

## DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO, 1972, *AASHTO Interim Guide For Design of Pavement Structures 1972*, American Association of State Highway and Transportation Official, Washington, D.C.
- AASHTO, 1993, *AASHTO Guide For Design of Pavement Structures*, American Association of State Highway and Transportation Official, Washington, D.C.
- Asphalt Institute, 2000, *Asphalt Overlay for Highway and Street Rehabilitation, Asphalt Institute (Manual Series no. 17)*, Second Edition, Kentucky, USA.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2008, *RSNI3 2416-2008 Cara Uji Lendutan Perkerasan Lentur Dengan Alat Benkelman Beam*, Dep. PU, Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum, 1987, *Petunjuk Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur Jalan Raya Dengan Metode Analisa Komponen*, Dept, PU Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2005, *Pedoman Perencanaan Tebal Lapis Tambah Perkerasan Lentur Dengan Metode Lendutan, No : Pd T-05-2005-B*, Dep. PU, Jakarta.
- Huang Yang H, 1993, *Pavement Analysis and Design*, Pearson Prentice Hall. London.
- Miswandi R, 2009, *Kajian Metode Perencanaan Tebal Lapis Tambah Perkerasan Lentur*, Tugas Akhir S-1, Universitas Sumatera Utara.
- Nababan ISN, 2008, *Studi Perencanaan Tebal Lapisan Perkerasan Tambahan (overlay) Pada Proyek peningkatan Jalan Provinsi Jurusan Binjai – Timbang Lawan*, Tugas Akhir S-1, Universitas Sumatera Utara.
- Nofel Chaidir, 2007, *Perencanaan tebal Lapis Tambahan (overlay) dan Analisis Biaya Konstruksi Berdasarkan Metode Benkelman Beam (studi Kasus jalan Yogyakarta – Parangtritis)*, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Sukirman S, 1999, *Perkerasan Lentur Jalan Raya*, Novapress, Bandung.
- Tjan Aloysius, 1997, *Perbedaan Faktor Ekuivalensi Beban Metode Bina Marga*

## LAMPIRAN A

Tabel A.1. Temperatur Perkerasan Rata-rata Tahunan (TPRT)

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	PABRIK GULA COK GIREK	35,4
4	BANDARA BILANG BINTANG (BANDA ACEH)	35,5
5	KODAM I. SABANG	35,9
<b>Propinsi Sumatera 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	BANDAR POLONIA (MEDAN)	35,8
8	KLIMATOLOGI SAMPALI (SAMPALI)	35,7
9	JL.GEROPAH BELAWAN (BELAWAN-MEDAN)	36,2
<b>Propinsi Sumatera Barat</b>		
1	SUKARAME KEBUN PERCOB.	27,8
2	PADANG PANJANG	28,0
3	RAMBATAN, BATUSANGKAR	31,5
4	SUMANI, KOTO SINGKARAK (SINGKARAK)	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 TAREMBA (TAREMBA)	36,8
<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>		
1	BANDARA PADANG KEMILING (BENKULU)	35
2	KLIMAT. PULAI BAI (PULAU BAI)	35
3	GEOF. KEPAHANG (KEPAHIANG)	32,2
<b>Propinsi Sumatera 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

Lanjutan Tabel A.1

NO	KOTA	TP Rata <sup>2</sup> (°C)
<b>Propinsi Lampung</b>		
1	LANUD ASTRA KSETRA	31,5
2	TANJUNG KARANG	34,8
3	BANDARA BRANTI	35,2
<b>Propinsi DKI Jakarta</b>		
1	CENGKARENG (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.BUDAIRTO 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	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.PERCOP.KNGN)	33,0
9	BOGOR	33,1
10	LANUD TASIKMALAYA	33,1
11	TASIKMALAYA	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.PERCOP.TANAMAN)	35,2
18	PURWAKARTA (CIKUMPAI. KEC.	35,4

	CEMPAKA)	
19	SUKAMANDI	35,8
20	KERAWANG (JATISARI, JL.RAYA KALIASIN)	35,8
21	JATIWANGI (METRO, JATIWANGI)	36,3
22	JATILUHUR	36,7
<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. WADASLINTANG)	34,3
7	PROY.REST. CANDI BOROBUDUR	34,4
8	BANYUMAS (BOJONGSARI, KEC. KEBON BARU)	34,6
9	JEPARA (BEJI, KEC. BANGSRI)	35,0
10	KEDU (SEMPOR, PROYEK SERBA GUNA KEDU SELATAN)	35,1
11	UNGARAN (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. KEDUNGJATI)	35,7
16	CILACAP (METEO CILACAP)	35,8
17	SURAKARTA	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.HOLTIKULTURA NGIPIKSARI (YOGYAKARTA)	31,1
2	LANUD ADI SUCIPTO (JOGJA)	35,5
3	UNIV.PERT. ILMU TANAH UGM	35,5
4	WONOCATUR UPN VETERAN	36,1
5	GN. KIDULI PLAYEN	36,9

Lanjutan Tabel A.1

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 1	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	36,3
24	SURABAYA	36,8
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	37,4
31	PG. WARINGAN 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
<b>Propinsi Bali</b>		
1	CANDI KUNING, DIPERTA PROP.	25,0

2	BESAKIH (PERTANIAN DAERAH DT.1. 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	NGNGAPINOH	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