

### Lampiran 11 Formulir SIG-V Kondisi Eksisting

SIMPANG BERSINYAL					Tanggal : 3 April 2017					Ditangani oleh : Suprayoga Pangestu					
Formulir SIG V					Kabupaten : SLEMAN					Perihal : 3 FASE					
PANJANG ANTRIAN					Simpang : Jalan Magelang KM 5					Periode : 16.00 - 17.00 WIB (Jam Puncak Siang)					
JUMLAH KENDARAAN TERHENTI					Waktu siklus : 85 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 <sub>1</sub>	NQ <sub>2</sub>	Total NQ <sub>1</sub> +NQ <sub>2</sub> = NQ	NQ <sub>MAX</sub>				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												
U	923	1136	0.81	0.200	1.65	24.50	26.15	37.7	100.42	0.9	847	43.4	3.8	47.2	43617.11
S	884	1103	0.80	0.190	1.50	23.46	24.96	36.1	96.24	0.9	809	43.6	3.8	47.4	41900.33
B	403	440	0.92	0.180	4.03	10.99	15.02	23.0	143.98	1.2	487	73.2	3.9	77.2	31096.57
T	481	722	0.67	0.180	0.50	16.18	16.67	25.2	95.11	1.1	540	40.7	3.9	44.6	21432.33
LTOR (semua)	581											0	6	6	3485
Arus kor. Q kor									TOTAL		2683			TOTAL	141531
Arus total Qtot	3272										Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp :	0.820	Tundaan simpang rata-rata : (det/smp)		43.257



