

BAB II

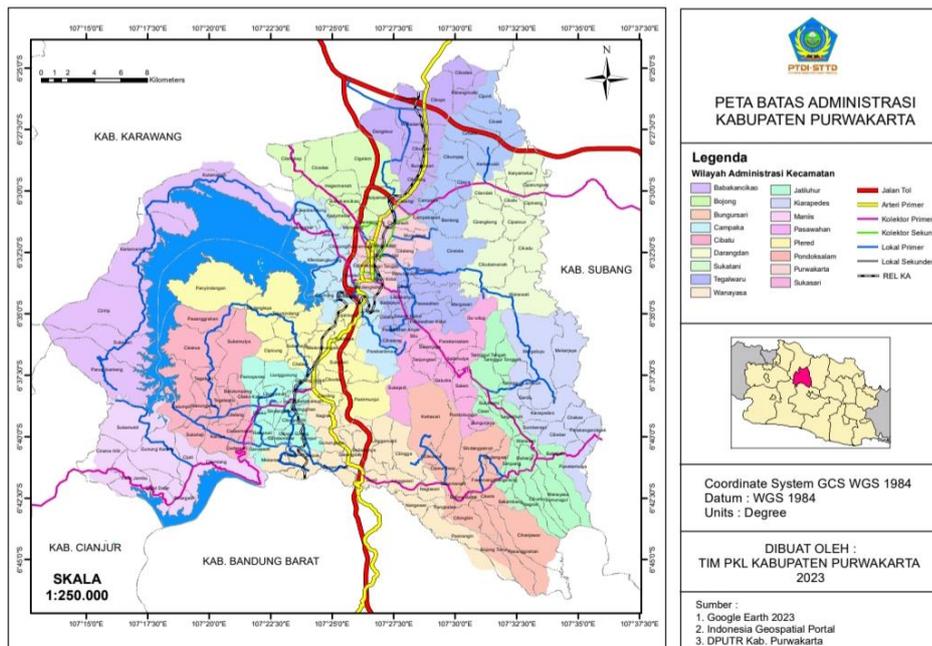
GAMBARAN UMUM

2.1 Kondisi Geografis dan Administratif

Kabupaten Purwakarta merupakan salah satu Kabupaten di Jawa Barat. Secara Geografis, terletak antara 107 030° - 107 040° Bujur Timur dan 60 25° - 60 45° Lintang Selatan. Kabupaten Purwakarta terdiri dari 17 kecamatan dengan 183 desa / kelurahan dan luas wilayah sebesar 971,72 km².

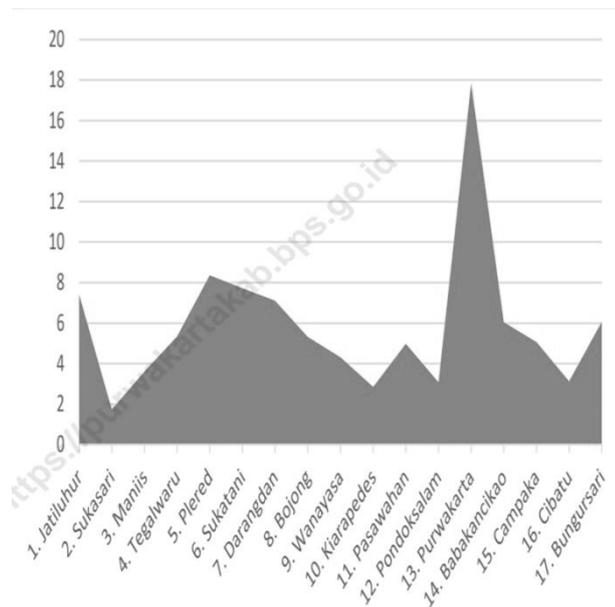
Berdasarkan posisi geografisnya, Kabupaten Purwakarta memiliki batas – batas sebagai berikut :

1. Sebelah Utara :Kabupaten Karawang dan Kabupaten Subang.
2. Sebelah Selatan :Kabupaten Bandung Barat dan Kabupaten Cianjur.
3. Sebelah Barat :Kabupaten Karawang, Kabupaten Cianjur dan Kabupaten Bogor.
4. Sebelah Timur :Kabupaten Subang dan Kabupaten Bandung Barat.



Sumber : Tim PKL Kabupaten Purwakarta 2023

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Purwakarta



Sumber : Badan Pusat Statistik, 2022

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

Tabel II. 1 Daftar Kecamatan Di Kabupaten Purwokarta

No	Kecamatan	Luas (km2)	Kelurahan
1	Jatiluhur	32,28	10
2	Sukasari	80,02	5
3	Maniis	51,87	8
4	Plered	25,98	16
5	Tegalwaru	62,61	13
6	Sukatani	79,59	14
7	Darangdan	65,81	15
8	Bungursari	39,54	10
9	Bojong	59,435	14
10	Wanayasa	37,29	15
11	Kiarapedes	38,71	10
12	Pasawahan	30,61	12
13	Pondoksalam	37,33	11
14	Purwakarta	24,39	10
15	Babakancikao	38,82	9
16	Campaka	49,68	10
17	Cibatu	47,22	10

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, pergerakan alat transportasi biasa disebut lalu lintas. 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 di dalam bidang prasarana lalu lintas, meningkatkan efektivitas dan efisiensi penggunaan ruang lalu lintas yang baik serta ekonomis dalam pembangunan.

Pola penggunaan lahan di Kabupaten Purwakarta terdiri dari 7 jenis penggunaan lahan, yaitu permukiman, lahan sawah, perikanan, pertambangan, industri, fasilitas umum, dan perdagangan. Sekarang ini pertumbuhan industri di Kabupaten Purwakarta mengalami pertumbuhan yang sangat pesat, dimana industri merupakan salah satu sektor perekonomian utama Kabupaten Purwakarta.

Pesatnya pertumbuhan industri di Kabupaten Purwakarta salah satunya dikarenakan lokasinya yang strategis. Kabupaten Purwakarta ditunjang berbagai moda transportasi yaitu dengan simpul, 1 Terminal Tipe C, 5 Stasiun Kereta Api dan 1 Dermaga. Kabupaten Purwakarta merupakan jalur utama penghubung antara kota Bandung - kota Jakarta maupun sebaliknya.

Perkembangan lalu lintas dan angkutan jalan Kabupaten Purwakarta dari tahun ke tahun selalu mengalami peningkatan pesat terutama pada ruas-ruas jalan utama pada Kecamatan Purwakarta dan Kecamatan Bungursari. Sarana transportasi darat yang banyak digunakan di Kabupaten Purwakarta adalah sarana pribadi seperti sepeda motor dan mobil.

Sebuah sistem jaringan jalan ada beragam moda transportasi darat yang menggunakan, mulai dari mobil pribadi, sepeda motor, bus, truk dan sepeda. Penyediaan sarana transportasi berbasis jalan raya berupa

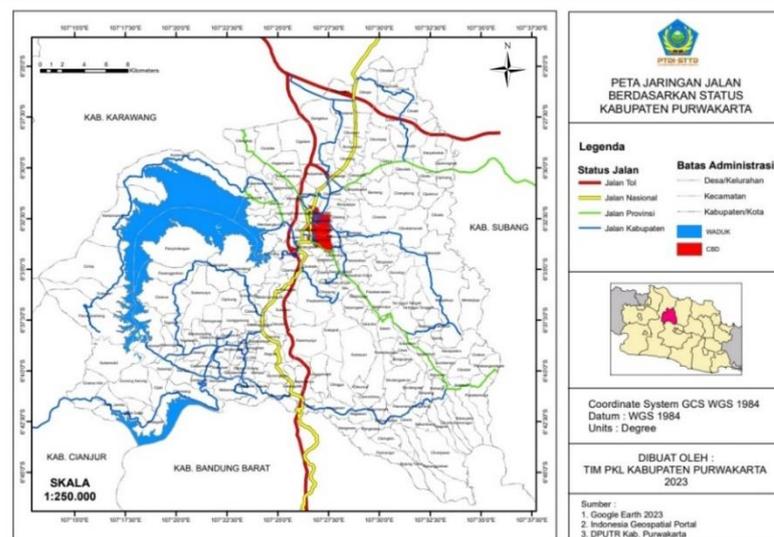
angkutan umum (angkot, bus, minibus) juga sudah disediakan baik oleh pemerintah maupun swasta serta sarana lainnya seperti ojek online.

Jalan di Kabupaten Purwakarta didominasi jalan dengan tipe 4/2 TT untuk jalan arteri dan kolektor serta 2/2 TT untuk jalan lokal. Selain itu beberapa ruas jalan juga diberlakukan sistem satu arah. Tabel panjang jalan yang ada di Kabupaten Purwakarta berdasarkan fungsi jalan dapat dilihat pada Tabel II.2 dibawah ini:

Tabel II. 2 Panjang Jalan Kabupaten Purwakarta Tahun 2022

No	Fungsi Jalan	Panjang Jalan (Km)
1	Jalan Arteri	43,63
2	Jalan Kolektor	70,51
3	Jalan Lokal	728,92
Jumlah/Total		843,06

Sumber: Kabupaten Purwakarta Dalam Angka 2022



Sumber : TIM PKL Kabupaten Purwakarta 2023

Gambar II. 3 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Status

2.3 Kondisi Wilayah Studi

Kabupaten Purwakarta merupakan daerah perkantoran dan perdagangan yang tentunya memiliki banyak kantor dan pusat perbelanjaan. Selain terdapat banyaknya perkantoran dan perdagangan, Kabupaten Purwakarta juga memiliki banyak tempat sekolah yang tersebar pada beberapa wilayah. Beberapa diantaranya berada pada Jalan K.K Singawinata 3, yang dimana pada Jalan K.K Singawinata 3 terdapat 3 sekolah yaitu SMAN 1 Purwakarta, SMPN 1 Purwakarta, dan SDN 1 Nagri Kidul yang letaknya berdekatan dengan jumlah siswa sebanyak 2999 siswa yang dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel II. 3 Jumlah Siswa Daerah Studi 2023

NO	Nama Sekolah	Jumlah Siswa
1	SMAN 1 Purwakarta	1206
2	SMPN 1 Purwakarta	1013
3	SDN 1 Nagri Kidul	780
Total		2999

Sumber: Data Masing-Masing Kesiswaan Sekolah, 2023

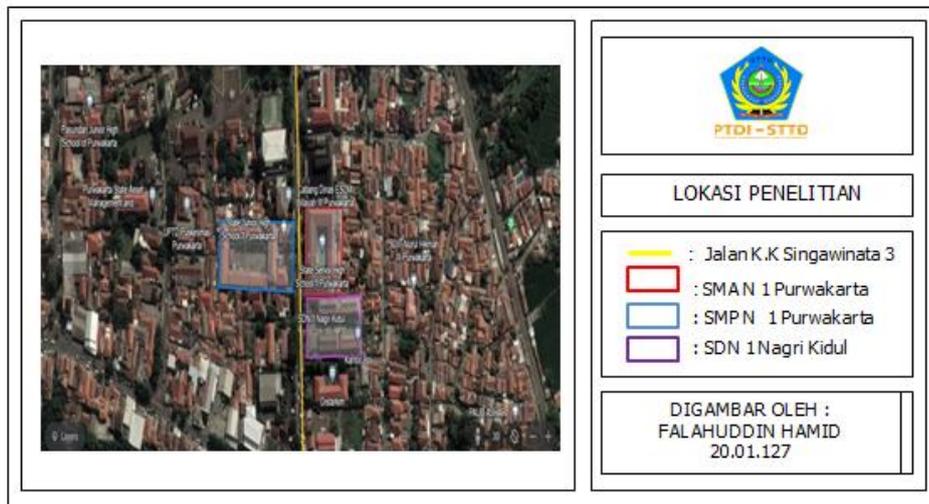
Kendaraan yang mendominasi adalah kendaraan pribadi yang menyebabkan kemacetan, ditambah dengan tidak tersedianya fasilitas parkir dari sekolah yang menyebabkan banyaknya kendaraan pengantar maupun penjemput yang memarkirkan kendaraan di badan jalan yang menyebabkan berkurangnya kapasitas jalan.

Berdasarkan Laporan Umum Tim Praktek Kerja Lapangan Kabupaten Purwakarta 2023 pada Jalan K.K Singawinata 3 memiliki panjang ruas jalan 419 m, lebar jalan total sebesar 9 m dengan jalur efektif 8 m dan lebar perlajur 4 m. Jalan ini merupakan jalan kolektor yang mempunyai V/C ratio sebesar 0,38 dengan tipe 2/1 TT (dua jalur satu arah tak terbagi). Kondisi tata guna lahan pada ruas jalan tersebut didominasi oleh tempat pendidikan, perkantoran dan perdagangan.

Di dalam PM nomor 16 tahun 2016 wacana penerapan Rute Aman Selamat Sekolah (RASS) dijelaskan bahwa penentuan daerah RASS sebagaimana dimaksud pada pasal lima ayat (2), jumlah minimal sekolah dalam satu Rute Aman Selamat Sekolah (RASS) terdapat 3 sekolah dan

masing-masing sekolah memiliki jumlah minimal 300 siswa. Pada rute pendidikan ini juga terdapat perkantoran, perdagangan yang merupakan padat penduduk. Hal ini membuat daerah tersebut ramai, terutama pada saat jam sibuk seperti pergi dan pulang sekolah/kantor.

Rute tersebut banyak dilewati kendaraan pribadi dari perkantoran dan perdagangan yang menyebabkan terhambatnya kinerja lalu lintas jalan, ditambah dengan belum tersedianya fasilitas parkir dari sekolah yang menyebabkan pengantar atau penjemput memberhentikan kendaraannya pada badan jalan yang menyebabkan berkurangnya kapasitas jalan. Berikut merupakan kondisi lokasi kajian di Jalan K.K Singawinata 3:



Sumber : Google Earth

Gambar II. 4 Lokasi Kajian



SMAN 1 Purwakarta



SMPN 1 Purwakarta



SDN 1 Nagri Kidul

Sumber : Hasil Dokumentasi

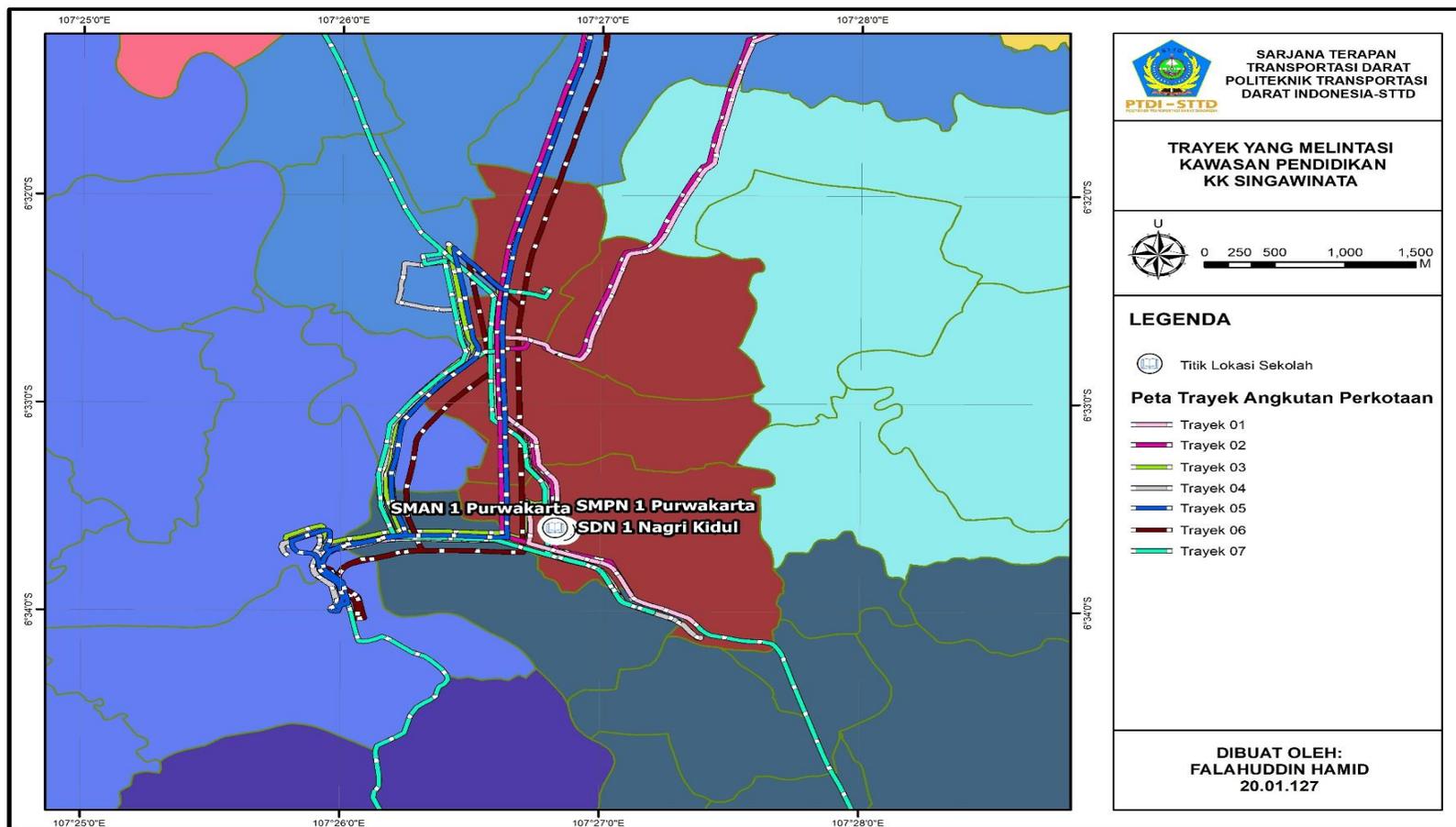
Gambar II. 5 Kondisi Eksisting Wilayah Kajian

Pada gambar diatas merupakan kondisi sekolah di Jalan K.K Singawinata 3, dimana kondisi marka jalan sudah mulai memudar, serta rambu/marka yang belum sesuai dengan aturan di area pendidikan.

Terdapat angkutan umum yang melayani penumpang dan melewati jalan K.K Singawinata 3. Adapun rute angkutan umum yang melewati ruas jalan K.K Singawinata 3 ialah angkutan kota, dimana terdapat 7 trayek angkutan kota yang melewati ruas jalan K.K Singawinata 3 yaitu :

1. Simpang (Term. Gembong) - Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Jl. KK. Singawinata - Jl. Sudirman - Jl. Suradireja - Jl. Ipik G. - Sadang - Jl. Veteran - Jl. Sudirman - Jl. RE. Martadinata - Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Simpang (Term. Gembong).
2. Simpang (Term. Gembong) - Jl. Kapt. Halim - Jl. RE. Martadinata - Jl. Sudirman - Jl. Veteran - Sadang - Jl. Ipik G. - Jl. Surawinata - Jl. Sudirman - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang (Term. Gembong).
3. Terminal Ciganea - Bunder - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R. - Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang (Term. Gembong) - Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Jl. KK. Singawinata - Jl. Sudirman - Jl. T. Pahlawan - Jl. Ibrahim S - Jl. A. Yani - Jl. Basuki R. - Jl. Pemuda - Terminal Ciganea.

4. Terminal Ciganea - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R. - Jl. Jend. A. Yani - Jl. Ibrahim S. - Pasar Leuwi Panjang - Jl. Kolam Renang - Jl. T. Pahlawan - Jl. Sudirman - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang (Term. Gembong) - Jl. Basuki R. - Jl. Pemuda - Terminal Ciganea.
5. Terminal Sadang - Jl. Veteran - Jl. T. Pahlawan - Jl. Ibrahim S. - Jl. A Yani - Jl. Basuki R. - Jl. Pemuda - Terminal Ciganea - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R. - Jl. RE. Martadinata - Jl. Sudirman - Jl. Veteran - Terminal Sadang.
6. Terminal Sadang - Jl. Veteran - Jl. Sudirman - Jl. RE. Martadinata - Jl. Basuki R. - Jl. Pemuda - Terminal Ciganea - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R. - Jl. A. Yani - Jl. Ibrahim S. - Jl. Taman Pahlawan - Jl. Veteran - Terminal Sadang.
7. Cilangkap - Jl. T. Pahlawan - Jl. Sudirman - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang (Term. Gembong) - Jl. kapt. Halim - Jl. Basuki R. - Jl. A. Yani - Jl. Ibrahim S. - Pasar Leuwi Panjang - Jl. Kolam Renang - Jl. T. Pahlawan - Cilangkap.



Sumber : Tim PKL Kabupaten Purwokarta 2023

Gambar II. 6 Peta Trayek Angkutan Perkotaan Kabupaten Purwokarta 2023

Tabel II. 4 Data Lokasi Kejadian di Daerah Rawan Kecelakaan 2022

NO	RUAS JALAN	JUMLAH LAKA	FATALITAS			AEK	BKA	UCL	PERINGKAT
			MD	LB	LR				
1	Jalan Raya Cibening Bungursari	58	16	6	98	504	237,557121	236,5243421	1
2	Jalan Raya Sukatani	46	14	5	76	339	224,0276	216,9912	2
3	Jalan Raya Cikopo	34	10	4	58	282	224,0276	214,0591	3
4	Jalan Basuki Rahmat	25	8	6	47	261	224,0276	212,9068	4
5	Jalan Raya Campaka	23	7	5	45	234	224,0276	211,3573	5
6	Jalan Kapten Halim	19	2	3	37	144	237,5571	217,6642	6
7	Jalan Raya Sadang Subang	16	3	4	31	141	237,5571	217,4419	7
8	Jalan Terusan Kapten Halim	14	3	5	29	138	237,5571	217,2174	8
9	Jalan Cilalawi	18	2	4	30	126	237,5571	216,2978	9
10	Jalan Ciganea	14	0	6	35	123	237,5571	216,0621	10
11	Jalan Ipik Gandamanah	11	0	6	34	120	237,5571	215,824	11
12	Jalan Jend. Ahmad Yani	15	0	3	36	117	237,5571	215,5833	12
13	Jalan Industri	16	0	3	35	114	237,5571	215,3401	13
14	Jalan Raya Cianting	16	0	3	32	105	237,5571	214,5945	14
15	Jalan Pahlawan	12	0	4	28	96	237,5571	213,8235	15

Sumber : Tim PKL Kabupaten Purwakarta 2023

Tabel II. 5 Data Kecelakaan Berdasarkan Profesi

No	Profesi	2018	2019	2020	2021	2022	Peringkat
1	KARYAWAN	302	276	172	226	215	1
2	PELAJAR	151	146	125	134	131	2
3	WIRASWASTA	106	86	98	91	103	3
4	MAHASISWA	60	56	48	34	45	4
5	LAIN-LAINNYA	80	60	36	28	78	5
6	BURUH	84	38	34	30	30	6
7	PNS	26	18	25	24	23	7
8	SOPIR	21	26	23	25	28	8
9	PETANI	26	24	18	22	25	9
10	PEDAGANG	2	14	16	12	18	10
11	TNI	5	4	5	5	4	11
12	POLRI	3	1	2	2	1	12

No	Profesi	2018	2019	2020	2021	2022	Peringkat
13	DOKTER	0	0	0	0	0	13
JUMLAH		866	749	602	633	701	

Sumber : Satlantas Polres Kabupaten Purwakarta 2023

Berdasarkan tabel diatas dapat diketahui pelajar pada Kabupaten Purwakarta menempati peringkat ke- 2 sebagai korban kecelakaan berdasarkan profesi dari tahun 2018-2022.

Tabel II. 6 Data Kecelakaan Berdasarkan Usia

USIA	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	PERINGKAT
15 - 24	299	236	190	228	290	1243	1
50 KEATAS	179	151	127	122	111	690	2
30 - 39	104	111	82	92	76	465	3
25 - 29	92	108	71	71	86	428	4
40 - 49	119	79	71	64	53	386	5
10 - 14	52	35	33	29	45	194	6
0 - 9	21	29	28	27	40	145	7
JUMLAH	866	749	602	633	701	3551	

Sumber : Satlantas Polres Kabupaten Purwakarta 2023

Tabel II. 7 Data Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian

WAKTU	2018	2019	2020	2021	2022	PERINGKAT
12.01 - 18.00	175	157	134	121	144	1
06.01 - 12.00	140	114	125	137	158	2
18.01 - 23.59	82	59	61	61	81	3
00.00-06.00	82	27	40	37	35	4
JUMLAH	479	357	360	356	418	

Sumber : Satlantas Polres Kabupaten Purwakarta 2023

Berdasarkan tabel II.6 dan II.7 diatas menjelaskan bahwa, korban kecelakaan pada Kabupaten Purwakarta dari tahun 2018-2020 usia rentang 15-24 menempati peringkat 1, dimana pada rentang usia tersebut didominasi oleh pelajar. Waktu kejadian kecelakaan paling tinggi yaitu pada jam 12.01-18.00, dimana pada jam tersebut pelajar banyak melakukan perjalanan pulang sekolah.