

BAB II

GAMBARAN UMUM

2.1 Kondisi Wilayah Studi

2.1.1 Kondisi Geografis

Kabupaten Bogor adalah sebuah wilayah kabupaten yang terletak di Provinsi Jawa Barat, Indonesia. Kabupaten Bogor terdiri atas 40 Kecamatan yang dibagi atas sejumlah desa dan kelurahan. Pusat pemerintahan Kabupaten Bogor terletak di Kecamatan Cibinong, yang berada di sebelah utara Kota Bogor.

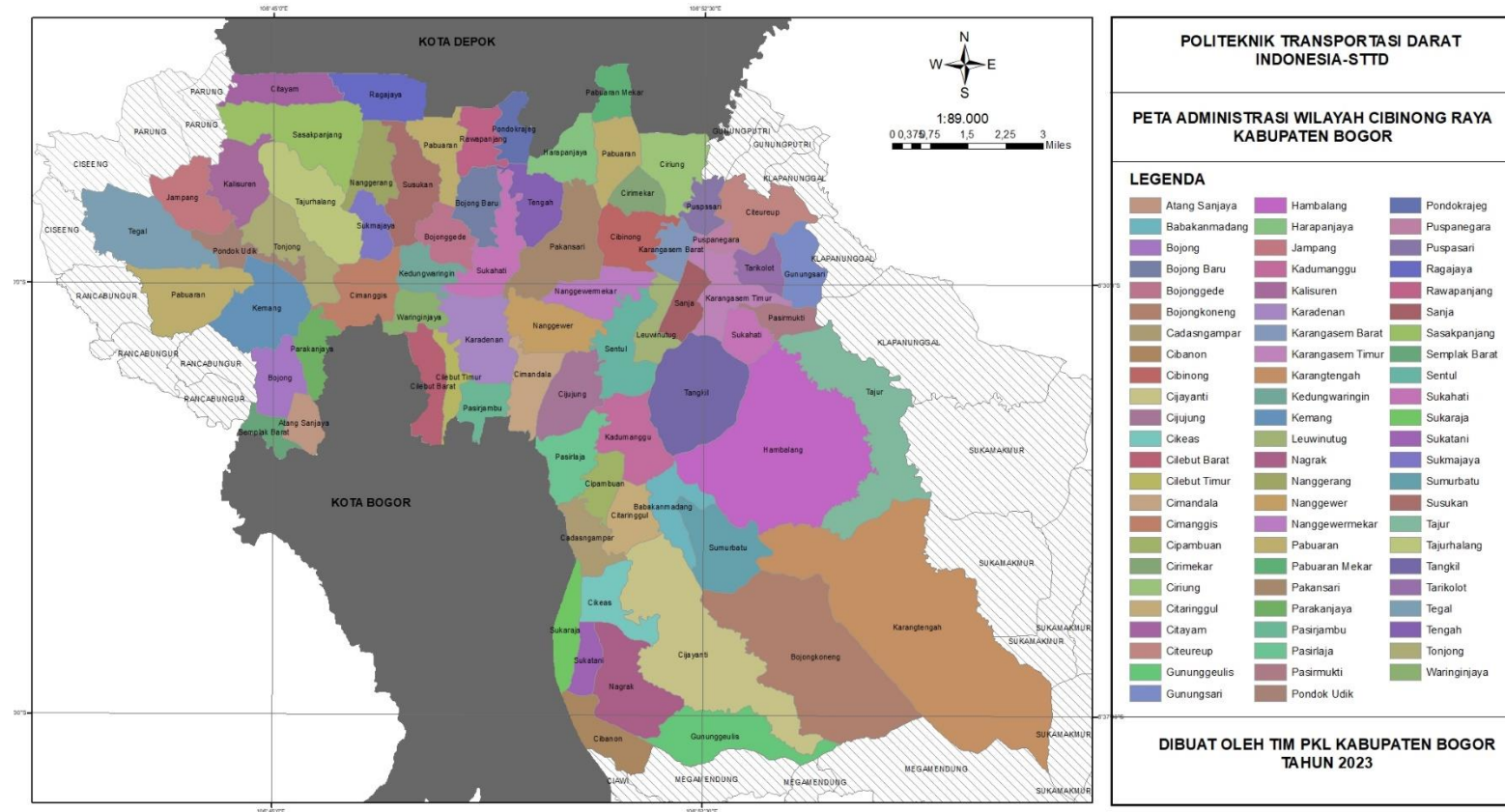
Secara geografis kawasan Cibinong Raya yang merupakan bagian dari wilayah Kabupaten Bogor terletak pada 6°18"0" - 6°47"10" Lintang Selatan dan 106°23"45" -107°13"30" Bujur Timur.

2.1.2 Wilayah Administratif

Cibinong Raya memiliki luas wilayah kurang lebih 361,48 km² yang berbatasan dengan Kota Depok dan Kabupaten Bogor (Kec. Gunung Putri dan Kec. Parung) di sebelah Utara, Kabupaten Bogor (Kec. Sukamakmur dan Kec. Klapanunggal) di sebelah Selatan, Kota Bogor dan Kabupaten Bogor (Kec. Megamendung dan Kec. Ciawi) di sebelah Timur, serta Kabupaten Bogor (Kec. Rancabungur dan Kec. Ciseeng) di sebelah Barat.

- a. Sebelah Utara : Kota Depok dan Kabupaten Bogor (Kec. Gunung Putri Kec. Parung)
- b. Sebelah Timur : Kota Bogor dan Kabupaten Bogor (Kec. Megamendung dan Kec. Ciawi)
- c. Sebelah Selatan : Kabupaten Bogor (Kec. Sukamakmur dan Kec. Klapanunggal)
- d. Sebelah Barat : Kabupaten Bogor (Kec. Rancabungur dan Kec. Ciseeng)

Adapun peta administrasi Kabupaten Bogor dapat dilihat sebagai berikut:



Sumber: Hasil Analisis Tim PKL Kabupaten Bogor 2022

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Bogor

2.1.3 Kondisi Demografis

Peran penduduk sebagai subjek dan objek pembangunan. Selain itu penduduk juga menjadi potensi dan masalah pembangunan. Berdasarkan jumlah penduduk akan menjadi potensi pembangunan jika disertai kualitas yang tinggi jika memiliki kualitas yang sebaiknya, maka penduduk akan menjadi beban pembangunan.

Jumlah penduduk Kabupaten Bogor pada kawasan cibinong raya (wilayah studi) berdasarkan hasil sensus tahun 2021 tercatat sebesar 1.369.772 jiwa yang terdiri atas 695.683 jiwa penduduk laki-laki dan 674.089 jiwa penduduk perempuan. Adapun jumlah penduduk tiap kecamatan di Kabupaten Bogor dapat dilihat sebagai berikut:

Tabel II. 1 Jumlah penduduk kecamatan cibinong

No	Kecamatan	Kelurahan	Penduduk (jiwa)		
			L	P	Jumlah
1	Cibinong	Karadenan	17315	16860	34175
		Nanggewer	17314	17033	34347
		Nanggewer Mekar	8035	7874	15909
		Cibinong	13874	13699	27573
		Pakansari	18083	17830	35913
		Sukahati	14707	14403	29110
		Tengah	7617	7385	15002
		Pondok Rajeg	8546	8491	17037
		Harapan Jaya	14016	13900	27916
		Pabuaran	25790	25491	51281
		Cirimekar	6838	6686	13524
		Ciriung	15595	15599	31194
		Pabuaran Mekar	11767	11814	23581

No	Kecamatan	Kelurahan	Penduduk (Jiwa)		
			L	P	Jumlah
2	Citeureup	Tangkil	640	591	1231
		Hambalang	7066	6431	13497
		Tajur	7420	6999	14419
		Pasir Mukti	6766	6427	13193
		Sukahati	6731	6189	12920
		Leuwinutug	9080	8542	17622
		Sanja	7330	7024	14354
		Karang Asem Barat	11447	11039	22486
		Karang Asem Timur	5483	5343	10826
		Tarikolot	11835	11336	23171
		Gunung Sari	9563	9161	18724
		Citereup	9531	9270	18801
		Puspanegara	9350	9090	18440
		Puspasari	8286	8395	16681
3	Babakan Madang	Cijayanti	8909	8508	17417
		Bojong Koneng	7832	7230	15062
		Karang Tengah	9135	8407	17542
		Sumur Batu	4392	4264	8656
		Babakan Madang	4834	4614	9448
		Citaringgul	4173	3976	8149
		Cipambuan	2904	2620	5524
		Kadumanggu	8814	8262	17076
		Sentul	8968	8571	17539

No	Kecamatan	Kelurahan	Penduduk (Jiwa)		
			L	P	Jumlah
4	Sukaraja	Cibanon	2730	2497	5227
		Gunung Geulis	4124	3708	7832
		Nagrak	6968	6455	13423
		Sukatani	2636	2491	5127
		Sukaraja	5012	4702	9714
		Cikeas	6095	5687	11782
		Cadasngampar	4070	3811	7881
		Pasirlaja	6963	6696	13659
		Cijujung	14156	13758	27914
		Cimandala	13311	12703	26014
		Pasirjambu	8267	7934	16201
		Cilebut Timur	9490	9387	18877
		Cilebut Barat	16540	16323	32863
5	Kemang	Semplak Barat	4200	4065	8265
		Atang Senjaya	1796	1762	3558
		Parakan Jaya	5605	5479	11084
		Bojong	7595	7128	14723
		Kemang	7119	6826	13945
		Pabuaran	6936	6515	13451
		Tegal	9634	9415	19049
		Pondok Udik	4612	4644	9256
		Jampang	6397	6213	12610

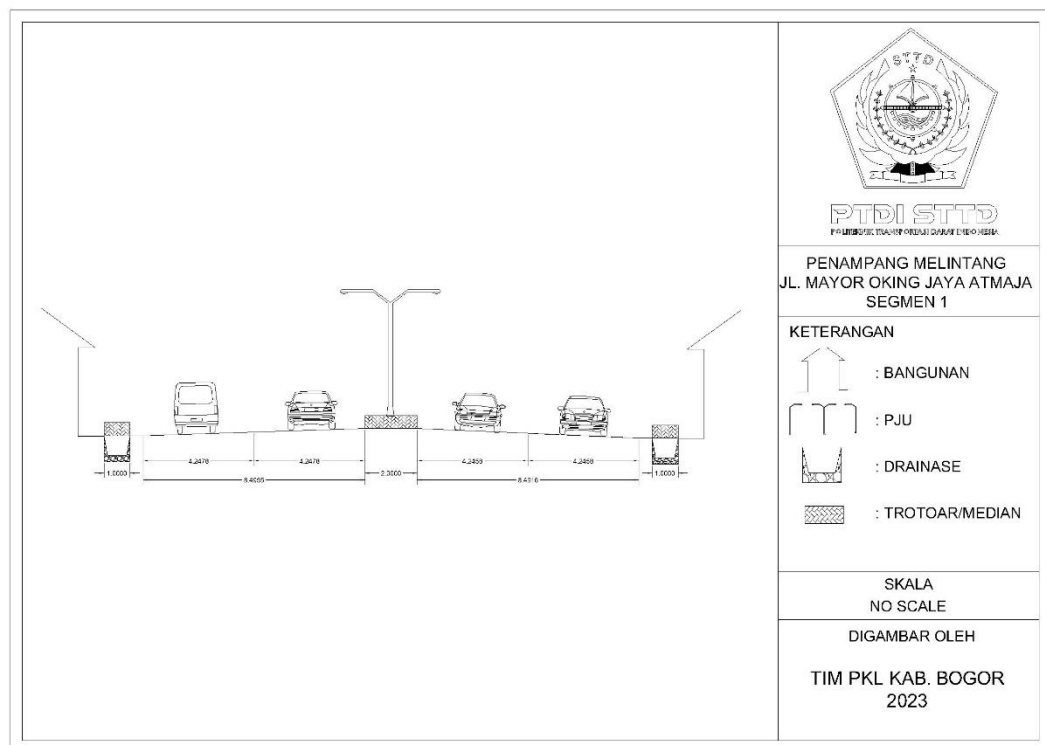
No	Kecamatan	Kelurahan	Penduduk (Jiwa)		
			L	P	Jumlah
6	Tajurhalang	Tonjong	5753	5585	11338
		Tajurhalang	11380	10987	22367
		Sukmajaya	5622	5324	10946
		Nanggerang	5547	5376	10923
		Sasak Panjang	15354	14968	30322
		Kalisuren	10453	10293	20746
		Citayam	6624	6574	13198
7	Bojonggede	Cimanggis	10995	10711	21706
		Waringin Jaya	8436	8196	16632
		Kedung Waringin	13392	13224	26616
		Bojonggede	22719	22392	45111
		Susukan	11856	11308	23164
		Bojong Baru	12129	11704	23833
		Rawa Panjang	19110	18461	37571
		Pabuaran	19256	18902	38158
		Ragajaya	12815	12531	25346
		Jumlah	695683	674089	1369772

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Bogor, 2021

Kepadatan penduduk di 7 kecamatan cukup beragam dengan kepadatan penduduk terbesar terletak di Kelurahan Bojong Gede (Kecamatan Bojong Gede) dengan kepadatan sebesar 17.351 jiwa/km² dan terendah di Kelurahan Tangkil (Kecamatan Citeureup) dengan kepadatan sebesar 138 jiwa/ km².

2.2 Kondisi Wilayah Kajian

Tata guna lahan pada Jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja sangatlah beragam, diantaranya seperti, Pertokoan, Perumahan, Industri, Kantor, Pasar serta mayoritas adalah kawasan pendidikan dengan berbagai jenjang sekolah. Banyaknya tata guna lahan ini menimbulkan terjadinya kepadatan lalu lintas, terutama saat pergi atau pulang sekolah dan juga banyaknya kecelakaan pada ruas jalan ini. Kawasan pendidikan ini terdapat pada zona 5 dan letaknya berdekatan dengan pusat kota (CBD atau *Central business district*) Berikut penampang melintang Jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja.



Sumber : Hasil Analisis TIM PKL Kabupaten Bogor 2023

Gambar II. 2 Penampang Melintang Ruas Jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja

Jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja memiliki panjang 4.300 m dan memiliki lebar 20 Meter. Jalan ini memiliki Tipe 4/2 D Jalan ini juga menjadi jalan utama yang sering dilalui masyarakat sekitar dalam melakukan perpindahan dengan berbagai macam tujuan.

Berikut daftar sekolah yang di gunakan sebagai objek penelitian dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel II. 2 Daftar Sekolah Yang Menjadi Objek Penelitian

No	Sekolah	Jumlah Siswa
1	SDN CIRIUNG 01	271
2	SDN CIRIUNG 04	532
3	SMP NEGERI 1 CIBINONG	959
4	SMA NEGERI 1 CIBINONG	1062
Total		2824

Sumber : Dinas Pendidikan Kabupaten Bogor

Tabel II. 3 Jam Operasional sekolah daerah studi

No	Sekolah	Hari & Jam Operasional Sekolah
1	SDN CIRIUNG 01	5 hari/minggu (07.00 - 16.00)
2	SDN CIRIUNG 04	5 hari/minggu (07.00 - 16.00)
3	SMP NEGERI 1 CIBINONG	5 hari/minggu (07.00 - 16.00)
4	SMA NEGERI 1 CIBINONG	5 hari/minggu (07.00 - 16.00)

Sumber : Dinas Pendidikan Kabupaten Bogor

Berikut dokumentasi sekolah yang digunakan sebagai objek penelitian :

1. SDN CIRIUNG 01 memiliki jumlah sebanyak 271 siswa yang terletak pada ruas jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja, kondisi eksistingnya seperti pada gambar berikut :



Sumber : Hasil Dokumentasi, 2023

Gambar II. 3 SDN CIRIUNG 01

2. SDN CIRIUNG 04 memiliki jumlah sebanyak 532 siswa yang terletak pada ruas jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja, kondisi eksistingnya seperti pada gambar berikut :



Sumber : Hasil Dokumentasi, 2023

Gambar II. 4 SDN CIRIUNG 04

3. SMPN 1 CIBINONG memiliki jumlah sebanyak 959 siswa yang terletak pada ruas jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja, kondisi eksistingnya seperti pada gambar berikut :



Sumber : Hasil Dokumentasi, 2023

Gambar II. 5 SMPN 1 CIBINONG

4. SMPN 1 CIBINONG memiliki jumlah sebanyak 1062 siswa yang terletak pada ruas jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja, kondisi eksistingnya seperti pada gambar berikut :



Sumber : Hasil Dokumentasi, 2023

Gambar II. 6 SMAN 1 CIBINONG

Berikut merupakan kondisi wilayah kajian mengenai wilayah yang menjadi objek penelitian pada jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja yang terdapat 4 sekolah berdekatan dalam 1 (satu) kawasan terdapat sebanyak 2.824 siswa/i yang bersekolah di wilayah tersebut.



Gambar II. 7 Lokasi Wilayah Penelitian

2.3 Kondisi Kecelakaan Lalu Lintas

Jalan Raya Mayor Oking Jaya Atmaja termasuk dalam salah satu ruas jalan dengan tingkat rawan kecelakaan tinggi di Kabupaten Bogor di latarbelakangi oleh kurangnya fasilitas keselamatan dan keamanan pada jalan tersebut. Berikut hasil perbandingan ruas jalan dengan daerah rawan kecelakaan tertinggi di Kabupaten Bogor:

Tabel II. 4 Perbandingan daerah rawan kecelakaan Kabupaten Bogor

NO	NAMA JALAN	JUMLAH KECELAKAAN	KORBAN		
			MD	LB	LR
1	JL RAYA PARUNG	135	62	40	71
2	JL RAYA BOGOR	59	29	25	26
3	JL MAYOR OKING JAYA ATMAJA	31	13	13	29
4	JL RAYA BABAKAN MADANG	36	13	14	16
5	JL RAYA SUKAHATI	26	14	5	21
6	JL RAYA BOJONG GEDE	28	11	8	15
7	JL TEGAR BERIMAN	23	10	11	13
8	JL SALABENDA RAYA	25	11	6	11
9	JL ALTERNATIF SENTUL	21	10	1	8
10	JL BARU KEMANG	11	6	3	4

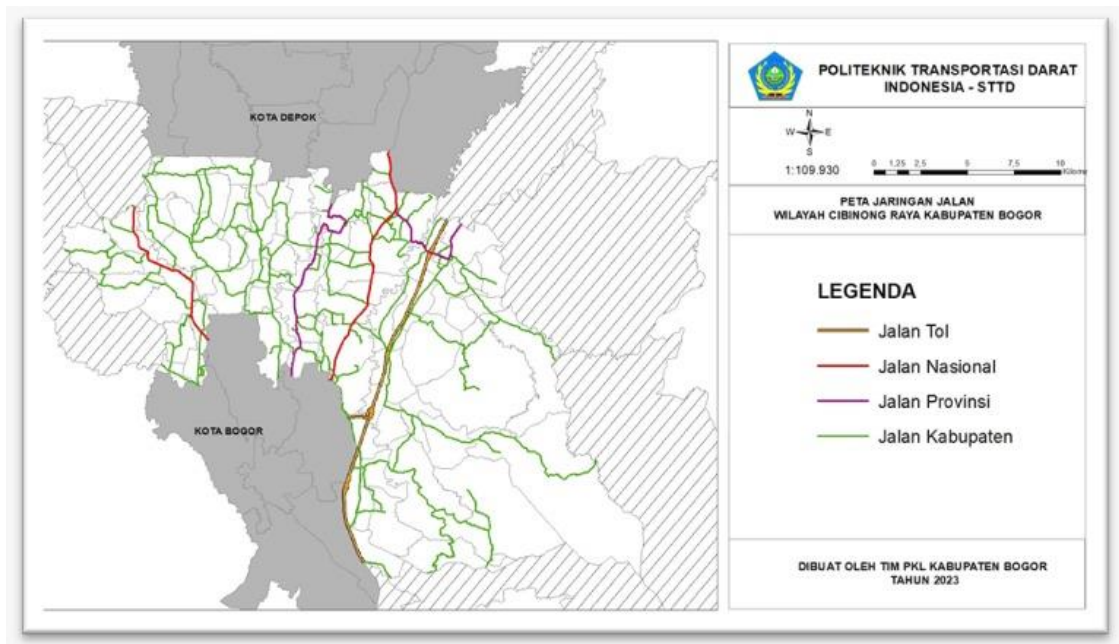
Sumber : Hasil Analisis Tim PKL Kabupaten Bogor Tahun 2023

2.4 Kondisi Transportasi

Kondisi jaringan transportasi sangat berpengaruh terhadap kemajuan semua daerah, karena kondisi jaringan transportasi yang baik akan meningkatkan aksesibilitas perpindahan barang atau orang dan berpengaruh besar dari segi distribusi barang dan jasa.

1. Jaringan Jalan

Total panjang jalan di wilayah studi Cibinong Raya yaitu 173,3 km. berdasarkan statusnya, jaringan jalan di wilayah studi Cibinong Raya terbagi atas jalan nasional, jalan provinsi, dan jalan kabupaten. Untuk jalan nasional terdiri dari 11 ruas jalan dengan panjang 24,8 km, jalan provinsi terdiri dari 10 ruas jalan dengan panjang jalan 16,9 km, dan jalan kabupaten terdiri dari 57 ruas jalan dengan panjang jalan 126,9 km. Dari semua ruas jalan tersebut rata – rata masih dalam kondisi baik. Tipe perkerasan jalan di wilayah studi Cibinong Raya yaitu berupa aspal dan beton.



Sumber : Hasil Analisis TIM PKL Kabupaten Bogor 2023

Gambar II. 8 Peta Jaringan Jalan Cibinong Raya