

Lampiran 14 Formulir SIG-IV Alternatif II

SIMPANG BERSINYAL			Tanggal : 3 April 2017										Ditangani oleh : Suprayoga Pangestu										
Formulir SIG-IV			Kabupaten : Sleman										Perihal : 4 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						Fase 4					
Kode Pendekat	Hijau dalam fase no.	Type 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	Fr	IFR	g	\$ x g/c	Q / C	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
U	1	P	-	0.176	0.103	-	-	7.5	5850	1	0.93	1	1	1.026	1.018	5680	923	0.1626	0.271	28	1223	0.75	
S	2	P	-	0.105	0.217	-	-	7.5	5850	1	0.93	1	1	1.056	1.011	5805	884	0.1523	0.254	26	1161	0.76	
B	3	O	-	0.320	0.387	271	312	3.2	2496	1	0.98	1	1	1.000	1.000	2446	403	0.1648	0.275	27	508	0.79	
T	3	O	-	0.395	0.400	312	271	5.3	4134	1	0.97	1	1	1.000	1.000	4010	481	0.1199	0.200	21	648	0.74	
Waktu hilang total LTI (det)			28	Waktu siklus pra penyesuaian cua (det)						118.0								IFR =		0.6			
				Waktu siklus disesuaikan c (det)						130								EFRcrit					

