

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kecepatan Persentil 85 per Segmen

Segmen 1			
No	MC	LV	HV
1	52	38	36
2	45	27	37
3	54	40	38
4	58	42	39
5	44	48	20
6	43	41	28
7	34	34	38
8	33	37	37
9	39	24	35
10	45	35	38
11	51	30	39
12	57	36	29
13	51	50	
14	47	44	
15	36	40	
16	39	39	
17	56	48	
18	37	43	
19	60	38	
20	49	43	
21	39	45	
22	45	38	
23	38	36	
24	47	37	
25	43	50	
26	57	48	
27	32	26	
28	35	21	
29	47	24	
30	52	22	
31	43	45	
32	42	40	
33	42	48	
34	29	47	
35	41	25	
36	50	46	
37	38	41	
38	45	35	
39	40	30	
40	20	36	

41	50	48	
42	34	44	
43	33	24	
44	39	22	
45	45	37	
46	51	40	
47	57	48	
48	33	55	
49	24	30	
50	30	27	
51	47	50	
52	44	59	
53	52	34	
54	36	48	
55	46	55	
56	51	35	
57	61	27	
58	44		
59	47		
60	38		
61	27		
62	61		
63	58		
64	48		
65	43		
66	45		
67	33		
68	24		
69	30		
70	48		
71	44		
72	51		
73	53		
RATA2	44	39	35
PERSENTIL 85	52	48	38
MIN	20	21	20
MAX	60	55	39

Segmen 2			
No	MC	LV	HV
1	58	36	28
2	48	58	43
3	43	44	44
4	34	47	35
5	38	39	41
6	39	48	39
7	45	49	29
8	51	38	36
9	57	43	37
10	51	45	46
11	47	53	41
12	36	36	20
13	39	37	
14	56	50	
15	37	78	
16	60	26	
17	49	21	
18	39	24	
19	45	22	
20	38	55	
21	47	40	
22	43	48	
23	57	55	
24	38	25	
25	52	46	
26	61	41	
27	58	35	
28	48	30	
29	43	36	
30	34	58	
31	62	55	
32	39	50	
33	45	27	
34	51	62	
35	61	59	
36	44	48	
37	61	48	
38	51	48	
39	57	55	
40	33	50	

41	58	27	
42	48	44	
43	60	24	
44	44	22	
45	52	55	
46	32	40	
47	35	50	
48	47	27	
49	52	62	
50	43	59	
51	42	48	
52	48	41	
53	43	34	
54	41	37	
55	50	24	
56	38	35	
57	45	30	
58	40		
59	35		
60	50		
61	36		
62	65		
63	60		
64	50		
65	53		
66	47		
67	38		
68	60		
69	44		
70	51		
71	53		
72	45		
73	61		
RATA2	47	43	37
PERSENTIL 85	58	55	43
MIN	32	21	20
MAX	62	78	46

Segmen 3			
No	MC	LV	HV
1	60	50	36
2	50	27	37
3	33	62	46
4	24	59	44
5	30	48	35
6	60	41	41
7	44	34	39
8	51	37	29
9	53	45	41
10	45	53	20
11	61	36	28
12	58	37	43
13	48	50	
14	50	78	
15	44	26	
16	48	21	
17	52	24	
18	45	22	
19	51	55	
20	57	40	
21	48	48	
22	47	55	
23	36	25	
24	45	46	
25	56	41	
26	37	35	
27	60	30	
28	49	36	
29	39	58	
30	45	44	
31	48	24	
32	47	22	
33	43	55	
34	60	40	
35	32	48	
36	35	55	
37	47	50	
38	52	27	
39	48	62	
40	42	59	

41	45	48	
42	38	48	
43	41	55	
44	50	50	
45	52	27	
46	45	24	
47	40	35	
48	38	30	
49	50	36	
50	40	58	
51	65	44	
52	51	47	
53	61	39	
54	44	48	
55	58	49	
56	40	38	
57	48	43	
58	50		
59	58		
60	48		
61	43		
62	52		
63	48		
64	39		
65	45		
66	51		
67	57		
68	60		
69	42		
70	36		
71	60		
72	44		
73	52		
RATA2	48	43	37
PERSENTIL 85	58	55	43
MIN	24	21	20
MAX	61	78	46

Segmen 4			
No	MC	LV	HV
1	51	41	28
2	53	34	43
3	45	37	44
4	61	24	35
5	58	35	41
6	60	30	39
7	44	36	29
8	33	58	46
9	39	26	41
10	45	21	20
11	51	24	36
12	57	22	37
13	51	55	
14	47	40	
15	60	48	
16	50	55	
17	33	25	
18	24	46	
19	30	41	
20	48	35	
21	43	30	
22	34	36	
23	42	58	
24	42	44	
25	29	24	
26	41	22	
27	50	55	
28	38	40	
29	57	48	
30	32	55	
31	35	50	
32	47	27	
33	52	62	
34	43	59	
35	45	48	
36	40	48	
37	20	55	
38	50	50	
39	36	27	
40	74	50	

41	51	27	
42	61	62	
43	44	59	
44	61	48	
45	38	44	
46	27	47	
47	61	39	
48	58	48	
49	36	49	
50	39	38	
51	56	43	
52	37	45	
53	60	53	
54	49	36	
55	39	37	
56	45	50	
57	24	78	
58	41		
59	60		
60	44		
61	52		
62	34		
63	33		
64	39		
65	45		
66	51		
67	57		
68	33		
69	38		
70	47		
71	43		
72	48		
73	43		
RATA2	44	43	37
PERSENTIL 85	57	55	43
MIN	20	21	20
MAX	60	58	46

Segmen 5			
No	MC	LV	HV
1	60	50	36
2	50	27	37
3	33	62	46
4	24	59	41
5	30	48	20
6	60	41	28
7	44	34	43
8	51	37	44
9	53	24	35
10	45	35	41
11	61	30	39
12	58	36	29
13	48	58	
14	43	44	
15	34	47	
16	33	39	
17	39	48	
18	45	49	
19	51	38	
20	57	43	
21	51	45	
22	47	53	
23	36	36	
24	39	37	
25	56	50	
26	37	78	
27	60	26	
28	49	21	
29	39	24	
30	45	22	
31	38	55	
32	47	40	
33	43	48	
34	57	55	
35	32	25	
36	35	46	
37	47	41	
38	52	35	
39	43	30	
40	42	36	

41	42	58	
42	29	44	
43	41	24	
44	50	22	
45	38	55	
46	45	40	
47	40	48	
48	20	55	
49	50	50	
50	36	27	
51	74	62	
52	51	59	
53	61	48	
54	44	48	
55	61	55	
56	38	50	
57	27	27	
58	61		
59	58		
60	48		
61	43		
62	34		
63	33		
64	39		
65	45		
66	51		
67	57		
68	33		
69	24		
70	30		
71	60		
72	44		
73	52		
RATA2	45	43	37
PERSENTIL 85	57	55	43
MIN	24	21	20
MAX	61	78	46

Segmen 6			
No	MC	LV	HV
1	60	50	42
2	50	27	38
3	33	62	35
4	24	59	44
5	30	48	30
6	60	41	32
7	44	34	41
8	51	37	39
9	53	24	32
10	45	35	42
11	61	30	44
12	58	36	35
13	48	58	
14	43	44	
15	34	47	
16	33	39	
17	39	48	
18	45	49	
19	51	38	
20	57	43	
21	51	45	
22	47	53	
23	78	36	
24	26	37	
25	21	50	
26	24	36	
27	22	39	
28	55	56	
29	40	37	
30	45	60	
31	38	49	
32	47	39	
33	43	48	
34	57	50	
35	20	25	
36	50	46	
37	36	41	
38	74	35	
39	51	30	
40	61	36	

41	44	58	
42	61	44	
43	38	24	
44	50	22	
45	38	55	
46	45	40	
47	40	48	
48	32	46	
49	35	50	
50	47	27	
51	52	62	
52	43	59	
53	42	48	
54	42	48	
55	29	55	
56	41	50	
57	27	27	
58	61		
59	58		
60	48		
61	33		
62	24		
63	30		
64	60		
65	44		
66	52		
67	43		
68	34		
69	33		
70	39		
71	45		
72	51		
73	57		
RATA2	44	43	38
PERSENTIL 85	57	55	43
MIN	20	22	30
MAX	78	62	44

Lampiran 2 Jarak Pandang Henti

Segmen	V (km/jam)	T (detik)	g	f	Jph (meter)
1	52	2,5	9,8	0,5	66,53
2	58	2,5	9,8	0,5	78,12
3	58	2,5	9,8	0,5	78,12
4	57	2,5	9,8	0,5	76,13
5	57	2,5	9,8	0,5	76,13
6	57	2,5	9,8	0,5	76,13

Lampiran 3 Jarak Pandang Mendahului

Segmen	V (km/jam)	m (detik)	T1 (detik)	a (km/jam/det)	d1	T2	d2	d3	d4	Jd
1	52	15	3,48	2,24	39,65	9,06	13,09	50	8,73	111,46
2	58	15	3,63	2,26	47,51	9,34	15,07	50	10,04	122,62
3	58	15	3,63	2,26	47,51	9,34	15,07	50	10,04	122,62
4	57	15	3,6	2,26	46,10	9,30	14,73	50	9,82	120,65
5	57	15	3,6	2,26	46,10	9,30	14,73	50	9,82	120,65
6	57	15	3,6	2,26	46,10	9,30	14,73	50	9,82	120,65

Lampiran 4 Daftar Periksa Inspeksi Keselamatan Jalan

FORMULIR SURVEI INSPEKSI KESELAMATAN JALAN

Surveyor : Ihsan Haji Nurcholis

Hari/Tanggal : 11 Maret 2021

Nama Ruas : Jalan Ngadiluwih – Matesih Segmen 1

DAFTAR PERIKSA-1 : KONDISI UMUM	
KONDISI UMUM	KETERANGAN
1.1. Kelas/Fungsi Jalan	
Lebar jalur jalan eksisting (meter)	6 m
Lebar lajur jalan eksisting (meter)	3 m
1.2 Bahu Jalan	
Lebar bahu jalan eksisting sesuai standar? (ya/tidak)	Ya
Apakah posisi bahu jalan sama rata dengan permukaan jalan?	Tidak
- Lebar bahu eksisting? (meter)	2 m
- Jenis bahu jalan (diperkeras, tanah)?	tanah
1.3 Drainase	
Periksa apakah drainase jalan sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	-
Apakah berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	-
1.4 Kecepatan	
Apakah desain kecepatan sesuai desain kelas dan fungsi jalan? (ya/tidak)	ya
1.5 Lansekap	
Periksa apakah lansekap jalan mengganggu lalu lintas dan keselamatan jalan?	Tidak
Apakah terdapat tanaman/pohon di pinggir jalan? (ya/tidak)	Ya
Apakah pohon mengganggu jarak pandang? (ya/tidak)	Tidak

DAFTAR PERIKSA-2 : KONDISI UMUM	
ALINYEMEN JALAN	KETERANGAN
2.1. Jarak Pandang	
Apakah jarak pandang yang diberikan kepada persimpangan, penyeberangan, pintu kereta, atau gerbang tol, berbahaya bagi lalu lintas? (ya/tidak)	Tidak
2.2 Kecepatan Rencana	
Periksa apakah alinyemen horizontal dan vertikal sesuai untuk (85%) kecepatan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Rambu peringatan kecepatan (ada/tidak ada)	Tidak ada
2.3 Pengharap Pengemudi	
Periksa apakah ada alinyemen jalan yang membingungkan pengguna jalan? (ada/tidak ada)	Ada
Apakah perambuan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
Apakah marka jalan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
2.4 Lajur Mendahului	
Apakah tersedia jalur untuk mendahului pada lokasi yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
2.5 Lebar Jalan	
Apakah semua lebar lajur, lebar perkerasan, termasuk lebar jembatan konsisten? (ya/tidak)	Ya
Apakah ada rambu penyempitan jalan? (ya/tidak)	Tidak
2.6 Bahu Jalan	
Periksa apakah lebar bahu jalan memadai? (dapat dilalui untuk kendaraan yang mengalami kerusakan atau dalam kondisi darurat)	Tidak

DAFTAR PERIKSA-3 : PENERANGAN JALAN	
PENERANGAN JALAN	KETERANGAN
3.1. Lampu Penerangan Jalan	
Apakah tersedia lampu penerangan jalan pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	ya
Apakah lampu penerangan jalan beroperasi dengan baik? (ya/tidak)	ya
Apakah penempatan lampu penerangan jalan tidak berbahaya ke pengguna jalan? (ya/tidak)	tidak
DAFTAR PERIKSA-4 : RAMBU DAN MARKA JALAN	
RAMBU DAN MARKA JALAN	KETERANGAN
4.1. Rambu Lalu Lintas	
Periksa apakah rambu lalu lintas pada ruas jalan yang diinspeksi sesuai standar?	
Apakah rambu batas kecepatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
Apakah rambu peringatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Ya
- Apakah penempatan rambu tersebut sesuai untuk lokasi tersebut? (ya/tidak)	Ada yang tidak sesuai
- Apakah rambu tersebut terlihat dengan jelas/tidak terhalangi? (ya/tidak)	Ada yang tidak terlihat
- Apakah rambu tersebut berfungsi pada malam hari?	Ya
Apakah terdapat rambu peringatan turunan/tanjakan (ya/tidak)	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak tikungan	Ya
Apakah terdapat rambu peringatan banyak lalu lintas pejalan kaki anak-anak pada lokasi? (ya/tidak)	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan jalan menyempit/jembatan yang berbahaya? (ya/tidak)	Tidak

KONDISI UMUM	KETERANGAN
4.2 Marka dan Delineasi	
Periksa apakah marka jalan yang terpasang sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah marka tepi terpasang pada semua ruas jalan? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-5 : BANGUNAN PELENGKAP JALAN DAN FASILITAS PEMBERHENTIAN BUS/KENDARAAN	
BANGUNAN PELENGKAP	KETERANGAN
5.1 Tiang Listrik dan Tiang Telepon	
Periksa apakah penempatan tiang listrik atau tiang telepon cukup aman dari lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah tersedia pagar penghalang? (ya/tidak)	Tidak
Apakah pagar penghalang tersebut telah sesuai penempatannya? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-6 : KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN JALAN	
KONDISI PERMUKAAN	KETERANGAN
6.1 Kerusakan Pavement	
Apakah terdapat kerusakan jalan (berlubang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan jalan (bergelombang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan tepi jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan (retak) jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya

FORMULIR SURVEI INSPEKSI KESELAMATAN JALAN

Surveyor : Ihsan Haji Nurcholis

Hari/Tanggal : 11 Maret 2021

Nama Ruas : Jalan Ngadiluwih – Matesih Segmen 2

DAFTAR PERIKSA-1 : KONDISI UMUM	
KONDISI UMUM	KETERANGAN
1.1. Kelas/Fungsi Jalan	
Lebar jalur jalan eksisting (meter)	6 m
Lebar lajur jalan eksisting (meter)	3 m
1.2 Bahu Jalan	
Lebar bahu jalan eksisting sesuai standar? (ya/tidak)	Ya
Apakah posisi bahu jalan sama rata dengan permukaan jalan?	Tidak
- Lebar bahu eksisting? (meter)	2 m
- Jenis bahu jalan (diperkeras, tanah)?	tanah
1.3 Drainase	
Periksa apakah drainase jalan sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
1.4 Kecepatan	
Apakah desain kecepatan sesuai desain kelas dan fungsi jalan? (ya/tidak)	Ya
1.5 Lansekap	
Periksa apakah lansekap jalan mengganggu lalu lintas dan keselamatan jalan?	Tidak
Apakah terdapat tanaman/pohon di pinggir jalan? (ya/tidak)	Ya
Apakah pohon mengganggu jarak pandang? (ya/tidak)	Tidak

DAFTAR PERIKSA-2 : KONDISI UMUM	
ALINYEMEN JALAN	KETERANGAN
2.1. Jarak Pandang	
Apakah jarak pandang yang diberikan kepada persimpangan, penyeberangan, pintu kereta, atau gerbang tol, berbahaya bagi lalu lintas? (ya/tidak)	Tidak
2.2 Kecepatan Rencana	
Periksa apakah alinyemen horizontal dan vertikal sesuai untuk (85%) kecepatan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Rambu peringatan kecepatan (ada/tidak ada)	Tidak ada
2.3 Pengharap Pengemudi	
Periksa apakah ada alinyemen jalan yang membingungkan pengguna jalan? (ada/tidak ada)	Tidak ada
Apakah perambuan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
Apakah marka jalan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
2.4 Lajur Mendahului	
Apakah tersedia jalur untuk mendahului pada lokasi yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
2.5 Lebar Jalan	
Apakah semua lebar lajur, lebar perkerasan, termasuk lebar jembatan konsisten? (ya/tidak)	Ya
Apakah ada rambu penyempitan jalan? (ya/tidak)	Tidak
2.6 Bahu Jalan	
Periksa apakah lebar bahu jalan memadai? (dapat dilalui untuk kendaraan yang mengalami kerusakan atau dalam kondisi darurat)	Tidak

DAFTAR PERIKSA-3 : PENERANGAN JALAN	
PENERANGAN JALAN	KETERANGAN
3.1. Lampu Penerangan Jalan	
Apakah tersedia lampu penerangan jalan pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	ya
Apakah lampu penerangan jalan beroperasi dengan baik? (ya/tidak)	ya
Apakah penempatan lampu penerangan jalan tidak berbahaya ke pengguna jalan? (ya/tidak)	tidak
DAFTAR PERIKSA-4 : RAMBU DAN MARKA JALAN	
RAMBU DAN MARKA JALAN	KETERANGAN
4.1. Rambu Lalu Lintas	
Periksa apakah rambu lalu lintas pada ruas jalan yang diinspeksi sesuai standar?	
Apakah rambu batas kecepatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
Apakah rambu peringatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Ya
- Apakah penempatan rambu tersebut sesuai untuk lokasi tersebut? (ya/tidak)	Ya
- Apakah rambu tersebut terlihat dengan jelas/tidak terhalangi? (ya/tidak)	Tidak
- Apakah rambu tersebut berfungsi pada malam hari?	Ya
Apakah terdapat rambu peringatan turunan/tanjakan (ya/tidak)	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak tikungan	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak lalu lintas pejalan kaki anak-anak pada lokasi? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat rambu peringatan jalan menyempit/jembatan yang berbahaya? (ya/tidak)	Tidak

KONDISI UMUM	KETERANGAN
4.2 Marka dan Delineasi	
Periksa apakah marka jalan yang terpasang sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah marka tepi terpasang pada semua ruas jalan? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-5 : BANGUNAN PELENGKAP JALAN DAN FASILITAS PEMBERHENTIAN BUS/KENDARAAN	
BANGUNAN PELENGKAP	KETERANGAN
5.1 Tiang Listrik dan Tiang Telepon	
Periksa apakah penempatan tiang listrik atau tiang telepon cukup aman dari lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah tersedia pagar penghalang? (ya/tidak)	Tidak
Apakah pagar penghalang tersebut telah sesuai penempatannya? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-6 : KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN JALAN	
KONDISI PERMUKAAN	KETERANGAN
6.1 Kerusakan Pavement	
Apakah terdapat kerusakan jalan (berlubang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan jalan (bergelombang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan tepi jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan (retak) jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya

FORMULIR SURVEI INSPEKSI KESELAMATAN JALAN

Surveyor : Ihsan Haji Nurcholis

Hari/Tanggal : 11 Maret 2021

Nama Ruas : Jalan Ngadiluwih – Matesih Segmen 3

DAFTAR PERIKSA-1 : KONDISI UMUM	
KONDISI UMUM	KETERANGAN
1.1. Kelas/Fungsi Jalan	
Lebar jalur jalan eksisting (meter)	6 m
Lebar lajur jalan eksisting (meter)	3 m
1.2 Bahu Jalan	
Lebar bahu jalan eksisting sesuai standar? (ya/tidak)	Ya
Apakah posisi bahu jalan sama rata dengan permukaan jalan?	Tidak
- Lebar bahu eksisting? (meter)	2 m
- Jenis bahu jalan (diperkeras, tanah)?	Tanah
1.3 Drainase	
Periksa apakah drainase jalan sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
1.4 Kecepatan	
Apakah desain kecepatan sesuai desain kelas dan fungsi jalan? (ya/tidak)	Ya
1.5 Lansekap	
Periksa apakah lansekap jalan mengganggu lalu lintas dan keselamatan jalan?	Tidak
Apakah terdapat tanaman/pohon di pinggir jalan? (ya/tidak)	Ya
Apakah pohon mengganggu jarak pandang? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-2 : KONDISI UMUM	

ALINYEMEN JALAN	KETERANGAN
2.1. Jarak Pandang	
Apakah jarak pandang yang diberikan kepada persimpangan, penyeberangan, pintu kereta, atau gerbang tol, berbahaya bagi lalu lintas? (ya/tidak)	Tidak
2.2 Kecepatan Rencana	
Periksa apakah alinyemen horizontal dan vertikal sesuai untuk (85%) kecepatan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Rambu peringatan kecepatan (ada/tidak ada)	Tidak ada
2.3 Pengharap Pengemudi	
Periksa apakah ada alinyemen jalan yang membingungkan pengguna jalan? (ada/tidak ada)	Tidak ada
Apakah perambuan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
Apakah marka jalan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
2.4 Lajur Mendahului	
Apakah tersedia jalur untuk mendahului pada lokasi yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
2.5 Lebar Jalan	
Apakah semua lebar lajur, lebar perkerasan, termasuk lebar jembatan konsisten? (ya/tidak)	Ya
Apakah ada rambu penyempitan jalan? (ya/tidak)	Tidak
2.6 Bahu Jalan	
Periksa apakah lebar bahu jalan memadai? (dapat dilalui untuk kendaraan yang mengalami kerusakan atau dalam kondisi darurat)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-3 : PENERANGAN JALAN	

PENERANGAN JALAN	KETERANGAN
3.1. Lampu Penerangan Jalan	
Apakah tersedia lampu penerangan jalan pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Ya
Apakah lampu penerangan jalan beroperasi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah penempatan lampu penerangan jalan tidak berbahaya ke pengguna jalan? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-4 : RAMBU DAN MARKA JALAN	
RAMBU DAN MARKA JALAN	KETERANGAN
4.1. Rambu Lalu Lintas	
Periksa apakah rambu lalu lintas pada ruas jalan yang diinspeksi sesuai standar?	
Apakah rambu batas kecepatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
Apakah rambu peringatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
- Apakah penempatan rambu tersebut sesuai untuk lokasi tersebut? (ya/tidak)	Tidak
- Apakah rambu tersebut terlihat dengan jelas/tidak terhalangi? (ya/tidak)	Tidak
- Apakah rambu tersebut berfungsi pada malam hari?	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan turunan/tanjakan (ya/tidak)	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak tikungan	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak lalu lintas pejalan kaki anak-anak pada lokasi? (ya/tidak)	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan jalan menyempit/jembatan yang berbahaya? (ya/tidak)	Tidak
KONDISI UMUM	KETERANGAN

4.2 Marka dan Delineasi	
Periksa apakah marka jalan yang terpasang sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah marka tepi terpasang pada semua ruas jalan? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-5 : BANGUNAN PELENGKAP JALAN DAN FASILITAS PEMBERHENTIAN BUS/KENDARAAN	
BANGUNAN PELENGKAP	KETERANGAN
5.1 Tiang Listrik dan Tiang Telepon	
Periksa apakah penempatan tiang listrik atau tiang telepon cukup aman dari lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah tersedia pagar penghalang? (ya/tidak)	Tidak
Apakah pagar penghalang tersebut telah sesuai penempatannya? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-6 : KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN JALAN	
KONDISI PERMUKAAN	KETERANGAN
6.1 Kerusakan Pavement	
Apakah terdapat kerusakan jalan (berlubang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan jalan (bergelombang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan tepi jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan (retak) jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya

FORMULIR SURVEI INSPEKSI KESELAMATAN JALAN

Surveyor : Ihsan Haji Nurcholis

Hari/Tanggal : 11 Maret 2021

Nama Ruas : Jalan Ngadiluwih – Matesih Segmen 4

DAFTAR PERIKSA-1 : KONDISI UMUM	
KONDISI UMUM	KETERANGAN
1.1. Kelas/Fungsi Jalan	
Lebar jalur jalan eksisting (meter)	6 m
Lebar lajur jalan eksisting (meter)	3 m
1.2 Bahu Jalan	
Lebar bahu jalan eksisting sesuai standar? (ya/tidak)	Ya
Apakah posisi bahu jalan sama rata dengan permukaan jalan?	Tidak
- Lebar bahu eksisting? (meter)	2 m
- Jenis bahu jalan (diperkeras, tanah)?	tanah
1.3 Drainase	
Periksa apakah drainase jalan sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
1.4 Kecepatan	
Apakah desain kecepatan sesuai desain kelas dan fungsi jalan? (ya/tidak)	Ya
1.5 Lansekap	
Periksa apakah lansekap jalan mengganggu lalu lintas dan keselamatan jalan?	Tidak
Apakah terdapat tanaman/pohon di pinggir jalan? (ya/tidak)	Ya
Apakah pohon mengganggu jarak pandang? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-2 : KONDISI UMUM	

ALINYEMEN JALAN	KETERANGAN
2.1. Jarak Pandang	
Apakah jarak pandang yang diberikan kepada persimpangan, penyeberangan, pintu kereta, atau gerbang tol, berbahaya bagi lalu lintas? (ya/tidak)	Tidak
2.2 Kecepatan Rencana	
Periksa apakah alinyemen horizontal dan vertikal sesuai untuk (85%) kecepatan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Rambu peringatan kecepatan (ada/tidak ada)	Tidak ada
2.3 Pengharap Pengemudi	
Periksa apakah ada alinyemen jalan yang membingungkan pengguna jalan? (ada/tidak ada)	Ada
Apakah perambuan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
Apakah marka jalan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
2.4 Lajur Mendahului	
Apakah tersedia jalur untuk mendahului pada lokasi yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
2.5 Lebar Jalan	
Apakah semua lebar lajur, lebar perkerasan, termasuk lebar jembatan konsisten? (ya/tidak)	Ya
Apakah ada rambu penyempitan jalan? (ya/tidak)	Tidak
2.6 Bahu Jalan	
Periksa apakah lebar bahu jalan memadai? (dapat dilalui untuk kendaraan yang mengalami kerusakan atau dalam kondisi darurat)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-3 : PENERANGAN JALAN	

PENERANGAN JALAN	KETERANGAN
3.1. Lampu Penerangan Jalan	
Apakah tersedia lampu penerangan jalan pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Ya
Apakah lampu penerangan jalan beroperasi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah penempatan lampu penerangan jalan tidak berbahaya ke pengguna jalan? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-4 : RAMBU DAN MARKA JALAN	
RAMBU DAN MARKA JALAN	KETERANGAN
4.1. Rambu Lalu Lintas	
Periksa apakah rambu lalu lintas pada ruas jalan yang diinspeksi sesuai standar?	
Apakah rambu batas kecepatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
Apakah rambu peringatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Ya
- Apakah penempatan rambu tersebut sesuai untuk lokasi tersebut? (ya/tidak)	Ya
- Apakah rambu tersebut terlihat dengan jelas/tidak terhalangi? (ya/tidak)	Ya
- Apakah rambu tersebut berfungsi pada malam hari?	Ya
Apakah terdapat rambu peringatan turunan/tanjakan (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat rambu peringatan banyak tikungan	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak lalu lintas pejalan kaki anak-anak pada lokasi? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat rambu peringatan jalan menyempit/jembatan yang berbahaya? (ya/tidak)	Tidak
KONDISI UMUM	KETERANGAN

4.2 Marka dan Delineasi	
Periksa apakah marka jalan yang terpasang sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah marka tepi terpasang pada semua ruas jalan? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-5 : BANGUNAN PELENGKAP JALAN DAN FASILITAS PEMBERHENTIAN BUS/KENDARAAN	
BANGUNAN PELENGKAP	KETERANGAN
5.1 Tiang Listrik dan Tiang Telepon	
Periksa apakah penempatan tiang listrik atau tiang telepon cukup aman dari lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah tersedia pagar penghalang? (ya/tidak)	Tidak
Apakah pagar penghalang tersebut telah sesuai penempatannya? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-6 : KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN JALAN	
KONDISI PERMUKAAN	KETERANGAN
6.1 Kerusakan Pavement	
Apakah terdapat kerusakan jalan (berlubang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan jalan (bergelombang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan tepi jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan (retak) jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya

FORMULIR SURVEI INSPEKSI KESELAMATAN JALAN

Surveyor : Ihsan Haji Nurcholis
 Hari/Tanggal : 11 Maret 2021
 Nama Ruas : Jalan Ngadiluwih – Matesih Segmen 5

DAFTAR PERIKSA-1 : KONDISI UMUM	
KONDISI UMUM	KETERANGAN
1.1. Kelas/Fungsi Jalan	
Lebar jalur jalan eksisting (meter)	6 m
Lebar lajur jalan eksisting (meter)	3 m
1.2 Bahu Jalan	
Lebar bahu jalan eksisting sesuai standar? (ya/tidak)	Ya
Apakah posisi bahu jalan sama rata dengan permukaan jalan?	Tidak
- Lebar bahu eksisting? (meter)	2 m
- Jenis bahu jalan (diperkeras, tanah)?	Tanah
1.3 Drainase	
Periksa apakah drainase jalan sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	-
Apakah berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	-
1.4 Kecepatan	
Apakah desain kecepatan sesuai desain kelas dan fungsi jalan? (ya/tidak)	Ya
1.5 Lansekap	
Periksa apakah lansekap jalan mengganggu lalu lintas dan keselamatan jalan?	Tidak
Apakah terdapat tanaman/pohon di pinggir jalan? (ya/tidak)	Ya
Apakah pohon mengganggu jarak pandang? (ya/tidak)	Tidak

DAFTAR PERIKSA-2 : KONDISI UMUM	
ALINYEMEN JALAN	KETERANGAN
2.1. Jarak Pandang	
Apakah jarak pandang yang diberikan kepada persimpangan, penyeberangan, pintu kereta, atau gerbang tol, berbahaya bagi lalu lintas? (ya/tidak)	Tidak
2.2 Kecepatan Rencana	
Periksa apakah alinyemen horizontal dan vertikal sesuai untuk (85%) kecepatan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Rambu peringatan kecepatan (ada/tidak ada)	Tidak ada
2.3 Pengharap Pengemudi	
Periksa apakah ada alinyemen jalan yang membingungkan pengguna jalan? (ada/tidak ada)	Ada
Apakah perambuan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
Apakah marka jalan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
2.4 Lajur Mendahului	
Apakah tersedia jalur untuk mendahului pada lokasi yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
2.5 Lebar Jalan	
Apakah semua lebar lajur, lebar perkerasan, termasuk lebar jembatan konsisten? (ya/tidak)	Ya
Apakah ada rambu penyempitan jalan? (ya/tidak)	Tidak
2.6 Bahu Jalan	
Periksa apakah lebar bahu jalan memadai? (dapat dilalui untuk kendaraan yang mengalami kerusakan atau dalam kondisi darurat)	Tidak

DAFTAR PERIKSA-3 : PENERANGAN JALAN	
PENERANGAN JALAN	KETERANGAN
3.1. Lampu Penerangan Jalan	
Apakah tersedia lampu penerangan jalan pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	ya
Apakah lampu penerangan jalan beroperasi dengan baik? (ya/tidak)	ya
Apakah penempatan lampu penerangan jalan tidak berbahaya ke pengguna jalan? (ya/tidak)	tidak
DAFTAR PERIKSA-4 : RAMBU DAN MARKA JALAN	
RAMBU DAN MARKA JALAN	KETERANGAN
4.1. Rambu Lalu Lintas	
Periksa apakah rambu lalu lintas pada ruas jalan yang diinspeksi sesuai standar?	
Apakah rambu batas kecepatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
Apakah rambu peringatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
- Apakah penempatan rambu tersebut sesuai untuk lokasi tersebut? (ya/tidak)	Tidak
- Apakah rambu tersebut terlihat dengan jelas/tidak terhalangi? (ya/tidak)	Tidak
- Apakah rambu tersebut berfungsi pada malam hari?	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan turunan/tanjakan (ya/tidak)	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak tikungan	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak lalu lintas pejalan kaki anak-anak pada lokasi? (ya/tidak)	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan jalan menyempit/jembatan yang berbahaya? (ya/tidak)	Tidak

KONDISI UMUM	KETERANGAN
4.2 Marka dan Delineasi	
Periksa apakah marka jalan yang terpasang sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah marka tepi terpasang pada semua ruas jalan? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-5 : BANGUNAN PELENGKAP JALAN DAN FASILITAS PEMBERHENTIAN BUS/KENDARAAN	
BANGUNAN PELENGKAP	KETERANGAN
5.1 Tiang Listrik dan Tiang Telepon	
Periksa apakah penempatan tiang listrik atau tiang telepon cukup aman dari lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah tersedia pagar penghalang? (ya/tidak)	Tidak
Apakah pagar penghalang tersebut telah sesuai penempatannya? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-6 : KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN JALAN	
KONDISI PERMUKAAN	KETERANGAN
6.1 Kerusakan Pavement	
Apakah terdapat kerusakan jalan (berlubang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan jalan (bergelombang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan tepi jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan (retak) jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya

FORMULIR SURVEI INSPEKSI KESELAMATAN JALAN

Surveyor : Ihsan Haji Nurcholis
 Hari/Tanggal : 11 Maret 2021
 Nama Ruas : Jalan Ngadiluwih – Matesih Segmen 6

DAFTAR PERIKSA-1 : KONDISI UMUM	
KONDISI UMUM	KETERANGAN
1.1. Kelas/Fungsi Jalan	
Lebar jalur jalan eksisting (meter)	6 m
Lebar lajur jalan eksisting (meter)	3 m
1.2 Bahu Jalan	
Lebar bahu jalan eksisting sesuai standar? (ya/tidak)	Ya
Apakah posisi bahu jalan sama rata dengan permukaan jalan?	Tidak
- Lebar bahu eksisting? (meter)	2 m
- Jenis bahu jalan (diperkeras, tanah)?	tanah
1.3 Drainase	
Periksa apakah drainase jalan sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
1.4 Kecepatan	
Apakah desain kecepatan sesuai desain kelas dan fungsi jalan? (ya/tidak)	Ya
1.5 Lansekap	
Periksa apakah lansekap jalan mengganggu lalu lintas dan keselamatan jalan?	Tidak
Apakah terdapat tanaman/pohon di pinggir jalan? (ya/tidak)	Ya
Apakah pohon mengganggu jarak pandang? (ya/tidak)	Tidak

DAFTAR PERIKSA-2 : KONDISI UMUM	
ALINYEMEN JALAN	KETERANGAN
2.1. Jarak Pandang	
Apakah jarak pandang yang diberikan kepada persimpangan, penyeberangan, pintu kereta, atau gerbang tol, berbahaya bagi lalu lintas? (ya/tidak)	Tidak
2.2 Kecepatan Rencana	
Periksa apakah alinyemen horizontal dan vertikal sesuai untuk (85%) kecepatan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Rambu peringatan kecepatan (ada/tidak ada)	Tidak ada
2.3 Pengharap Pengemudi	
Periksa apakah ada alinyemen jalan yang membingungkan pengguna jalan? (ada/tidak ada)	Tidak
Apakah perambuan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
Apakah marka jalan yang ada mampu memandu pengguna jalan dengan baik?	Belum
2.4 Lajur Mendahului	
Apakah tersedia jalur untuk mendahului pada lokasi yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
2.5 Lebar Jalan	
Apakah semua lebar lajur, lebar perkerasan, termasuk lebar jembatan konsisten? (ya/tidak)	Ya
Apakah ada rambu penyempitan jalan? (ya/tidak)	Tidak
2.6 Bahu Jalan	
Periksa apakah lebar bahu jalan memadai? (dapat dilalui untuk kendaraan yang mengalami kerusakan atau dalam kondisi darurat)	Tidak

DAFTAR PERIKSA-3 : PENERANGAN JALAN	
PENERANGAN JALAN	KETERANGAN
3.1. Lampu Penerangan Jalan	
Apakah tersedia lampu penerangan jalan pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	ya
Apakah lampu penerangan jalan beroperasi dengan baik? (ya/tidak)	ya
Apakah penempatan lampu penerangan jalan tidak berbahaya ke pengguna jalan? (ya/tidak)	tidak
DAFTAR PERIKSA-4 : RAMBU DAN MARKA JALAN	
RAMBU DAN MARKA JALAN	KETERANGAN
4.1. Rambu Lalu Lintas	
Periksa apakah rambu lalu lintas pada ruas jalan yang diinspeksi sesuai standar?	
Apakah rambu batas kecepatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Tidak
Apakah rambu peringatan terdapat pada ruas yang diinspeksi? (ya/tidak)	Ya
- Apakah penempatan rambu tersebut sesuai untuk lokasi tersebut? (ya/tidak)	Ya
- Apakah rambu tersebut terlihat dengan jelas/tidak terhalangi? (ya/tidak)	Ya
- Apakah rambu tersebut berfungsi pada malam hari?	Ya
Apakah terdapat rambu peringatan turunan/tanjakan (ya/tidak)	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak tikungan	Tidak
Apakah terdapat rambu peringatan banyak lalu lintas pejalan kaki anak-anak pada lokasi? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat rambu peringatan jalan menyempit/jembatan yang berbahaya? (ya/tidak)	Tidak

KONDISI UMUM	KETERANGAN
4.2 Marka dan Delineasi	
Periksa apakah marka jalan yang terpasang sesuai standar dan berfungsi dengan baik? (ya/tidak)	Ya
Apakah marka tepi terpasang pada semua ruas jalan? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-5 : BANGUNAN PELENGKAP JALAN DAN FASILITAS PEMBERHENTIAN BUS/KENDARAAN	
BANGUNAN PELENGKAP	KETERANGAN
5.1 Tiang Listrik dan Tiang Telepon	
Periksa apakah penempatan tiang listrik atau tiang telepon cukup aman dari lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah tersedia pagar penghalang? (ya/tidak)	Tidak
Apakah pagar penghalang tersebut telah sesuai penempatannya? (ya/tidak)	Tidak
DAFTAR PERIKSA-6 : KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN JALAN	
KONDISI PERMUKAAN	KETERANGAN
6.1 Kerusakan Pavement	
Apakah terdapat kerusakan jalan (berlubang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan jalan (bergelombang) yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan tepi jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya
Apakah terdapat kerusakan (retak) jalan yang membahayakan lalu lintas? (ya/tidak)	Ya

Lampiran 5 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Ihsan Haji Nurcholis
Notar : 17.01.0373
Tempat, Tanggal Lahir : Sukoharjo, 24 Januari 1999
Jenis Kelamin : Laki - Laki
Status : Belum Menikah
Alamat : Sidorejo Rt 01/04 Combongan,
Sukoharjo
Telepon : 08987911441
Email : ihsanhaji45@gmail.com
Motto : Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin

Riwayat Pendidikan

1. TK RA. ZAENAB
2. SD NEGERI COMBONGAN 03
3. SMP NEGERI 1 SUKOHARJO
4. SMK NEGERI 2 SURAKARTA

Tegal, Agustus 2021
Penulis



Ihsan Haji Nurcholis

Lampiran 6 Lembar Asistensi

Asistensi ke #.	Hari / Tanggal	Uraian	Paraf

Ketua Program Studi D.IV MKTJ


HANENDYO PUTRO, MT
Pembina (IV/a)
NIP. 19700519 199301 1 001

**LEMBAR ASISTENSI
PENYUSUNAN SKRIPSI**

NAMA TARUNA	1. <u>DHANI HAJI PURCHADIS</u>
NO. TARUNA	1. <u>19 01 0575</u>
JURUSAN SKRIPSI	1. <u>Pronyalaan Keselamatan Pesisir Jalan</u> <u>Dengan Menggunakan Metode HRRBC</u> <u>(Studi Kasus : Jalan Pesisir - Hembesh</u> <u>Kabupaten Karanganyar)</u>
DOSEN PEMBIMBING	1. <u>Dr. RUDHY HADJOTO, S.T., M.T.</u> 2. <u>AJIE SUTIRWAN, S.T., M.T.</u>

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
PROGRAM STUDI D.IV MANAJEMEN KESELAMATAN
TRANSPORTASI JALAN
2020

Asistensi ke #.	Hari / Tanggal	Uraian	Paraf
1	13/10/2020	Pengajuan & Pembahasan Judul Penelitian	
2	14/10/2020	Melihat Progress Pembahasan	
3	25/10/2020	Konsultasi Leksan Penelitian	
4	25/10/2020	Pengajuan Proposal Etno 1.2.3	
5	27/10/2020	Pengajuan & Pembahasan Proposal	
6	1/11/2020	Konsultasi Pengajuan Leksan Penelitian	
7	21/11/2020	Pengajuan Surat Pengajuan Leksan Penelitian	

Asistensi ke #.	Hari / Tanggal	Uraian	Paraf
8	27/11/2020	Pengajuan Progress Tugas Akhir	
9	2/12/2020	Perbaikan Tugas Akhir & ACC	
10	5/12/2020	Konsultasi terkait persiapan untuk Seminar Tugas Akhir	