

BAB II

GAMBARAN UMUM

2.1 Kondisi Transportasi

2.1.1 Lalu Lintas Jalan

Dalam hal melakukan mobilisasi atau perpindahan, penduduk di Kabupaten Bandung Barat mengandalkan transportasi daratnya. Transportasi darat yang digunakan dalam hal mendukung perpindahan di Kabupaten Bandung Barat berupa angkutan umum diantaranya angkutan kota antar provinsi, angkutan kota dalam provinsi dan angkutan pedesaan. Selain angkutan umum terdapat juga kendaraan pribadi diantaranya mobil, motor, dan juga sepeda tak jarang juga penduduk di Kabupaten Bandung Barat menggunakan jasa angkutan online dalam hal melakukan mobilisasi.

Kondisi lalu lintas di Kabupaten Bandung Barat tergolong ramai, terutama pada saat *weekend* di kawasan tertentu, hal tersebut terjadi karena Kabupaten Bandung Barat memiliki beberapa pusat hiburan atau destinasi wisata yang menarik, sehingga arus lalu lintas cukup berpengaruh.

2.1.2 Pola Jaringan Jalan

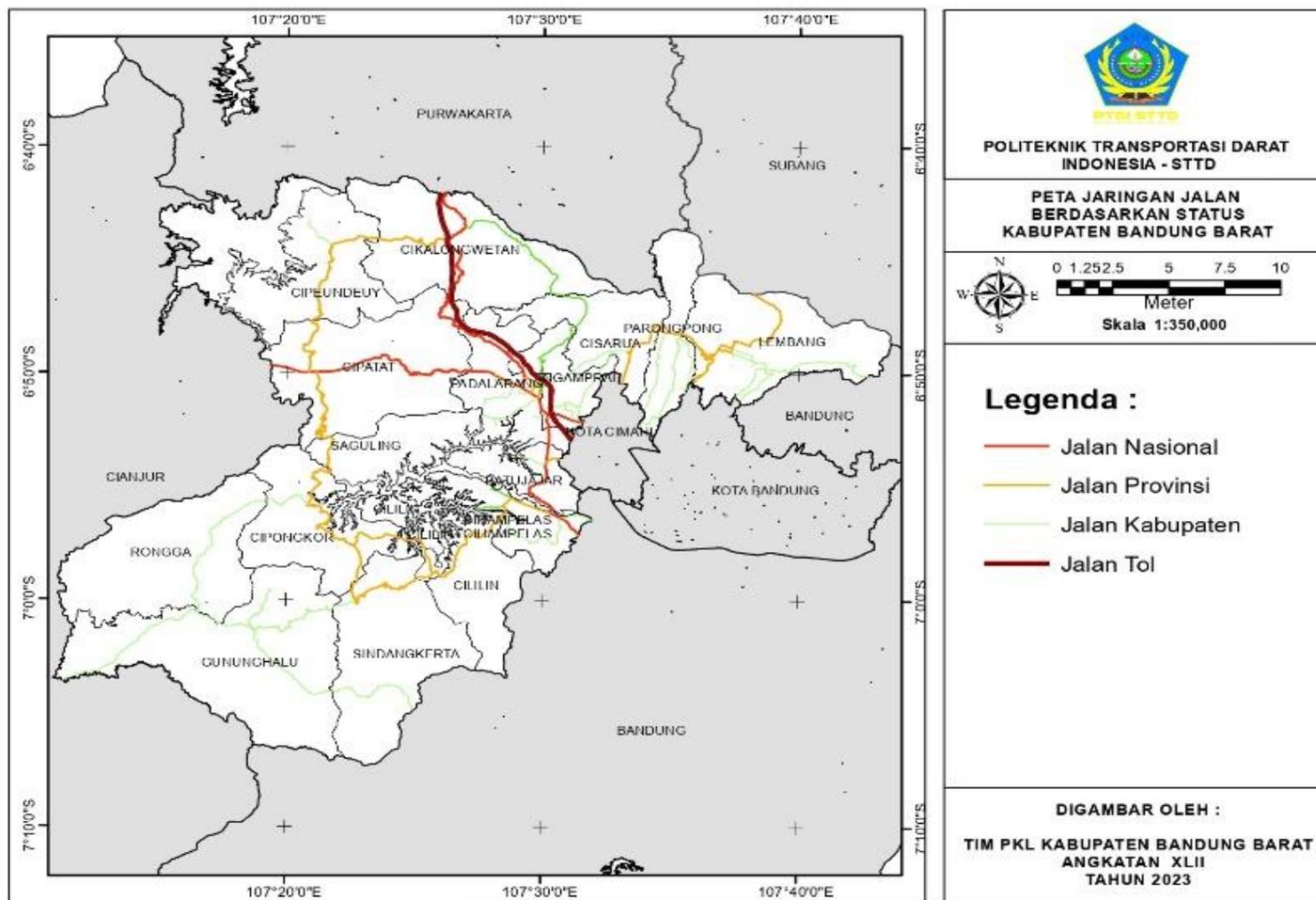
Kabupaten Bandung Barat berdasarkan karakteristik jaringan jalan memiliki pola jaringan jalan radial. Pola jaringan jalan radial menyebabkan jalan memiliki dominansi jaringan jalan yang cukup padat pada daerah CBD yang berupa pusat pemerintahan, perkantoran dan pertokoan. Sedangkan pada bagian jalan diluar daerah CBD yang berupa perkebunan, danau, pertanian ataupun permukiman memiliki dominansi jaringan jalan yang cukup rendah atau tidak terlalu padat.

Berdasarkan statusnya, jaringan jalan di Kabupaten Bandung Barat terbagi menjadi 43,11 km panjang jalan nasional, 73 km panjang jalan provinsi, dan 648 km panjang jalan kabupaten. Tipe perkerasan yang digunakan di Kabupaten Bandung Barat ialah aspal namun ada beberapa jalan lokal yang masih memiliki tipe perkerasan berupa beton. Peta jaringan jalan berdasarkan status Kabupaten Bandung Barat dapat dilihat pada Gambar II.1.

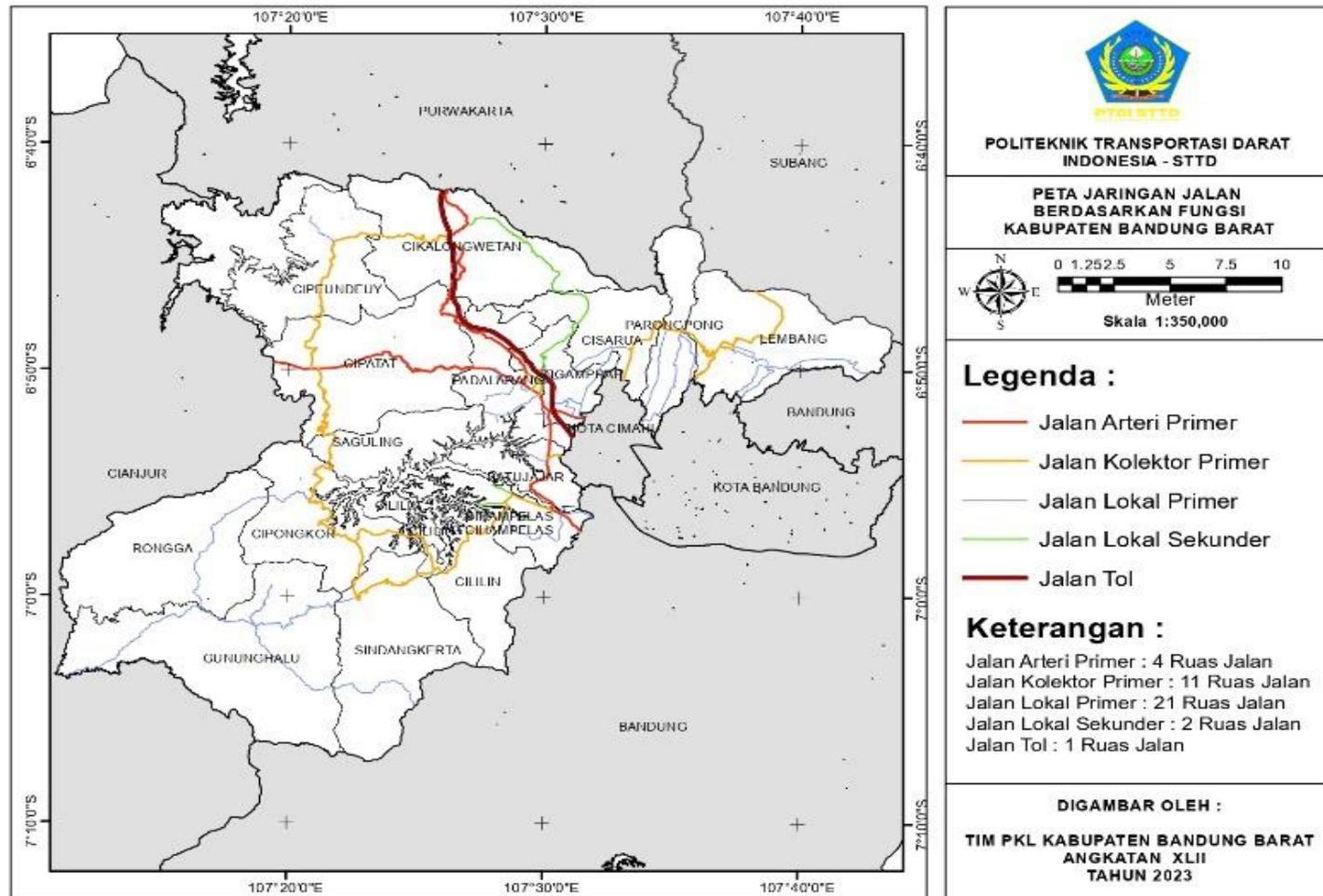
2.1.3 Prasarana Jalan

Jaringan jalan Kabupaten Bandung Barat berdasarkan status nya terdiri atas jalan nasional, jalan provinsi dan jalan kabupaten. Sedangkan berdasarkan fungsinya terdiri atas jalan arteri primer, kolektor primer, lokal primer, dan lokal sekunder. Mayoritas karakteristik jalan nasional di lokasi ini memiliki tipe 2/2 TT, dengan beberapa ruas 4/2 T serta satu ruas menerapkan sistem satu arah. Sedangkan untuk jalan provinsi dan jalan kabupaten bertipe 2/2 TT dan beberapa jalan menerapkan sistem satu arah 2/1 T.

Jenis pengendalian simpang di Kabupaten Bandung Barat berupa simpang tanpa alat pengendali serta berpengendalian dengan APILL, namun pada jalan arteri yang berada di pusat kota umumnya kondisi pengendalian sudah baik dilengkapi dengan marka, rambu, dan lampu penerangan jalan. Peta jaringan jalan berdasarkan fungsi di Kabupaten Bandung Barat dapat dilihat pada Gambar II.2.



Gambar II.1 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Status
Sumber : Tim PKL Kabupaten Bandung Barat 2023



Gambar II.2 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi
 Sumber : Tim PKL Kabupaten Bandung Barat 2023

2.2 Kondisi Wilayah Kajian

Kabupaten Bandung Barat memiliki luas wilayah sebesar 1.287,41 km² dengan jumlah penduduk pada tahun 2022 sebesar 1.826.946 jiwa dengan penduduk laki-laki sebesar 930.140 jiwa dan perempuan sebesar 896.806 jiwa. Laju pertumbuhan penduduk di Kabupaten Bandung Barat tergolong cukup tinggi dengan persentase pertumbuhan sebesar 2,58% per tahun. Kabupaten Bandung Barat terbagi atas 16 kecamatan yang terdiri dari 165 desa. Berikut merupakan tabel luas wilayah Kabupaten Bandung Barat:

Tabel II. 1 Luas Wilayah Kabupaten Bandung Barat

NO	Kecamatan	Ibukota Kecamatan	Desa	Luas (km ²)	Persentase %
1	Rongga	Rongga	8	112,64	8,75
2	Gununghalu	Gununghalu	9	155,47	12,08
3	Sindangkerta	Sindangkerta	11	106,3	8,26
4	Cililin	Cililin	11	77,83	6,05
5	Cihampelas	Cihampelas	10	47,04	3,65
6	Cipongkor	Cipongkor	14	80,16	6,23
7	Batujajar	Batujajar	7	31,11	2,42
8	Saguling	Saguling	6	51,58	4,01
9	Cipatat	Cipatat	12	125,98	9,79
10	Padalarang	Padalarang	10	51,63	4,01
11	Ngamprah	Ngamprah	11	35,65	2,77
12	Parongpong	Parongpong	7	45,02	3,50
13	Lembang	Lembang	16	98,22	7,63
14	Cisarua	Cisarua	8	55,63	4,32
15	Cikalong Wetan	Cikalong Wetan	13	110,94	8,62
16	Cipeundeuy	Cipeundeuy	12	102,19	7,94
	Jumlah		165	1287,41	100

Sumber : Kabupaten Bandung Barat Dalam Angka 2022

Dari 16 kecamatan yang ada, 6 kecamatan di Kabupaten Bandung Barat belum terlayani oleh pengangkutan sampah diantaranya yaitu, Kecamatan Gunung Halu, Rongga, Sindangkerta, Cipongkor, Saguling dan Cipeundeuy. Saat ini tempat Pembuangan Sementara (TPS) belum tersedia di Kabupaten Bandung Barat melainkan saat ini pengangkutan dilakukan langsung dari sumber sampah menuju ke tempat pembuangan akhir (TPA). Sumber sampah yang tersedia di Kabupaten Bandung Barat saat ini sebanyak 37 titik yang tersebar di 10 kecamatan sedangkan TPA yang tersedia hanya ada 1 (satu) yaitu TPA Sarimukti di Kecamatan Cipatat. Berikut merupakan tabel titik lokasi sumber sampah dan TPA di Kabupaten Bandung Barat.

Tabel II. 2 Titik Lokasi Sumber Sampah Kabupaten Bandung Barat

NO	NAMA LOKASI SUMBER SAMPAH	ALAMAT
1	CIMERANG RW 5,6	Cimerang, Padalarang, Kabupaten Bandung Barat
2	KPAD RW 21	Jl. KPAD Sejahtera, Padalarang, Padalarang, Kabupaten Bandung Barat
3	KOTABARU	Jalan Naga Wijaya Wetan No.12, Kertajaya, Kec. Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40553
4	BATUJAJAR REGENCY	Laksanamekar, Kec. Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40553
5	PT BELAPUTERA	Kota Baru Parahyangan, Jalan Panyanangan, Kertajaya, Kec. Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40553
6	PASAR PANORAMA LEMBANG	JL. Lembang, Kec. Lembang, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40391
7	JAYAGIRI RW 04	JL raya lembang, Jayagiri, Lembang, Kabupaten Bndung Barat
8	MANDARIN RW 12	Jl. Raya Lembang , Jayagiri, Kec. Lembang, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40391
9	CIMAREME RW 02	Jl. Raya Caringin , Cimareme, Kec. Ngamprah, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40552
10	PERUMAHAN GRAHA BUKIT RAYA	Graha bukit raya 1 , Cilame, Kec. Ngamprah, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40552
11	PONDOK DUSTIRA	Jl lembah teratai, Gdobangkong , Kecamatan Ngamprah, Kabupaten Bndung Barat
12	TPS PERMATA	JL. Permata Raya, Ngamprah, Kabupaten Bandung Barat
13	TEGAL LAJA	Tegallaja No.40, Sukatani, Kec. Ngamprah, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40552

NO	NAMA LOKASI SUMBER SAMPAH	ALAMAT
14	PEMKAB KBB	Mekarsari, Kec. Ngamprah, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40552
15	PONDOK HIJAU	Jl. Komp. Parahyangan Permai Jl. Pd. Hijau Indah ,RW 10, Ciwaruga, Parongpong, West Bandung Regency, West Java 40559
16	SARIWANGI RW 8 DAN 12	Jl. Sariwangi Selatan , Sariwangi, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40559
17	GERLONG PERMAI	jl. Gegerkalong permai, Prongpong, Kabupaten Bandung Barat
18	CIHANJUANG RW 02	Jl. Cihanjuang , Cihanjuang, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40559
19	KARYAWANGI	JL Raya Karyawangi, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40559
20	CIWARUGA RW 12	Jl. Waruga Jaya , Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40559
21	GALANGGANG RW 16	JL Kp. Sukasari, RW.16, Galanggang, Kec. Batujajar, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40561
22	PURI INDAH LESTARI	Batujajar Timur, Kabupaten Bnadung Barat, 40561
23	SELACAU RW 8	Jl. Selacau Batujajar , Selacau, Bandung Barat, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40561
24	ATEJA	Jl. Raya Batujajar No.KM 2.8, Giriasih, Kec. Batujajar, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40553
25	CIPATAT RW 03	Jl. Raya Cipatat, Cipatat, Kec. Cipatat, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40554
26	CITAPEN	JL Kampung Rancamajah RW 11,Citapen,Cihampelas, Kabupaten Bandung Barat
27	PATARUMAN RW 03	Jalan Raya Griya Asri, Pataruman, Kec. Cihampelas, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40562

NO	NAMA LOKASI SUMBER SAMPAH	ALAMAT
28	CIHAMPELAS RW 02	JL. Raya Cihampelas, Kec Cihampelas, Kabupate Bandung Barat, 40562
29	SPN	Jl. Kolonel Masturi, Jambudipa, Kec. Cisarua, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40551
30	BABAKAN MUNCANG	JL. Babakan Muncang, Kec Cisarua, Kabupaten Bandung Barat
31	PADAASIH RW 05 DAN 07	Jl. Cimahi-Cipanas , Padaasih, Kec. Cisarua, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40551
32	CITATAH RW 08	JL Raya Citatah, Kec. Cipatat, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40554
33	CIPATAT KENCANA REGENCY	Jl. Raya Cipatat, Kec. Cipatat, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40554
34	CILILIN RW 02	JL Kidangpananjung, Kec. Cililin, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40562
35	PASAR CILILIN	Jl. Cintakarya, Cililin, Kec. Cililin, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40562
36	PERUMAHAN BTN CIKALONG PERMAI	JL Raya Cikalong, Kec. Cikalong Wetan, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40556
37	CIPADA RW 02	JL Raya Cipada, Kec. Cikalong Wetan, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40556

Sumber : Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bandung Barat, 2023

Tabel II. 3 Titik Lokasi TPA Kabupaten Bandung Barat

NO	NAMA TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR	ALAMAT/LOKASI
1	TPA SARIMUKTI	Jl Raya Cipendeuy, Desa Sarimukti, Kecamatan Cipatat, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40554

Sumber : Tim PKL Kabupaten Bandung Barat 2023

Dengan total titik sumber sampah yang berjumlah 37 titik dan 1 TPA, Sistem pengangkutan sampah di Kabupaten Bandung Barat saat ini dilakukan

sebanyak 1-2 rit perhari dengan umumnya 1 rit, yaitu pada pukul 08.00 s.d 15.00 wib. Dalam proses pengangkutan sampah, dibutuhkan suatu armada untuk menunjang proses pengangkutan sampah di Kabupaten Bandung Barat, Berikut merupakan rincian jumlah armada yang tersedia di Kabupaten Bandung Barat:

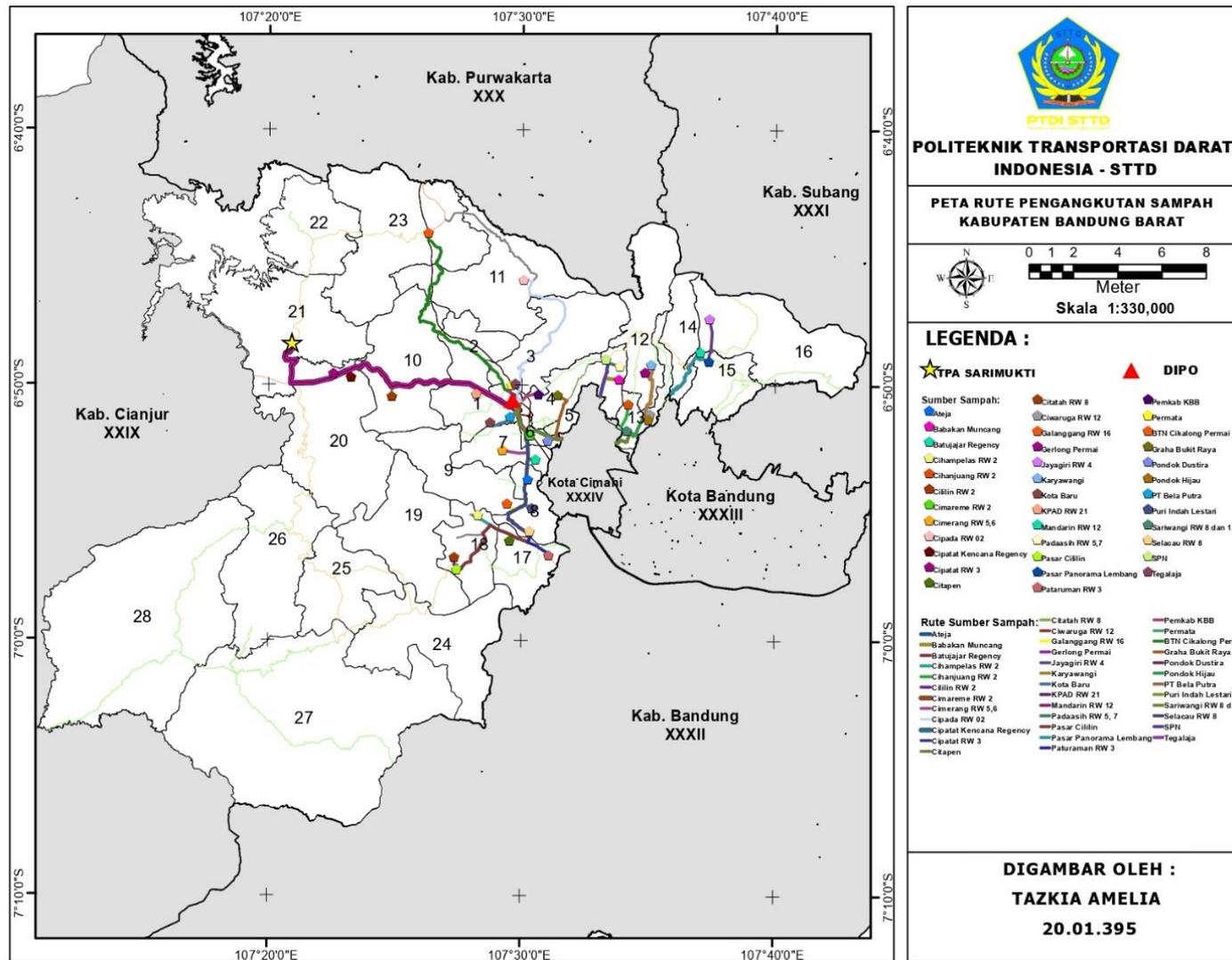
Tabel II. 4 Jumlah Armada Pengangkut Sampah Kabupaten Bandung Barat

Dump Truk	
Kondisi	Jumlah Armada
Laik Pakai	38
Rusak Berat	1
Hilang	1
Jumlah	38

Sumber : Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bandung Barat 2022

Pengangkutan di Kabupaten Bandung Barat dilakukan dengan menggunakan 1 jenis armada yaitu dump truk yang merupakan milik Dinas Lingkungan Hidup yang tersedia dengan jumlah 38 unit laik pakai, selebihnya 1 unit rusak berat dan 1 unit Hilang.

Pengangkutan sampah perlu diimbangi dengan sistem pengangkutan yang sesuai, saat ini sistem pengangkutan yang dilakukan berbasis pengangkutan rumah ke rumah atau sistem *door to door* dimana 1 kendaraan pengangkut bergerak dari dipo dan hanya mengambil sampah dari satu sumber sampah, misalnya pada gambar II.4 pada simbol segitiga merah yaitu dipo kendaraan bergerak menuju ke sumber sampah bersimbol persegi lima berwarna biru di zona 8 yaitu ateja, setelahnya kendaraan langsung menuju ke TPA melewati rute yang berwarna biru, hijau dan merah muda, lalu kendaraan kembali lagi menuju ke dipo dengan rute merah muda demikian seterusnya. Peta rute angkutan pengangkut sampah di Kabupaten Bandung Barat dapat dilihat pada Gambar II.3.



Gambar II. 3 Peta Rute Pengangkutan Sampah Kabupaten Bandung Barat

Rata-rata produksi sampah di Kabupaten Bandung Barat selalu mengalami peningkatan setiap tahun nya, pada tahun 2022 jumlah produksi sampah atau timbulan sampah mencapai 716,91 m³ per hari. Dengan lokasi tempat pembuangan akhir sampah hanya terdapat 1 (satu) yaitu TPA Sarimukti Kecamatan Cipatat. Berikut disajikan rata-rata produksi sampah pertahun di Kabupaten Bandung Barat:

Tabel II. 5 Jumlah Produksi Sampah Kabupaten Bandung Barat

Tahun	2018	2019	2020	2021	2022
Total Produksi Sampah (m³/tahun)	493,2	504	540	623,8	716,9

Sumber: Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bandung Barat 2022

Pada Tabel II.5 merupakan data jumlah produksi sampah pertahun yang didapatkan melalui analisa perhitungan rekap data Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bandung Barat berdasarkan jumlah timbunan sampah yang dibuang ke TPA Sarimukti, data tersebut dihitung berdasarkan volume muatan atau kapasitas dari kendaraan pengangkut sampah dump truk 6 m³ dikalikan dengan jumlah kendaraan per tahun yang memasuki TPA Sarimukti didapatkanlah jumlah total produksi sampah pertahun, faktor penyebab produksi sampah yang setiap tahun meningkat dikarenakan pertumbuhan jumlah penduduk yang bertambah di Kabupaten Bandung Barat. Oleh karenanya dengan volume timbunan sampah yang tinggi setiap tahunnya, perlu dilakukan kajian atau cara penanganan yang baik agar penumpukan sampah yang nantinya dapat memberikan dampak negatif serta mengganggu lingkungan tidak akan terjadi.