

## Lampiran 12 Formulir SIG-IV Alternatif I

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 hijau									
			PLTOR	PLT	PRT	QRT	QRTO	We	Semua tipe pendekat			Hanya tipe P			S	Q	Q/S	Frcrit	IFR	g	S x g/c	Q/C		
			So	Fes	FSF	FG	Fp	FRT	FLT	Belok kanan	Belok kiri													
1	2	3	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	30	1508	0.61		
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	28	1439	0.61		
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	27	584	0.69		
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		27	958	0.50		
Waktu hilang total LTI (det)			28	Waktu siklus pra penyesuaian cua (det)						117.2								IFR =	0.599					
				Waktu siklus disesuaikan c (det)						113								ΣFRcrit						