

BAB II

GAMBAR UMUM

2.1 Kondisi Geografis dan Administratif

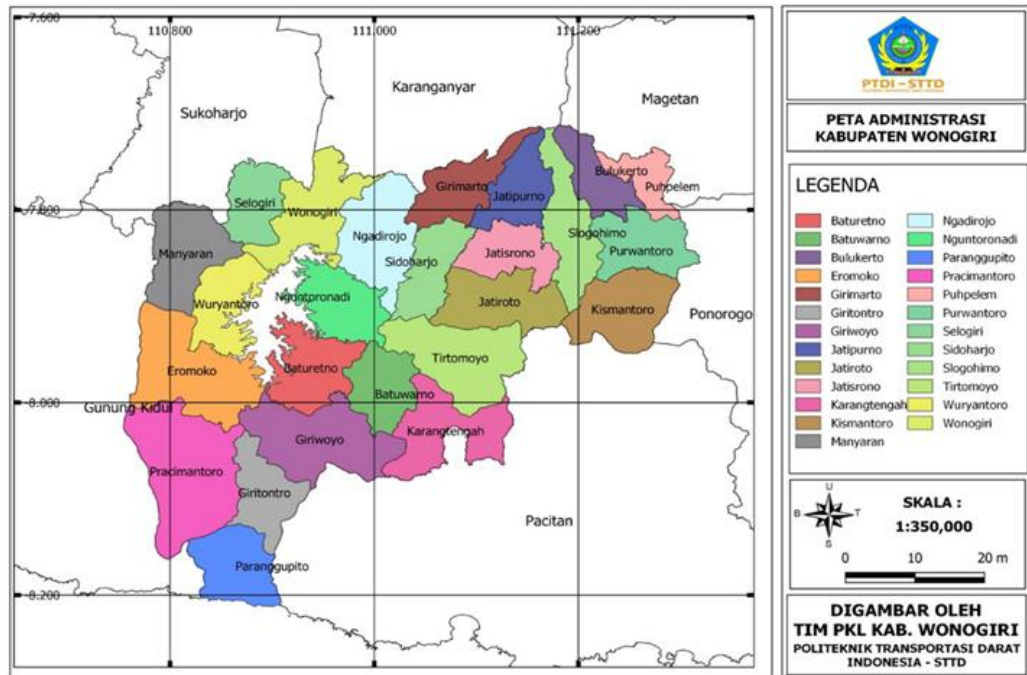
Kabupaten Wonogiri adalah salah satu Kabupaten yang ada di Provinsi Jawa Tengah memiliki 25 kecamatan yang secara administratif luas wilayah Kabupaten Wonogiri adalah $\pm 1.822,4 \text{ km}^2$. Dari segi geografis, Kabupaten Wonogiri sebagai salah satu kabupaten di Provinsi Jawa Tengah terletak antara $7^{\circ} 32' - 8^{\circ} 15'$ Lintang Selatan dan $110^{\circ} 41' - 111^{\circ} 18'$ Bujur Timur. Kabupaten Wonogiri terletak di sebelah selatan Kota Solo, berbatasan dengan Provinsi Jawa Timur di sebelah timur dan Daerah Istimewa Yogyakarta di sebelah barat.

Kecamatan Pracimantoro sebagai kecamatan terluas (7,8% dari total) sedangkan Kecamatan Puhpelem sebagai kecamatan terkecil (1,73% dari total). Kabupaten Wonogiri secara administrasi berbatasan dengan beberapa daerah kabupaten, adapun Batasan wilayah administrasi Kabupaten Wonogiri yaitu sebagai berikut:

- Sebelah Utara : Kabupaten Sukoharjo dan Kabupaten Karanganyar,
- Sebelah Selatan : Kabupaten Pacitan (Jawa Timur) dan Samudera Indonesia
- Sebelah Barat : Daerah Istimewa Yogyakarta
- Sebelah Timur : Kabupaten Ponorogo (Jawa Timur) dan Kabupaten Magetan (Jawa Timur)

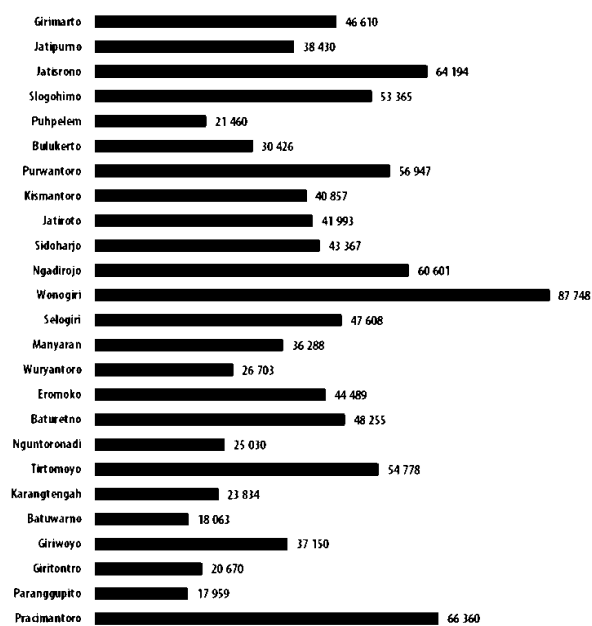
Penduduk Kabupaten Wonogiri berdasarkan proyeksi penduduk tahun 2021 sebanyak 1.043.177 jiwa. Dibandingkan dengan jumlah penduduk hasil registrasi penduduk Wonogiri sebanyak 1.096.138 jiwa. Kepadatan penduduk di Kabupaten Wonogiri tahun 2021 mencapai 572 jiwa/km². Kepadatan penduduk di 25 kecamatan cukup beragam dengan kepadatan penduduk tertinggi terletak di Kecamatan Jatisrono dengan kepadatan

sebesar 1.263 jiwa/km² dan terendah di Kecamatan Paranggupito sebesar 274 jiwa/km².



Sumber: Laporan Umum Tim PKL Kabupaten Wonogiri 2022

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Wonogiri



Sumber: Badan Pusat Statistik, 2022

Gambar II. 2 Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan di Kabupaten Wonogiri 2022

Tabel II. 1 Daftar Kecamatan Di Kabupaten Wonogiri

No	Kecamatan	Luas(km2)	Kelurahan
1	Pracimantoro	133,46	18
2	Paranggupito	60,93	8
3	Giritontro	60,19	7
4	Giriwoyo	101,29	16
5	Batuwarno	52,64	8
6	Karangtengah	83,35	5
7	Tirtomoyo	95,95	14
8	Nguntoronadi	61,93	11
9	Baturetno	65,86	13
10	Eromoko	116,53	15
11	Wuryantoro	57,28	8
12	Manyaran	74,98	7
13	Selogiri	48,57	11
14	Wonogiri	78,06	15
15	Ngadirojo	89,79	11
16	Sidoharjo	52,92	12
17	Jatiroto	68,01	15
18	Kismantoro	72,73	10
19	Purwantoro	61,32	15
20	Bulukerto	43,65	10
21	Puhpelem	29,83	6
22	Slogohimo	67,19	17
23	Jatisrono	52,06	17
24	Jatipurno	52,84	11
25	Girimarto	56,07	14

Sumber: Badan Pusat Statistik, 2022

2.2 Kondisi Transportasi

Transportasi merupakan perpindahan orang atau barang dari satu tempat ke tempat lainnya, dengan menggunakan alat bantu berupa alat transportasi atau pun tidak, pergerakan alat transportasi biasa disebut lalu lintas. Lalu lintas sangat erat kaitannya dengan perkembangan suatu daerah dikarenakan merupakan kebutuhan yang sangat pokok untuk melakukan kegiatan sehari-hari.

Lalu lintas merupakan suatu bagian yang terpenting dalam suatu wilayah, sebab tanpa lalu lintas tidak akan ada pergerakan dan perpindahan

dari suatu titik ke titik lainnya baik orang maupun barang. Untuk mengukur evaluasi kinerja lalu lintas dengan mengidentifikasi permasalahan yang terjadi pada setiap ruas jalan dan persimpangan untuk mencapai keselamatan dalam pengoperasian didalam bidang prasarana lalu lintas, meningkatkan efektivitas dan efisiensi penggunaan ruang lalu lintas yang baik serta ekonomis dalam pembangunan.

Jaringan jalan adalah komponen pokok transportasi yang ada di Kabupaten Wonogiri, dilihat dari karakteristik jalannya, Kabupaten Wonogiri mempunyai pola jaringan jalan radial/linear, dimana jaringan jalan tersebut mempunyai aksesibilitas yang cukup tinggi, sehingga alternatif pilihan jalan yang dilalui akan semakin banyak. Jaringan jalan menurut status jalan di Kabupaten Wonogiri terdiri dari jalan arteri sekunder, kolektor primer, kolektor sekunder, dan lokal.

Kelebihan dari pola jaringan jalan yang ada di Kabupaten Wonogiri yang lebih cenderung berpola radial adalah memberikan akses yang baik menuju pusat kota, tetapi juga bermanfaat untuk lalu lintas dari dan ke pusat-pusat kota lainnya. Sebaliknya, pola radial yang ada akan memberikan kelemahan, yaitu adanya kecenderungan pada pusat tertentu seperti di daerah CBD.

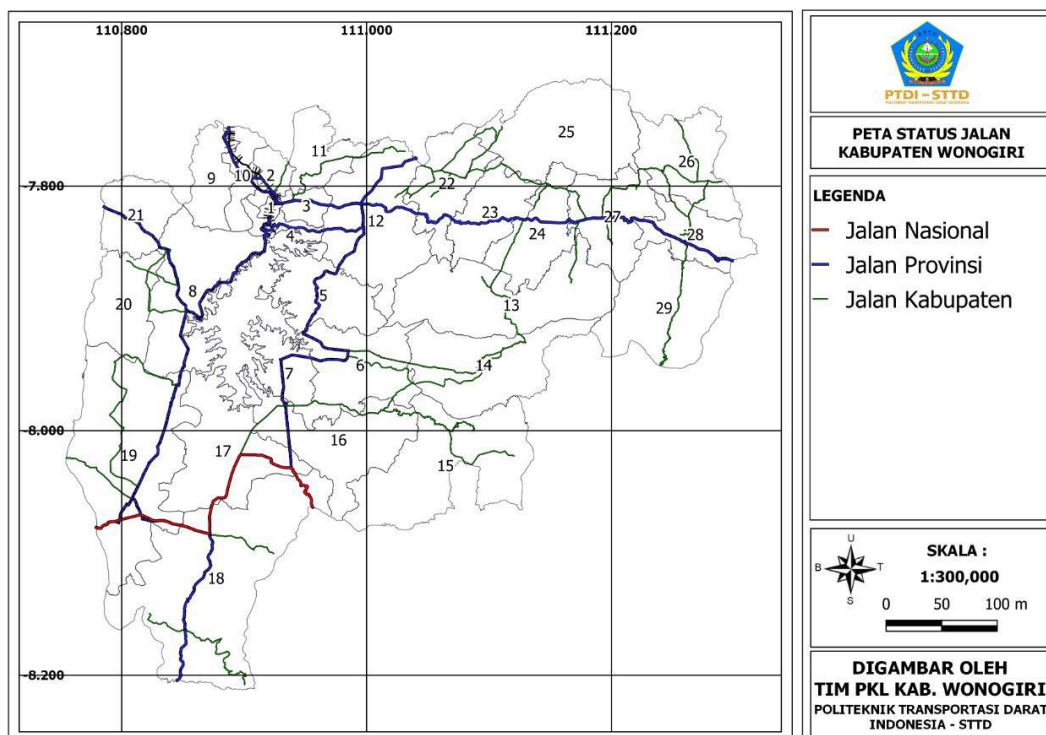
Tabel II. 2 Panjang Jalan Kabupaten Wonogiri Tahun 2022

No	Tingkat Kewenangan Pemerintah	2022
1	Nasional	31,9
2	Provinsi	165,55
3	Kabupaten/Kota	260,4
Jumlah/Total		457,85

Sumber: Wonogiri Dalam Angka 2022

Karakteristik jalan di wilayah Kabupaten Wonogiri di dominasi oleh jalan dengan tipe 4/2 untuk Arteri Sekunder, 2/2 UD untuk jalan kolektor primer, Kolektor Sekunder, dan Lokal. Untuk jenis pengaturan simpang di Kabupaten Wonogiri terdapat simpang sinyal, dan tidak bersinyal atau

uncontrolled. Untuk fasilitas perlengkapan jalan diantaranya rambu, marka dan lampu penerangan jalan umum di Kabupaten Wonogiri, jalan arteri pada umumnya baik rambu dan marka tersedia dalam kondisi baik. Begitu pula dengan ketersediaan lampu penerangan jalan umum di jalan arteri sudah baik, namun pada jalan kolektor dan lokal cukup jauh dari pusat kota ini terdapat jalan yang tidak tersedia penerangan jalan serta marka yang memadai. Karakteristik sarana di wilayah studi Kabupaten Wonogiri meliputi kendaraan pribadi, kendaraan umum, dan kendaraan barang dengan berbagai jenis. Untuk kendaraan pribadi didominasi oleh sepeda motor dan mobil pribadi. Kendaraan umum di Kabupaten Wonogiri terdiri dari Angkutan Umum penunjang (kapasitas 12 orang), bus kecil (kapasitas 22 orang), bus sedang (kapasitas 42 orang), dan bus besar (kapasitas 84 orang). Untuk kendaraan barang terdiri dari pick up, mobil box, truk kecil, truk sedang, truk besar, truk tangka, container 20 ft, dan container 40 ft. Di Kabupaten Wonogiri juga terdapat angkutan umum massal berupa Kereta Api.



Sumber : Laporan Umum Tim PKL Kabupaten Wonogiri 2022

Gambar II. 3 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Wonogiri Berdasarkan

2.3 Kondisi Wilayah Studi

Kawasan pendidikan Kabupaten Wonogiri terletak di jalan Diponegoro, berdasarkan (Laporan Umum Kinerja Transportasi Darat Kabupaten Wonogiri 2022 pada jalan Diponegoro menurut fungsinya yaitu jalan kolektor primer dengan menurut statusnya yaitu Provinsi dengan lebar jalan total 11 m dan Panjang ruas jalan 3300 m. jalan ini merupakan jalan Kolektor primer dengan tipr dua arah yang mempunyai V/C ratio sebesar 0,44 dengan tipe 4/2 UD, kondisi tata guna lahan didominasi oleh Kawasan Pendidikan, Pemukiman, perdagangan, dan jasa.

Terdapat 4 Sekolah yang terletak berdekatan yaitu SMA Pancasila 1 Wonogiri, SMP Negeri 2 Wonogiri, SD Negeri 1 Wonoboyo, dan SD Negeri 4 Wonoboyo dengan jumlah sebanyak 2.322 siswa..

Tabel II. 3 Jumlah Siswa Daerah Studi

NO	Nama Sekolah	Jumlah Siswa
1	SMA Pancasila 1 Wonogiri	650
2	SMP Negeri 2 Wonogiri	955
3	SD Negeri 1 Wonoboyo	387
4	SD Negeri 4 Wonoboyo	330
Total		2.322

Sumber : Data Masing-Masing Kesiswaan Sekolah, 2022

Berdasarkan tabel diatas dapat diketahui bahwa jam masuk dan pulang sekolah di Sekolah Menengah Atas Pancasila 1 Wonogiri yaitu masuk pukul 07.00 WIB dan pulang pukul 14.30 WIB, untuk Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Wonogiri masuk pukul 07.00 dan pulang pukul 13.30 WIB, serta Sekolah Dasar Negeri 1 Wonoboyo masuk pada pukul 07.00 WIB dan pulang pukul 12.00 WIB dan Sekolah Dasar Negero 4 Wonoboyo masuk pukul 07.00 dan pulang pukul 12.00 WIB. Pada saat jam tertentu seperti masuk dan pulang sekolah ruas jalan ini sangat padat dikarenakan adanya konflik lalu lintas antara kendaraan dengan sepeda yang keluar masuk dari kawasan sekolah serta pejalan kaki. Kendaraan yang mendominasi adalah kendaraan pribadi yang menyebabkan kemacetan, ditambah dengan tidak tersedianya fasilitas parkir dari sekolah yang menyebabkan banyaknya kendaraan pengantar maupun penjemput yang memarkirkan kendaraan di badan jalan

yang menyebabkan berkurangnya kapasitas jalan, selain itu juga terdapat beberapa siswa yang mengendara kendaraan pribadi ke sekolah, sekalipun mereka masih dibawah umur untuk memiliki SIM.

Di dalam PM nomor 16 tahun 2016 wacana penerapan Rute Aman Selamat Sekolah (RASS) dijelaskan bahwa penentuan daerah RASS sebagaimana dimaksud pad pasal lima ayat (2), jumlah minimal sekolah dalam satu kawasan RASS terdapat 3 sekolah dan masing masing sekolah memiliki jumlah minimal 300 siswa. Pada kawasan Pendidikan ini juga terdapat kawasan perkantoran, hal ini membuat daerah tersebut ramai terutama pada saat jam sibuk seperti pergi dan pulang sekolah/kantor, berikut merupakan kondisi lokasi kajian kawasan Pendidikan di Jalan Diponegoro:



Sumber: Google Earth

Gambar II. 4 Lokasi Kajian

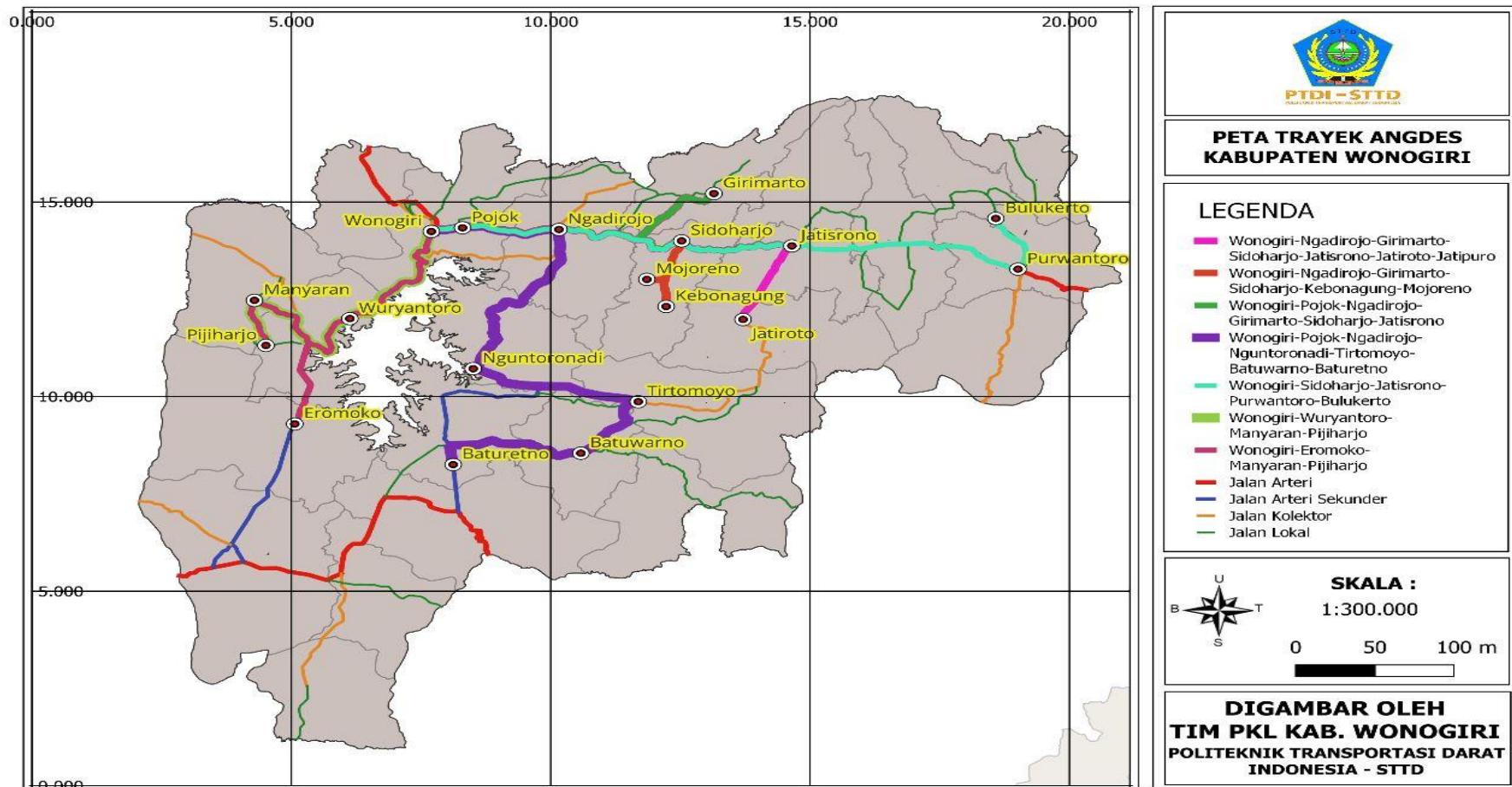


Sumber: Hasil Dokumentasi

Gambar II. 5 Kondisi Eksisting Wilayah Kajian

Pada gambar diatas merupakan kondisi sekolah di Jalan Diponegoro dimana jalan tersebut belum tersedia fasilitas untuk pesepeda, marka jalan sudah mulai memudar, serta rambu/marka yang belum sesuai dengan aturan di kawasan pendidikan, namun sudah memiliki rute angkutan umum, adapun untuk rute yang melewati ruas jalan Diponegoro ialah trayek angkutan desa, terdapat 5 trayek angkutan desa yang melewati ruas jalan Diponegoro yaitu :

1. Wonogiri-Ngadirojo-Girimarto-Sidoharjo-Jatisrono-Jatiroto-Jatipuro
2. Wonogiri-Ngadirojo-Girimarto-Sidoharjo-Kebonagung-Mojoreno
3. Wonogiri-Pojok-Ngadirojo-Girimarto-Sidoharjo-Jatisrono
4. Wonogiri-Pojok-Ngadirojo-Nguntoronadi-Tirtomoyo-Batuwarmo-Baturetno
5. Wonogiri-Sidoharjo-Jatisrono-Purwantoro-Bulukerto



Sumber : Laporan Umum Tim PKL Kabupaten Wonogiri 2022

Gambar II. 6 Trayek Angkutan Desa

Tabel II. 4 Data V/C Ratio Ruas Jalan Diponegoro

NO	Nama Jalan	TIPE	Fungsi Jalan	Status Jalan	V/C RATIO	Kepadatan	Kecepatan rata-rata perjalanan km/jam	LOS
1	Jl. Nguter - Wonogiri IV	4/2 UD	KOLEKTOR PRIMER	PROVINSI	0,26	46,06	28,10	B
2	Jl. Letjen Suprpto	2/2 UD	KOLEKTOR PRIMER	PROVINSI	0,34	32,97	27,50	B
3	Jl. Diponegoro / Jl. Wonogiri - Ngadirojo II	4/2 UD	KOLEKTOR PRIMER	PROVINSI	0,44	73,13	30,30	C
4	Jl. Jatisrono – Biting VI	2/2 UD	KOLEKTOR PRIMER	PROVINSI	0,52	44,88	27,30	C
5	Jl. Wonogiri-Wuryantoro II	2/2 UD	KOLEKTOR PRIMER	PROVINSI	0,55	46,30	27,65	C
6	Jl. Nguter - Wonogiri VII	2/2UD	KOLEKTOR PRIMER	PROVINSI	0,36	52,37	22,87	C

Sumber: Laporan Umum Tim PKL Kabupaten Wonogiri 2022

Tabel II. 5 Data Lokasi Kejadian di Daerah Rawan Kecelakaan

NO	NAMA JALAN	JUMLAH KECELAKAAN	TINGKAT KEPARAHAN			TOTAL BOBOT	STATUS JALAN	NILAI	FUNGSI JALAN	NILAI	TOTAL	PERINGKAT
			MD	LB	LR							
1	JALAN WONOGIRI-SUKOHARJO	10	4	0	7	31	Provinsi	3	Arteri	5	39	3
2	JALAN WONOGIRI-SUKOHARJO (Lingk Josutan)	9	3	0	8	26	Provinsi	3	Arteri	5	34	4
3	JALAN A YANI WONOGIRI	14	5	0	11	41	Kabupaten	1	Arteri	5	47	1
4	JALAN DIPONEGORO WONOGIRI	15	4	0	14	38	Provinsi	3	Kolektor	5	46	2
5	JALAN WONOGIRI-PURWANTORO	5	4	0	2	26	Provinsi	3	Arteri	5	34	4
6	JALAN WONOGIRI-BATUURETNO	4	3	0	2	20	Kabupaten	1	Arteri	5	26	6

Sumber: Laporan Umum Tim PKL Kabupaten Wonogiri 2022

Tabel II. 6 Analisis Data Kecelakaan Berdasarkan Profesi

NO	PROFESI	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	PERINGKAT
1	DOKTER	0	0	0	0	0	0	13
2	SOPIR	11	10	16	21	3	61	7
3	PEDAGANG	0	0	2	0	0	2	10
4	PETANI	25	37	12	76	0	150	4
5	BURUH	8	0	3	0	0	11	9
6	PNS	27	36	27	27	25	142	5
7	POLRI	0	1	0	0	0	1	12
8	TNI	0	0	0	0	2	2	11
9	KARYAWAN	21	42	10	3	2	78	6
10	WIRASWASTA	834	934	1238	898	988	4892	1
11	PELAJAR	205	268	280	208	142	1103	2
12	MAHASISWA	10	9	13	6	2	40	8
13	LAIN-LAINNYA	19	40	59	38	54	210	3
	JUMLAH	1160	1377	1660	1277	1218	6692	

Sumber: Satlantas Polres Kabupaten Wonogiri 2022

Tabel II. 7 Analisis Data Kecelakaan Berdasarkan Usia

USIA	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	PERINGKAT
0 - 9	36	59	67	54	26	242	7
10 - 15	86	134	143	93	84	540	6
16 - 25	295	333	543	336	355	1862	1
26 - 30	102	110	234	106	119	671	5
31 - 40	191	238	273	193	197	1092	3
41 - 50	184	218	400	198	211	1211	2
51 KEATAS	266	285	0	297	226	1074	4
JUMLAH	1160	1377	1660	1277	1218	6692	

Sumber: Satlantas Polres Kabupaten Wonogiri 2022

Tabel II. 8 Analisis Data Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian

WAKTU	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	PERINGKAT
00.00-06.00	112	96	156	89	152	605	4
06.01 - 12.00	414	513	593	512	448	2480	1
12.01 - 18.00	421	522	600	447	395	2385	2
18.01 - 23.59	213	246	311	229	223	1222	3
JUMLAH	1160	1377	1660	1277	1218	6692	

Sumber: Satlantas Polres Kabupaten Wonogiri 2022