

Lampiran 4. Perhitungan ESA dan VDF Proyek

Tabel 3.3. Tabel nilai VDF dan ESA

RUAS	: RUAS JALAN SAMPAKAN - SINGOSAREN	
PROVINSI	: D.I. YOGYAKARTA	Tahun : 2017
UMUR RENCANA	: 40 TAHUN	Tahun dibuka : 2018
PERTUMBUHAN LALU LINTAS KENDARAAN RINGAN	: 5 %/TAHUN	Masa Kontruksi : 1
PERTUMBUHAN LALU LINTAS BERAT	: 5 %/TAHUN	
KOEFISIEN DISTRIBUSI KENDARAAN RINGAN	: 0.50 (2 LANE 2 ARAH)	
KOEFISIEN DISTRIBUSI KENDARAAN BERAT	: 0.50 (2 LANE 2 ARAH)	

NO	GOL	TYPE KENDARAAN	VDF	ADT TAHUN 2017	ESAL (10 ⁶)	CESAL (10 ⁶)	KET
1	2	MOBIL PENUMPANG	0.0001	1122	0.0026	1.91	==> OK
2	3	OPELET, COMBI, MINIBUS (UTILITAS 1)	0.0030	16	0.0011		
3	4	PICK UP MOBIL HANTARAN (UTILITAS 2)	0.0030	820	0.0569		
4	5a	BUS KECIL	0.1175	0	0.0000		
5	5b	BUS BESAR	0.8139	3	0.0565		
6	6a	TRUCK RINGAN 2 AS	0.2746	42	0.2670		
7	6b	TRUCK BERAT 2 AS	2.1974	25	1.2716		
8	7a	TRUCK BERAT 3 AS	3.6221	3	0.2515		
9	7b	TRUCK GANDENG 4 AS	3.6221	0	0.0000		
10	7c	TRUCK SEMI TRAILER	3.6221	0	0.0000		
JUMLAH MBT				2,031	1.907	1.907	

SUMBER: HASIL PERHITUNGAN, 2017