KEMANGKON)	35,7
15	PURWODADI (NGAMBAK KAPUNG, KEC. KEDUNJATI)	35,7
16	CILACAP (METEO CILACAP)	35,8
17	SURAKARTA (LANUD ADI SUMARNO)	35,8
18	BREBES (KERSANA, KB.BIBIT KERSN)	36,4
19	TEGAL, JL.PANCASILA 2.	36,5
20	PEKALONGAN (BALAI BENIH GAMER)	36,6
21	SEMARANG	36,6
22	METEO MARITIM SEMARANG	36,8
23	PATI (TC.RENDOLE PATI)	36,8
24	BANDARA AHMAD YANI	37,0
25	WONOCOLO	40,4
<b>Propinsi DI Yogyakarta</b>		
1	KEB.HORTIKULTURA NGIPIKSARI (YOGYAKARTA)	31,1
2	LANUMA ADI SUCIPTO (YOGYA.)	35,5
3	UNIV.PERT.ILMU TANAH UGM (YOGYAKARTA)	35,5
4	WONOCATUR UPN VETERAN (YOGYAKARTA).	36,1
5	GN.KIDUL PLAYEN	36,9

Tabel A1 lanjutan

NO.	KOTA	TP rata <sup>2</sup> (°C)
<b>Propinsi Jawa Timur</b>		
1	CINDOGO	26,5
2	TRETES (GEO.TRETES PASURUHAN)	28,3
3	PUNTEN, SIDOMULYO BATU	29,3
4	KP.TLEKUNG, KEC. BATU MALANG	29,4
5	NGANJUK (BULAK MOJO, PROY. SERBA GUNA)	31,0
6	LANUMA ABD.RAHMAN SALEH	31,2
7	SUMBER ASIN, POS SUBER MANJING	31,2
8	MALANG	31,7
9	BENDUNGAN SELOREJO	31,9
10	UNBRA JL.MAJEN.HARYONO	33,4
11	KARANG KATES, PROY.SERBA GUNA	34,2
12	JEMBER (KALIWINING,JL.MOH.SERUJI 2)	35,1
13	PG. GEDAWUNG	35,3
14	KP. GENTENG	35,4
15	JATIROTO JL.MERAK I	35,6
16	KENING/TUBAN, JL. JOHAR 26	35,7
17	KEDUNGREJO	35,7
18	TUGUREJO	35,8
19	BANYUWANGI	36,0
20	SELOGIRI, KEC. GIRI KETAPANG	36,0
21	METEO BANYUWANGI	36,1
22	MOJOKERTO	36,1
23	MADIUN (LANUMA ISWAHYUDI)	36,3
24	SURABAYA	36,8
25	PASURUAN ( JL.PAHLAWAN 25 PASURUAN)	36,8
26	KALIANGET (METEO KALIANGET)	37,0
27	PG. WONOLANGUN	37,0
28	BAWEAN (METEO SANGKAPURA)	37,1
29	METEO JL.TANJUNG.SADANI	37,4
30	SURABAYA MARITIM, JL.TJG SADANI	37,4
31	PG. WARINGIN ANOM	37,4
32	PACITAN	37,6
33	PAMEKASAN	37,6
34	LANUD JUANDA TNI AURI	37,8
35	PASINAN	39,6
36	SITUBONDO (PG. ASEMBAGUS, KEC. SITUBONDO)	39,9
37	WIROLEGI	44,2

NO.	KOTA	TP rata <sup>2</sup> (°C)
<b>Propinsi Bali</b>		
1	CANDI KUNING, DIPERTA PROP. DT.I DENPASAR	25,0
2	BESAKIH (PERTANIAN DAERAH DT.I. BALI)	28,5
3	DENPASAR (BANDARA NGURAHRAI)	36,4
<b>Propinsi Kalimantan Barat</b>		
1	LANUD SINGKAWANG II (SINGKAWANG)	31,4
2	MET. PALOH (PALOH)	35,2
3	BANDARA SUSILO SINTANG (SUSILO SINTANG)	35,4
4	BANDARA SUPADIO (SUPADIO-PONTIANAK)	35,6
5	KLIMAT. SIANTAN (SIANTAN)	35,7
6	BANDARA ROCHADA USMAN (KETAPANG)	35,8
7	NANGAPINOH	35,8
<b>Propinsi Kalimantan Tengah</b>		
1	BANDARA ISKANDAR (PANGKALAN BUN)	34,8
2	BANDARA BERINGIN (MUARA TEWEH)	35,4
3	BANDARA PANARUNG (PALANGKARAYA-PNRNG)	36,1
<b>Propinsi Kalimantan Timur</b>		
1	LONG BAWAN	28,6
2	BARONG TONGKOK	33,7
3	TANJUNG REDEP	34,6
4	LOAJANAN, DINAS PERTANIAN RAKYAT	35,5
5	BANDARA TEMINDUNG (SAMARINDA-TEMINDUNG)	35,6
6	BANDARA SEPINGAN (BALIKPAPAN)	36,0
7	BANDARA JUWATA (TARAKAN)	36,0
<b>Propinsi Kalimantan Selatan</b>		
1	BANJAR BARU, KOT.POS 49 (BANJARMASIN)	35,6
2	SMPK PELAIHARI	35,6
3	BANJARMASIN	35,7
4	MET. BANJARMASIN	35,8
5	TANAH AMBUNGAN	35,8
6	PANTAI HAMBAWANG	35,9
7	BANDARA STAGEN K.BARU	35,9
8	BANJARSARI	37,8

Tabel A1 lanjutan

NO.	KOTA	TP rata <sup>2</sup> (°C)
<b>Propinsi Sulawesi Utara</b>		
1	TOMPASO-KAWANGKOAN	29,6
2	MENADO (1a & 1b)	34,4
3	KLIMAT. KAYUWATU	34,9
4	BANDAR.SAMRATULANGI	35,0
5	METEO. GORONTALO	36,0
6	METEO. NAHA SANGIHE	36,2
7	METEO. BITUNG	37,6
<b>Propinsi Sulawesi Tengah</b>		
1	BANDARA KASIGUNCU (POSO)	35,3
2	BANDARA MUTIARA (PALU)	36,1
3	BANDARA BBG. LUWUK (BUBUNG LUWUK)	37,0
<b>Propinsi Sulawesi Tenggara</b>		
1	LANUMA W.MONGONSIDI (KENDARI)	35,1
2	BETOAMBARI BAU BAU	36,3
<b>Propinsi Sulawesi Selatan</b>		
1	PANAKUKANG	35,3
2	MAMASA POLMAS	35,4
3	BANDARA HASANUDIN	35,6
4	MASAMBA	35,6
5	P.G. BONE, JL.MASJID RAYA	35,8
6	UJUNG PANDANG	35,9
7	PG. TAKALAR	36,7
8	MAJENE	37,2
9	MARITIM PANAİKANG	40,0
<b>Propinsi Papua (Irian Jaya)</b>		
1	MET TORES FAK FAK	34,0
2	METEO. SERUI (SERUI)	35,3
3	KLIMAT PERTANIAN (GENYEM)	35,5
4	MET.RENDANI (WONOKWARI)	35,7
5	RANSIKI	35,8
6	METEO. NABIRE	36,0
7	METEO BIAK (BIAK)	36,2
7	METEO SENTANI	36,5
8	METEO. UTAROM (KAIMANA)	36,7
9	DOK II (JAYAPURA)	37,4

NO.	KOTA	TP rata <sup>2</sup> (°C)
<b>Propinsi Nusa Tenggara Barat</b>		
1	BANDARA SELAPARANG (REMBIGA-AMPENAN)	35,1
2	SENGKOL, PUJUT (LOMBOK TENGAH)	34,3
3	BANDARA SUMBAWA BESAR	35,8
4	BANDARA. M. SALAHUDIN (BIMA)	36,7
5	LEKONG	35,4
6	LOKA PRIA	36,6
<b>Propinsi Nusa Tenggara Timur</b>		
1	WAINGAPU, BANDARA MAU HAU	35,7
2	BANDARA LEKUNIK (LEKUNIK)	36,0
3	METEO KUPANG (KUPANG)	36,1
4	KUPANG	36,2
5	MET.PELUD PERINTIS (MALI)	36,4
6	MET.LASIANA (KUPANG)	36,8
7	LARANTUKA	37,0
8	BANDAR WAIOTI (MAUMERE)	37,2
9	TARDAMU	37,3
<b>Propinsi Maluku</b>		
1	GAMAR MALAMO	33,8
2	LABUHA	34,5
3	BANDARA AMAHAI (AMAHAI)	34,8
4	MET.KAIRATU MLKU TENG.	35,0
5	BANDARA PATIMURA (AMBON)	35,3
6	NAMLEA (BURU UTARA)	35,3
7	TERNATE (1a & 1b)	35,4
8	BANDARA BABULAH	35,7
9	KP YANDENA	35,9
10	PELUD DUMATUBUN TUAL	36,1
11	METEO SAUMLAKI	36,3
12	BADANAIRE BANDA	36,8
13	MALI	37,0
14	MET.GESER (GESER)	37,2

## LAMPIRAN B



Gambar B.1 Truk yang dijadikan beban uji



Gambar B.2 Alat *Benkelman Beam*



Gambar B.3 Termometer permukaan dan termometer udara



Gambar B.4 Peletakkan alat BB dibawah gandar truk





Gambar B.5 Penyetelan arloji ukur



Gambar B.6 Perpindahan titik uji dan pencatatan hasil uji

## LAMPIRAN C

Tabel C1 Lalu lintas harian rata-rata

No	Golongan	Jenis	LHR 2016	LHR <sub>n</sub> =LHR <sub>o</sub> × ((1+i) <sup>n</sup> )		
	Kendaraan			LHR 2018	LHR 2028	LHR 2033
1	1	Sepeda Motor, Skuter, & Kendaraan Roda Tiga	17032	19137	34272	45863
2	2	Sedan, Jeep & Station Wagon	3860	4337	7767	10394
3	3	Opelet, Pick-up, Suburban, Combi & Mini Bus	1858	2088	3739	5003
4	4	Pick-up Mikro Truk & Mobil Hantaran	932	1047	1875	2510
5	5a	Bus Kecil	655	736	1318	1764
6	5b	Bus Besar	56	63	113	151
7	6a	Truk Dua Sumbu Empat Roda	281	316	565	757
8	6b	Truk Dua Sumbu Enam Roda	132	148	266	355
9	7a	Truk Tiga Sumbu	42	47	85	113
10	7b	Truk Gandeng	0	0	0	0
11	7c	Truck Semi-Trailer	0	0	0	0
12	8	Kendaraan Tak Bermotor	100	112	201	269



Tabel C2 Akumulasi ekivalen beban sumbu standar (CESA)

No	Golongan	Jenis	LHR (Kendaraan/ Hari/Dua Arah)	E	C	N	CESA	
	Kendaraan							
1	1	Sepeda Motor, Skuter, & Kendaraan Roda Tiga	19137	0	0,5	13,57621879	0	
2	2	Sedan, Jeep & Station Wagon	4337	0,00045	0,5	13,57621879	4835,632036	
3	3	Opelet, Pick-up, Suburban, Combi & Mini Bus	2088	0,035	0,5	13,57621879	181036,9322	
4	4	Pick-up Mikro Truk & Mobil Hantaran	1047	0,035	0,5	13,57621879	90810,77548	
5	5a	Bus Kecil	736	0,159	0,5	13,57621879	289929,1298	
6	5b	Bus Besar	63	0,311	0,5	13,57621879	48484,3797	
7	6a	Truk Dua Sumbu Empat Roda	316	0,159	0,5	13,57621879	124381,8099	
8	6b	Truk Dua Sumbu Enam Roda	148	2,548	0,5	13,57621879	936325,352	
9	7a	Truk Tiga Sumbu	47	2,329	0,5	13,57621879	272315,4027	
10	7b	Truk Gandeng	0	7,059	0,5	13,57621879	0	
11	7c	Truck Semi-Trailer	0	4,584	0,5	13,57621879	0	
12	8	Kendaraan Tak Bermotor	112	0	0,5	13,57621879	0	
							<b>1948119,414</b>	
		<b>CESA sampai Tahun 2018</b>					<b>Jumlah</b>	<b>1950000</b>

Tabel C3 Data lendutan *Benkelman Beam*

STA	Beban	Lendutan Balik (mm)			Temperatur (°C)					Koreksi Temperatur	Koreksi Musim	Koreksi Beban	Lendutan Terkoreksi (mm)	dB <sup>2</sup>
	Uji									Standar (Ft)	(Ca)	(FKB-BB)	(dB)	
	(ton)	d1	d2	d3	T <sub>U</sub>	T <sub>P</sub>	T <sub>t</sub>	T <sub>b</sub>	T <sub>L</sub>					
2+000	9,75	0	0,2	0,46	32	38	39,5	34,9	37,5	0,95	1,2	0,691	0,726	0,527
2+050	9,75	0	0,39	0,65	32	38	39,5	34,9	37,5	0,95	1,2	0,691	1,025	1,052
2+100	9,75	0	0,21	0,39	32	38	39,5	34,9	37,5	0,95	1,2	0,691	0,615	0,379
2+150	9,75	0	0,18	0,4	32	38	39,5	34,9	37,5	0,95	1,2	0,691	0,631	0,398
2+200	9,75	0	0,05	0,18	32	38	39,5	34,9	37,5	0,95	1,2	0,691	0,284	0,081
2+250	9,75	0	0,06	0,21	32	39	40,1	35,4	38,2	0,94	1,2	0,691	0,327	0,107
2+300	9,75	0	0,11	0,31	32	39	40,1	35,4	38,2	0,94	1,2	0,691	0,482	0,233
2+350	9,75	0	0,17	0,45	32	39	40,1	35,4	38,2	0,94	1,2	0,691	0,700	0,490
2+400	9,75	0	0,1	0,36	32	39	40,1	35,4	38,2	0,94	1,2	0,691	0,560	0,314
2+450	9,75	0	0,18	0,42	32	39	40,1	35,4	38,2	0,94	1,2	0,691	0,653	0,427
2+500	9,75	0	0,22	0,51	31	37	38,4	33,9	36,4	0,97	1,2	0,691	0,822	0,675
2+550	9,75	0	0,25	0,49	31	37	38,4	33,9	36,4	0,97	1,2	0,691	0,790	0,623
2+600	9,75	0	0,21	0,51	31	37	38,4	33,9	36,4	0,97	1,2	0,691	0,822	0,675
2+650	9,75	0	0,09	0,35	31	37	38,4	33,9	36,4	0,97	1,2	0,691	0,564	0,318
2+700	9,75	0	0,15	0,55	31	37	38,4	33,9	36,4	0,97	1,2	0,691	0,886	0,785
2+750	9,75	0	0,17	0,35	31	37	38,4	33,9	36,4	0,97	1,2	0,691	0,564	0,318
2+800	9,75	0	0,11	0,23	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,365	0,133
2+850	9,75	0	0,2	0,37	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,588	0,345
2+900	9,75	0	0,24	0,35	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,556	0,309

Tabel C3 lanjutan

STA	Beban	Lendutan Balik (mm)			Temperatur (°C)					Koreksi Temperatur	Koreksi Musim	Koreksi Beban	Lendutan Terkoreksi (mm),	dB <sup>2</sup>
	Uji									Standar (Ft)	(Ca)	(FKB-BB)	(dB)	
	(ton)	d1	d2	d3	T <sub>U</sub>	T <sub>P</sub>	T <sub>t</sub>	T <sub>b</sub>	T <sub>L</sub>					
2+950	9,75	0	0,18	0,36	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,572	0,327
3+000	9,75	0	0,2	0,35	32	39	40,1	35,4	38,2	0,94	1,2	0,691	0,544	0,296
3+050	9,75	0	0,16	0,31	32	39	40,1	35,4	38,2	0,94	1,2	0,691	0,482	0,233
3+100	9,75	0	0,15	0,27	32	39	40,1	35,4	38,2	0,94	1,2	0,691	0,420	0,176
3+150	9,75	0	0,06	0,23	32	39	40,1	35,4	38,2	0,94	1,2	0,691	0,358	0,128
3+200	9,75	0	0,17	0,34	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,540	0,292
3+250	9,75	0	0,18	0,35	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,556	0,309
3+300	9,75	0	0,16	0,5	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,794	0,631
3+350	9,75	0	0,2	0,38	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,604	0,364
3+400	9,75	0	0,18	0,4	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,635	0,404
3+450	9,75	0	0,32	0,52	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,826	0,682
3+500	9,75	0	0,15	0,38	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,604	0,364
3+550	9,75	0	0,22	0,52	31	38	39	34,4	37,1	0,96	1,2	0,691	0,826	0,682
3+600	9,75	0	0,2	0,43	31	39	39,5	34,9	37,8	0,94	1,2	0,691	0,674	0,454

Tabel C3 lanjutan

STA	Beban	Lendutan Balik (mm)			Temperatur (°C)					Koreksi Temperatur	Koreksi Musim	Koreksi Beban	Lendutan Terkoreksi (mm),	dB <sup>2</sup>
	Uji									Standar (Ft)	(Ca)	(FKB-BB)	(dB)	
	(ton)	d1	d2	d3	T <sub>U</sub>	T <sub>P</sub>	T <sub>t</sub>	T <sub>b</sub>	T <sub>L</sub>					
3+650	9,75	0	0,26	0,48	31	39	39,5	34,9	37,8	0,94	1,2	0,691	0,752	0,566
3+700	9,75	0	0,09	0,35	31	39	39,5	34,9	37,8	0,94	1,2	0,691	0,548	0,301
3+750	9,75	0	0,21	0,48	31	39	39,5	34,9	37,8	0,94	1,2	0,691	0,752	0,566
3+800	9,75	0	0,32	0,54	30	36	37,3	32,9	35,4	0,99	1,2	0,691	0,889	0,791
3+850	9,75	0	0,34	0,47	30	36	37,3	32,9	35,4	0,99	1,2	0,691	0,774	0,599
3+900	9,75	0	0,26	0,61	30	36	37,3	32,9	35,4	0,99	1,2	0,691	1,005	1,009
3+950	9,75	0	0,24	0,5	30	36	37,3	32,9	35,4	0,99	1,2	0,691	0,823	0,678
4+000	9,75	0	0,22	0,41	30	36	37,3	32,9	35,4	0,99	1,2	0,691	0,675	0,456
										<b>Jumlah</b>			<b>26,615</b>	<b>18,498</b>
										<b>Lendutan Rata-rata (dR)</b>			<b>0,649</b>	
										<b>Jumlah Titik (ns)</b>			<b>41</b>	
										<b>Deviasi Standar (s)</b>			<b>0,175</b>	

Tabel C4 Tebal lapis tambah teroreksi

Segmen	Tebal Lapis Tambah	TPRT	Koreksi Tebal Lapis Tambah	Tebal Lapis Tambah Terkoreksi
	Ho (cm)	(°C)	Fo	Ht
I	8,0080	35,5	1,0019	8,0235
II	0,5708	35,5	1,0019	0,5719
III	4,2955	35,5	1,0019	4,3038
IV	-1,8221	35,5	1,0019	-1,8256
V	-3,9138	35,5	1,0019	-3,9214
VI	2,4855	35,5	1,0019	2,4904
VII	2,1768	35,5	1,0019	2,1810
VIII	4,7841	35,5	1,0019	4,7934

Tabel C5 Jenis lapis tambah

Segmen	Jenis Perkerasan	Modulus Resilient	Stabilitas Marshall	Tebal Lapis Tambah
		(MPa)	Kg	cm
I	Laston	2000	800	8,024
II				0,572
III				4,304
IV				-1,826
V				-3,921
VI				2,490
VII				2,181
VIII				4,793



**ANALISIS TEBAL LAPIS TAMBAH**  
**Temperatur Perkerasan Rata-Rata (TPRT)**

Lokasi Penelitian Berada di Kabupaten Sleman

TPRT = 35,5 °C (Lihat lampiran A pada pedoman Pd T-05-2005-B)

**Faktor Koreksi Tebal Lapis Tambah (Fo)**

Fo = 1,001934295

**Jenis Lapis Tambah**

Jenis Laston (Asphalt Concrete)  
 Modulus Resilient 2000 Mpa  
 Stabilitas Marshall 800 Kg

Maka,

$FK_{TBL} = 0,995438242 = 1,00$

**Diambil nilai tebal labis tambah terbesar sebagai perwakilan yang digunakan sebagai tebal lapis tambah**

Segmen	Jenis Perkerasan	Modulus Resilient	Stabilitas Marshall	Tebal Lapis Tambah
		(MPa)	Kg	cm
I	Laston	2000	800	5
II				
III				
IV				
V				
VI				
VII				
VIII				

