Lampiran 15 Formulir SIG-V Alternatif II

SIMPANG BERSINYAL					Tanggal : 3 April 2017							Ditangani oleh : Suprayoga Pangestu			
Formulir SIG V					Kabupaten : SLEMAN							Perihal : 4 FASE			
	PANJANG ANTRIAN				Simpang : Jalan Magelang KM 5							Periode : 16.00 - 17.00 WIB (Jam Puncak Siang)			
	JUMLAH KENDARAAN TERHENTI				Waktu siklus : 130 detik										
	TUNDAAN														
Kode Pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan DS	Rasio hijau GR	Jumlah kendaraan antri				Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti	Tundaan			
					NQ_1	NQ_2	Total NQ1+NQ2 = NQ	NQ_{MAX}				Tundaan lalu lintas rata-rata det/smp	Tundaan geometri rata-rata det/smp	Tundaan rata-rata det/smp	Tundaan total det.smp
	Q	C	Q/C	g/c					QL	NS	Nsv	DT	DG	D=DT+DG	D x Q
U	923	1223	0.75	0.215	1.03	31.24	32.27	45.7	121.88	0.9	804	50.8	3.7	54.5	50343.06
S	884	1161	0.76	0.200	1.09	30.12	31.21	44.3	118.14	0.9	778	52.4	3.8	56.2	49666.08
B	403	508	0.79	0.208	1.38	13.80	15.19	23.3	145.34	0.9	379	58.6	4.0	62.7	25252.42
T	481	648	0.74	0.162	0.93	16.54	17.47	26.3	99.07	0.9	435	57.1	4.1	61.2	29405.66
LTOR (semua)	581											0	6	6	3485
Arus kor. Q kor									TOTAL		2396			TOTAL	158152
Arus total Qtot	3272						Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp :				0.732	Tundaan simpang rata-rata : (det/smp)			48.336