

Lampiran 10 Formulir SIG-IV Kondisi Eksisting

SIMPANG BERSINYAL			Tanggal : 3 April 2017													Ditangani oleh : Suprayoga Pangestu								
Formulir SIG-IV			Kabupaten : Sleman													Perihal : 3 FASE								
PENENTUAN WAKTU SINYAL			Simpang : Jalan Magelang KM 5													Periode : 16.00 - 17.00 WIB (Jam Puncak Siang)								
KAPASITAS																								
			Fase 1						Fase 2						Fase 3									
Kode Pendekat	Hijau dalam fase no.	Tipe pendekat	Rasio kendaraan berbelok					Arus RT (smp/jam)		Lebar efektif (m)	Arus jenuh (smp/jam hijau)							Arus lalu lintas smp/jam (Q)	Rasio Arus (FR)	Rasio fase (PR)	Waktu hijau (det)	Kapasitas smp/jam (C)	Derajat kejenuhan (DS)	
								Arah diri	Arah lawan		Faktor-faktor penyesuaian													Nilai disesuaikan smp/jam
			PLTOR	PLT	PRT	QRT	QRTO	So	Fcs	FSF	FG	Fp	FRT	FLT	S	Q	Q/S	Frcrit	IFR	g	Q / C			
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
U	1	P	-	0.176	0.103	-	-	7.5	5850	1	0.93	1	1	1.026	1.018	5680	923	0.16	0.271	20	1136	0.81		
S	2	P	-	0.105	0.217	-	-	7.5	5850	1	0.93	1	1	1.056	1.011	5805	884	0.15	0.254	19	1103	0.80		
B	3	O	-	0.320	0.387	271	312	3.2	2496	1	0.98	1	1	1.000	1.000	2446	403	0.16	0.275	18	440	0.92		
T	3	O	-	0.395	0.400	312	271	5.3	4134	1	0.97	1	1	1.000	1.000	4010	481	0.12		18	722	0.67		
Waktu hilang total LTI (det)			28	Waktu siklus eksisting (det)					85								IFR =	0.599						
																	ΣFRcrit							