

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Foto Kondisi Jalan



Lampiran 2 Data LHR tahun 2016

BINA BANGSA		INTERURBAN ROAD MANAGEMENT SYSTEM										TRAFFIC SUMMARY REPORT									
CENTRAL DATABASE		2016										Di Yogyakarta [26]									
Link Traffic Post	AADT		Car %	Bus %	LT %	HT %	Motor Cycle	Car		Util 1	Util 2	Small Bus	Large Bus	Truck 2x a)	Truck 2x b)	Truck 3x a)	Truck 3x b)	Truck 3x c)	No Mot Traf	Survey Year	
	MBT	Total						Veh 1	Veh 2												Veh 3
01411 K - JLN. SUGIOPRANOTO (WONOSARI)																					
A01411	11,206	44,405	77.40	3.36	17.12	2.11	32,916	1,776	4,908	1,989	210	167	579	1,340	184	15	38	283	2016		
015 - TEMPEL/SALAM (BTS, PROV. JATENG) - BTS. KOTA SLEMAN																					
A015	11,770	46,192	76.44	3.99	17.29	2.28	34,101	1,850	5,077	2,070	273	197	631	1,404	192	25	51	321	2016		
016 - BTS. KOTA SLEMAN - BTS. KOTA YOGYAKARTA																					
A016	32,119	123,373	94.66	2.04	3.23	0.07	90,423	27,551	938	1,915	570	84	470	567	20	0	4	831	2016		
01613 K - BTS. KOTA - SP. JOMBOR (YOGYAKARTA)																					
A01613	26,422	116,225	93.11	3.44	3.30	0.15	89,313	15,113	7,296	2,193	670	238	462	411	23	0	16	490	2016		
01711 K - JALAN ARTERI UTARA BARAT (YOGYAKARTA)																					
A01711	21,590	75,520	73.22	6.23	16.29	4.26	53,075	6,136	6,570	3,103	497	847	1,017	2,501	476	200	243	855	2016		
01811 K - JLN. ARTERI UTARA (YOGYAKARTA)																					
A01811	43,734	119,148	93.01	1.57	4.34	1.08	74,879	36,264	1,413	3,001	436	252	648	1,248	311	75	86	535	2016		
019 - JANTI (YOGYAKARTA) - PRAMBANAN (BTS, PROV. JATENG)																					
A019	41,227	140,481	89.39	3.50	5.87	1.24	98,392	32,305	1,014	3,532	569	874	732	1,688	416	44	53	862	2016		
01911 K - BTS. KOTA YOGYAKARTA - JANTI (YOGYAKARTA)																					
A01911	49,250	179,857	97.98	0.59	1.40	0.02	129,396	44,404	1,499	2,353	231	62	389	302	8	0	2	1,211	2016		
020 - YOGYAKARTA - BTS. KOTA BANTUL																					
B020	10,884	70,025	86.33	3.54	9.55	0.59	57,271	1,639	5,920	1,837	330	55	308	731	49	2	13	1,870	2016		
02011 K - JLN. PEMUDA (BANTUL)																					
A02011	8,983	69,358	85.56	3.80	9.90	0.75	58,822	1,258	4,901	1,527	287	54	263	626	50	2	15	1,553	2016		
02012 K - JLN. KOL. SUGIYONO (BANTUL)																					
A02012	1,606	12,910	86.11	2.24	11.52	0.12	10,146	1,094	137	152	14	22	80	105	1	1	0	1,158	2016		
02013 K - JLN. BRIGJEN KATAMSO (BANTUL)																					
A02013	1,915	14,274	83.92	2.72	13.11	0.26	11,060	1,241	174	192	21	31	109	142	3	2	0	1,299	2016		
02014 K - JLN. P. SENOPATI (BANTUL)																					
A02014	3,841	29,617	87.29	5.47	7.08	0.16	22,396	2,983	109	261	72	138	71	201	5	1	0	3,380	2016		
021 - BANTUL - SP. WEDEN																					
A021	1,227	18,331	88.43	3.34	8.15	0.08	14,752	816	118	151	26	15	36	64	0	1	0	2,352	2016		
022 - SP. WEDEN - BAKULAN																					
A022	1,171	13,099	83.95	7.60	8.45	0.00	9,206	681	180	122	37	52	43	56	0	0	0	2,722	2016		
023 - BAKULAN - KRETEK																					
A023	2,058	16,592	82.94	4.66	12.29	0.10	14,347	427	945	335	80	16	57	196	0	0	2	187	2016		
024 - KRETEK - PARANGTRITIS																					
A024	3,932	34,582	82.48	7.99	9.26	0.28	27,143	2,345	253	645	166	148	111	253	8	0	3	3,507	2016		

\*MBT - Total motorised traffic (All but Veh 1 and Veh 8)

Lampiran 3 Tabel Klasifikasi Kendaraan dan Nilai VDF Standar (Bina Marga, 2013)

Jenis Kendaraan		Uraian	Konfigurasi sumbu	Muatan yang diangkut	Kelompok sumbu	Distribusi tipikal (%)		Faktor Ekuivalen Beban (VDF) (ESA/kendaraan)	
Klasifikasi Lama	Alternatif					Semua kendaraan bermotor	Semua kendaraan bermotor kecuali sepeda motor	VDF <sub>4</sub> pangkat 4	VDF <sub>5</sub> pangkat 5
1	1	Sepeda Motor	1.1		2	30,4			
2, 3, 4	2, 3, 4	Sedan/ Angkot / Pickup / Station wagon	1.1		2	51,7	74,3		
5a	5a	Bus kecil	1.2		2	3,5	5	0,3	0,2
5b	5b	Bus besar	1.2		2	0,1	0,2	1	1
6a.1	6.1	Truk 2 sumbu - cargoringan	1.1	Muatan umum	2	4,6	6,6	0,3	0,2
6a.2	6.2	Truk 2 sumbu - ringan	1.2	Tanah, pasir, besi, semen	2			0,8	0,8
6b1.1	7.1	Truk 2 sumbu – cargo sedang	1.2	Muatan umum	2	-	-	0,7	0,7
6b1.2	7.2	Truk 2 sumbu - sedang	1.2	Tanah, pasir, besi, semen	2			1,6	1,7
6b2.1	8.1	Truk 2 sumbu – berat	1.2	Muatan umum	2	3,8	5,5	0,9	0,8
6b2.2	8.2	Truk 2 sumbu - berat	1.2	Tanah, pasir, besi, semen	2			7,3	11,2
7a1	9.1	Truk 3 sumbu – ringan	1.22	Muatan umum	3	3,9	5,6	7,6	11,2
7a2	9.2	Truk 3 sumbu – sedang	1.22	Tanah, pasir, besi, semen	3			28,1	64,4
7a3	9.3	Truk 3 sumbu - berat	1.1.2		3	0,1	0,1	28,9	62,2
7b	10	Truk 2 sumbu dan trailer penarik 2 sumbu	1.2 - 2.2		4	0,5	0,7	36,9	90,4
7c1	11	Truk 4 sumbu – trailer	1.2 - 22		4	0,3	0,5	13,6	24
7c2.1	12	Truk 5 sumbu – trailer	1.22 – 22		5	0,7	1	19	33,2
7c2.2	13	Truk 5 sumbu - trailer	1.2 – 222		5			30,3	69,7
7c3	14	Truk 6 sumbu - trailer	1.22 - 222		6	0,3	0,5	41,6	93,7

Lampiran 4 Tabel masukan pada menu load (Putri, 2014)

Jenis Kendaraan	Beban 1 Roda (Pd)	Load	CR (a)																		CP	YW	XW (Sd)	NR or NPT	
	Kg		Cm	Tire Spacing																					kPa
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Sedan	500	0	7,67	0	0	0	3,83	0	7,67												265,65	0		3	
Pick up	1.310	0	12,41	0	0	0	6,21	0	12,41												265,65	0		3	
Pick up	2.545	0	10,45	0	0	0	5,22	0	10,45												728,64	0		3	
Mini Bus	1.410	0	6,96	0	0	0	3,48	0	6,96												910,80	0		3	
Bus Kecil	1.370	1	7,67	0	0	0	7,67	0	15,24												728,64	30,48		3	
Bus Sedang	1.530	0	7,25	0	0	0	3,62	0	7,25												728,64	0		3	
Bus Besar	1.485	1	7,98	0	0	0	7,98	0	15,24												728,64	30,48		3	
Truk 2 sumbu 4 Roda	2.740	0	10,84	0	0	0	5,42	0	10,84												728,64	0		3	
Truk 2 sumbu 6 Roda	2.575	0	10,51	0	0	0	5,25	0	10,51												728,64	0		3	
Truk 2 sumbu 6 Roda	2.500	1	10,36	0	0	0	10,36	0	15,24												728,64	30,48		3	
Truk 3 sumbu Roda Tunggal	3.125	0	11,58	0	0	0	5,79	0	11,58												728,64	0		3	
Truk 3 sumbu Roda Ganda	2.345	2	8,97	0	0	0	8,97	0	65,53	0	32,77	32,77	8,97	32,77	65,53	0	65,53	65,53	8,97	65,53	65,53	910,80	30,48	131,064	9
Truk Gandeng Roda Tunggal	2.823	0	9,84	0	0	0	4,92	0	9,84												910,80	0		3	
Truk Gandeng Roda Ganda	2.198	1	8,68	0	0	0	8,68	0	15,24												910,80	30,48		3	
Truk Gandeng Roda Ganda	2.120	1	8,53	0	0	0	8,53	0	15,24												910,80	30,48		3	
Truk Semi Trailer Roda Tunggal	1.505	0	7,19	0	0	0	3,59	0	7,19												910,80	0		3	
Truk Semi Trailer Roda Ganda	2.500	2	9,26	0	0	0	9,26	0	65,53	0	32,77	32,77	9,26	32,77	65,53	0	65,53	65,53	9,26	65,53	65,53	910,80	30,48	131,064	9
Truk Semi Trailer Roda Ganda	1.805	2	7,87	0	0	0	7,87	0	65,53	0	32,77	32,77	7,87	32,77	65,53	0	65,53	65,53	7,87	65,53	65,53	910,80	30,48	131,064	9