

BAB IV

DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN

A. Keadaan Fisik Wilayah

1. Letak dan Luas

Kota Medan merupakan ibu kota dari Provinsi Sumatera Utara memiliki luas wilayah 282 km². Kota Medan terdiri dari 21 kecamatan dengan 151 kelurahan. Kota Medan yang diperoleh dari BPS Kota Medan Tahun 2024, secara astronomis terletak pada 3° 30'-3° 45' LU dan 98° 35'-98° 44' BT. Kota Medan berada di wilayah utara Pulau Sumatra dan dekat dengan garis khatulistiwa, yang menyebabkan kota ini memiliki iklim tropis dengan dua musim utama, yaitu musim hujan dan musim kemarau.

Secara geografis, batas wilayah Kota Medan adalah sebagai berikut :

Sebelah Utara : berbatasan dengan Selat Malaka dan Kabupaten Deli Serdang

Sebelah Timur : berbatasan dengan Kabupaten Deli Serdang

Sebelah Selatan : berbatasan dengan Kabupaten Deli Serdang

Sebelah Barat : berbatasan dengan Kabupaten Deli Serdang

2. Keadaan Topografi

Kota Medan, sebagai ibu kota Provinsi Sumatra Utara, didominasi oleh dataran rendah dengan topografi yang cenderung miring ke utara, berada pada ketinggian antara 2,5 hingga 37,5 meter di atas permukaan laut. Wilayah ini merupakan pertemuan dua sungai utama, yaitu Sungai Deli dan Sungai Babura, yang berperan penting dalam pembentukan dataran aluvial di sekitarnya. Topografi Kota Medan dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Topografi Kota Medan

No.	Jenis Dataran	Karakteristik Umum	Kecamatan	Ketinggian
1.	Dataran Rendah Pesisir	Terletak dekat pantai, berawa, terpengaruh pasang surut air laut, tanah berlempung, memiliki ekosistem mangrove .	Medan Belawan	0-5 meter dpl
2.	Dataran Rendah Aluvial	Tanah subur dari endapan sungai, cocok untuk pertanian, rawan banjir	Medan Marelan, Medan Deli, Medan Labuhan, Medan Belawan	5-20 meter dpl
3.	Dataran Urban Perkotaan	Kawasan padat penduduk dan pembangunan, dominan permukiman dan bisnis	Medan Kota, Medan Petisah, Medan Timur, Medan Barat, Medan Area, Medan Perjuangan	10-25 meter dpl
4.	Dataran Pinggiran Sungai	Berada di sepanjang aliran sungai, rawan banjir, sering mengalami sedimentasi	Sepanjang Sungai Deli dan Sungai Babura	5-15 meter dpl
5.	Dataran Tinggi Industri	Sedikit lebih tinggi, kontur landai, mulai menuju daerah perbukitan, kawasan pengembangan industri dan permukiman baru	Medan Tuntungan (arah ke Sibolangit)	30-60 meter dpl

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

3. Iklim

Kota Medan memiliki iklim tropis, terdiri dari dua musim yakni musim hujan dan musim kemarau. Tahun 2023 suhu terendah di Kota Medan adalah 21,6°C pada bulan Juli, sedangkan suhu tertinggi tercatat sebesar 36,5°C pada bulan April. Kelembapan udara di Kota Medan berkisar, 78,7% - 83,5%. Tabel 6 menunjukkan rata-rata suhu dan kelembapan udara di Kota Medan tahun 2023.

Tabel 6. Rata-rata Suhu dan Kelembaban Udara Menurut Bulan di Kota Medan Tahun 2023

No	Bulan	Suhu Udara (°C)	Kelembaban Udara (%)
		Rata-rata	Rata-rata
1.	Januari	28,20	78,70
2.	Februari	28,90	77,90
3.	Maret	29,20	77,80
4.	April	30,10	76,80
5.	Mei	31,00	74,60
6.	Juni	30,40	76,30
7.	Juli	30,30	76,30
8.	Agustus	29,30	79,90
9.	September	29,40	79,60
10.	Oktober	29,10	80,60
11.	November	28,80	80,30
12.	Desember	28,30	83,50

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

Kecepatan angin adalah ukuran seberapa cepat udara bergerak dari satu tempat ke tempat lain. Biasanya dinyatakan dalam satuan seperti kilometer per jam (km/jam), meter per detik (m/s), atau knot (1 knot = 1,852 km/jam). Kecepatan Angin tertinggi di Kota Medan tahun 2023 terdapat pada bulan Januari dengan rata-rata 3,80 knot. Sedangkan Tekanan Udara tertinggi di Kota Medan tahun 2023 terdapat pada bulan Oktober dengan rata-rata 1.006,70 mbar. Kecepatan Angin dan Tekanan Udara di Kota Medan Tahun 2023 dapat dilihat pada tabel 7.

Tabel 7. Kecepatan Angin dan Penyinaran Matahari Menurut Bulan di Kota Medan Tahun 2023

No.	Bulan	Kecepatan Angin (knot)	Tekanan Udara (mbar)
		Rata-rata	Rata-rata
1.	Januari	3,80	1.005,90
2.	Februari	3,40	1.005,70
3.	Maret	3,50	1.006,00
4.	April	2,90	1.004,70
5.	Mei	3,20	1.005,00
6.	Juni	2,60	1.004,60
7.	Juli	2,60	1.005,00
8.	Agustus	2,80	1.005,90
9.	September	3,00	1.005,30
10.	Oktober	2,70	1.006,70
11.	November	3,20	1.005,80
12.	Desember	2,90	1.006,30

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

Menurut catatan Stasiun Klimatologi Kota Medan Pengamatan di Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Wilayah I, sepanjang tahun 2023 terdapat 241 hari hujan dengan rata-rata volume curah hujan 285,3 mm. Curah hujan terbesar terjadi pada bulan September yaitu 598 mm dengan hari hujan sebanyak 21 hari. Sedangkan curah hujan terkecil terjadi pada bulan Februari sebesar 128,4 mm dengan hari hujan sebanyak 17 hari.

Tabel 8. Jumlah Curah Hujan, Hari Hujan, dan Rata-rata Harian Penyinaran Matahari Menurut Bulan di Kota Medan Tahun 2023

No.	Bulan	Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Wilayah I Medan		
		Jumlah Curah Hujan (mm/bulan)	Jumlah Hari Hujan (hari)	Rata-rata Harian Penyinaran Matahari (jam)
1.	Januari	164,50	23	3,2
2.	Februari	128,40	17	4,3
3.	Maret	228,30	19	4,8
4.	April	196,10	14	5,3

5.	Mei	175,10	18	5,0
6.	Juni	256,40	12	4,7
7.	Juli	302,80	19	4,7
8.	Agustus	586,10	28	3,4
9.	September	598,00	21	3,1
10.	Oktober	271,00	25	3,1
11.	November	190,40	23	3,1
12.	Desember	326,50	22	1,8

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

B. Keadaan Non Fisik Wilayah

1. Jumlah Penduduk dan Kepadatan Wilayah

Penduduk adalah sekelompok orang yang tinggal di suatu wilayah dalam jangka waktu tertentu. Berdasarkan perhitungan proyeksi dan pengelolaan dari data Badan Pusat Statistik pertahun 2023 menyatakan bahwa jumlah penduduk Kota Medan sebanyak 2.474.166 jiwa. Berdasarkan keseluruhan jumlah penduduk terdiri dari penduduk berjenis kelamin laki laki sebanyak 1.231.673 jiwa dan penduduk berjenis kelamin perempuan sebanyak 1.242.493 jiwa. Kepadatan penduduk adalah ukuran jumlah penduduk yang dibagi dengan luas wilayah, biasanya dinyatakan dalam (jiwa/km²). Dengan demikian untuk mengetahui angka kepadatan penduduk yang merupakan jumlah rata-rata penduduk yang mendiami suatu wilayah tertentu dapat diperoleh dengan rumus:

$$\text{Kepadatan Penduduk} = \frac{\text{penduduk}}{\text{luas wilayah}}$$

$$\text{Kepadatan Penduduk} = \frac{2.474.166}{282} = 8.773 \text{ jiwa/km}^2$$

Dari perhitungan tersebut dapat diketahui kepadatan penduduk Kota Medan adalah 8.773 jiwa/km². Kepadatan penduduk berdasarkan Kecamatan dapat dilihat pada tabel 9.

Tabel 9. Kepadatan Penduduk Berdasarkan Kecamatan di Kota Medan Tahun 2023

No.	Kecamatan	Luas Wilayah (km ²)	Jumlah Penduduk (jiwa)	Kepadatan Penduduk (km ² /jiwa)
1	Medan Tuntungan	25,16	100.132	3.979
2	Medan Johor	16,73	154.868	9.256
3	Medan Amplas	10,65	131.770	12.372
4	Medan Denai	9,37	171.896	18.345
5	Medan Area	4,24	118.057	27.843
6	Medan Kota	5,75	84.778	14.744
7	Medan Maimun	3,02	49.708	16.459
8	Medan Polonia	8,77	60.679	6.918
9	Medan Baru	5,43	36.191	6.665
10	Medan Selayang	16,45	104.144	6.330
11	Medan Sunggal	13,26	133.273	10.050
12	Medan Helvetia	13,05	168.292	12.895
13	Medan Petisah	5,28	72.432	13.718
14	Medan Barat	6,34	89.248	14.076
15	Medan Timur	8,89	117.035	13.164
16	Medan Perjuangan	4,54	105.317	23.197
17	Medan Tembung	7,85	149.274	19.015
18	Medan Deli	18,83	191.743	10.182
19	Medan Labuhan	35,09	135.622	3.864
20	Medan Marelan	30,03	189.469	6.309
21	Medan Belawan	33,27	110.238	3.313
Jumlah :		282	2.474.166	252.694

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

Dari tabel 9. dapat dilihat bahwa kepadatan penduduk terbesar berada di Kecamatan Medan Area dengan kepadatan penduduk 27.843 jiwa/km², sedangkan kepadatan penduduk terendah berada di Kecamatan Medan Belawan dengan kepadatan penduduk 3.313 jiwa/km².

2. Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin

Komposisi penduduk berdasarkan jenis kelamin ialah proporsi jumlah penduduk laki-laki dibandingkan perempuan, yang biasanya dinyatakan dalam bentuk persentase atau rasio jenis kelamin (*sex ratio*). Berdasarkan komposisi penduduk menurut jenis kelamin, Kota Medan memiliki penduduk berjenis kelamin laki laki sebanyak 1.231.673 dan penduduk berjenis kelamin perempuan sebanyak 1.242.493 pertahun 2023. Perbandingan sex ratio di Kota Medan dapat diketahui dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{Sex ratio} = \frac{\text{Jumlah penduduk laki laki}}{\text{Jumlah penduduk perempuan}} \times 100\%$$

$$\text{Sex ratio} = \frac{1.231.673}{1.242.493} \times 100\% = 99,12\%$$

Sex ratio = 99,12 dibulatkan menjadi 99

Berdasarkan perhitungan di atas, dapat diketahui bahwa sex ratio penduduk di Kota Medan adalah sebesar 99,12. Ini menunjukkan bahwa dalam 100 perempuan terdapat 99 laki-laki. Angka tersebut membuktikan bahwa jumlah penduduk Perempuan lebih banyak daripada penduduk Laki laki. Komposisi penduduk Kota Medan berdasarkan jenis kelamin dapat dilihat pada tabel 10.

Tabel 10. Komposisi Penduduk Per Kecamatan Berdasarkan Jenis Kelamin di Kota Medan Tahun 2023

No.	Kecamatan	Jenis Kelamin		Jumlah	Sex Ratio (%)
		Laki-laki	Perempuan		
1.	Medan Tuntungan	49.520	50.612	100.132	97,84
2.	Medan Johor	78.370	76.498	154.868	102,44
3.	Medan Amplas	65.393	66.377	131.770	98,51
4.	Medan Denai	86.149	85.747	171.896	100,46
5.	Medan Area	58.352	59.705	118.057	97,73
6.	Medan Kota	40.690	44.088	84.778	92,29
7.	Medan Maimun	24.293	25.415	49.708	95,58
8.	Medan Polonia	30.144	30.535	60.679	98,71
9.	Medan Baru	17.255	18.936	36.191	91,12
10.	Medan Selayang	51.268	52.876	104.144	96,95
11.	Medan Sunggal	65.790	67.483	133.273	97,49
12.	Medan Helvetia	82.944	85.348	168.292	97,18
13.	Medan Petisah	34.790	37.642	72.432	92,42
14.	Medan Barat	43.880	45.368	89.248	96,72
15.	Medan Timur	56.961	60.074	117.035	94,81
16.	Medan Perjuangan	51.605	53.712	105.317	96,07
17.	Medan Tembung	74.736	74.538	149.274	100,26
18.	Medan Deli	96.885	94.858	191.743	102,13
19.	Medan Labuhan	69.174	66.448	135.622	104,10
20.	Medan Marelan	96.909	92.560	189.469	104,69
21.	Medan Belawan	56.565	53.673	110.238	105,38
Jumlah :		1.231.673	1.242.493	2.474.166	99,12

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia

Jumlah penduduk menurut kelompok usia merupakan sebuah komposisi pada demografi yang dikelompokkan berdasarkan usia yang dibagi atas kelompok penduduk yang masih belum produktif yaitu usia 0 – 14 tahun, kelompok penduduk dengan usia produktif dengan usia 15 – 64 tahun dan kelompok penduduk usia non produktif dengan usia 65 tahun ke atas. Komposisi penduduk menurut kelompok umur di Kota Medan tahun 2023 dapat dilihat pada tabel 11.

Tabel 11. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Kota Medan Tahun 2023

No.	Kelompok Umur	Jenis Kelamin		Jumlah
		Laki-laki	Perempuan	
1.	0 – 14	295.363	281.612	576.975
2.	15 – 64	860.942	866.120	1.727.062
3.	65+	75.368	94.761	170.129
Jumlah :		1.231.673	1.242.493	2.474.166

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

$$\text{Dependency Ratio} = \frac{P(0-14)+P(65+)}{P(15-64)} \times 100\%$$

$$\text{Dependency Ratio} = \frac{576.975 + 170.129}{1.727.062} \times 100\%$$

$$\text{Dependency Ratio} = \frac{747.104}{1.727.062} \times 100\%$$

$$\text{Dependency Ratio} = 43,25\%$$

Rasio Ketergantungan atau Rasio Beban Tanggungan adalah angka yang menyatakan perbandingan antara banyaknya penduduk usia non produktif (penduduk usia dibawah 15 tahun/penduduk muda dan penduduk usia 65 tahun atau lebih/penduduk tua) dengan banyaknya penduduk usia produktif (penduduk usia 15 sampai 64 tahun). Berdasarkan perhitungan di atas, dapat diketahui bahwa independency ratio penduduk Kota Medan adalah sebesar 43,25. Hal ini menunjukkan bahwa setiap 100 orang usia produktif harus menanggung beban 43 orang yang tidak produktif.

4. Komposisi Penduduk Berdasarkan Agama

Komposisi penduduk berdasarkan agama di Kota Medan mencerminkan keragaman, menjadi salah satu ciri khas kehidupan sosial di wilayah tersebut. Data ini memberikan gambaran tentang keragaman keyakinan dan potensi dinamika

sosial yang terjadi dalam kehidupan bermasyarakat. Mayoritas penduduk Kota Medan menganut agama Islam, dengan persentase sebesar 69,60% yang sejalan dengan dominasi suku Melayu, Minang, dan sebagian besar masyarakat Jawa yang menetap. Jumlah Penduduk Menurut Agama di Kota Medan Tahun 2023 dapat dilihat pada tabel 12.

Tabel 12. Jumlah Penduduk Menurut Agama di Kota Medan Tahun 2023

No.	Agama	Total	Persentase (%)
1.	Islam	1.721.904	69,60
2.	Kristen	471.357	19,05
3.	Katolik	63.276	2,56
4.	Budha	206.421	8,34
5.	Hindu	10.826	0,44
6.	Konghucu	382	0,02
Jumlah :		2.474.166	100,00

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

5. Komposisi Penduduk Berdasarkan Pekerjaan

Komposisi penduduk berdasarkan pekerjaan menggambarkan pembagian jumlah penduduk suatu wilayah menurut jenis pekerjaan yang mereka geluti. Informasi ini penting untuk memahami struktur ekonomi, tingkat pembangunan, dan arah kebijakan ketenagakerjaan suatu daerah. Berdasarkan data BPS Kota Medan 2023 mayoritas pekerjaan penduduk di kota medan ialah pengawai swasta sebesar 71%. Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan di Kota Medan Tahun 2023 dapat dilihat pada tabel 13.

Tabel 13. Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan di Kota Medan Tahun 2023

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Persentase (%)
1.	PNS	45.676	15,43
2.	Pengawai Swasta	211.111	71,35
3.	TNI / POLRI	11.449	3,87
4.	Petani	6.510	2,21
5.	Nelayan	9.717	3,28
6.	Pedagang	10.826	3,65
7.	Pensiun	382	0,12
8.	Lainnya	271	0,09
Total :		295.942	100,00

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

6. Keadaan Sarana dan Prasarana

a. Sarana Pendidikan

Fasilitas pendidikan merujuk pada sarana dan prasarana yang disediakan untuk mendukung proses pembelajaran di institusi pendidikan, mulai dari pendidikan dasar hingga pendidikan tinggi, seperti sekolah dan universitas. Fasilitas ini memiliki peran penting dalam menciptakan lingkungan belajar yang kondusif, efisien, dan nyaman bagi anak-anak dan remaja di Kota Medan. Jumlah sarana pendidikan dari masing-masing fasilitas ini bisa bervariasi, tergantung pada ukuran dan populasi kecamatan. Jumlah Pendidikan di Kota Medan dapat dilihat pada tabel 14.

Tabel 14. Jumlah Sarana Pendidikan dan Jenjang Pendidikan di Kota Medan Tahun 2023

No.	Jenjang Pendidikan	Jumlah	Persentase (%)
1.	TK	436	18,14
2.	SD/MI	1.001	42
3.	SMP/MTS	504	21
4.	SMA/SMK	365	15
5.	PT	98	4
Total :		2404	100,00

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

b. Sarana Kesehatan

Sarana kesehatan adalah fasilitas yang digunakan untuk menyediakan layanan kesehatan kepada masyarakat. Sarana kesehatan berperan penting dalam mendukung sistem kesehatan yang efektif. Sarana kesehatan di Kota Medan umumnya mencakup berbagai jenis layanan untuk memenuhi kebutuhan kesehatan masyarakat. Jumlah Sarana kesehatan di Kota Medan dapat dilihat pada tabel 15.

Tabel 15. Jumlah Sarana Kesehatan di Kota Medan Tahun 2023

No.	Sarana Kesehatan	Jumlah
1.	Rumah Sakit	70
2.	Rumah Sakit Pemerintah	13
3.	Rumah sakit Swasta	57
4.	Rumah Bersalin	41
5.	Rumah Bersalin Swasta	41
6.	Puskesmas	41
7.	Posyandu	1.274
8.	Klinik/Balai Kesehatan	83
9.	Pustu	39
10.	Apotek	559
Total :		2218

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

c. Sarana Ibadah

Sarana ibadah adalah segala fasilitas, perlengkapan, atau infrastruktur yang disediakan untuk mendukung aktivitas keagamaan atau spiritual suatu kelompok atau individu. Sarana ini memiliki peran penting dalam menunjang kenyamanan dan kekhusyukan pelaksanaan ibadah. Sarana ibadah di Kota Medan terdapat 2.160 sarana peribadatan yang berada di Kota Medan dapat dilihat pada tabel 16.

Tabel 16. Jumlah Sarana Ibadah di Kota Medan Tahun 2021

No.	Sarana Ibadah	Jumlah
1.	Masjid	1.115
2.	Gereja Kristen	932
3.	Gereja Katolik	33
4.	Pura	2
5.	Vihara	64
6.	Klenteng	14
Total :		2.160

Sumber : BPS Sumatera Utara 2021

C. Sarana dan Infrastruktur Jalan

Kualitas dan kelengkapan sarana dan prasarana jalan sangat memengaruhi kinerja lalu lintas. Jalan dengan kondisi infrastruktur yang baik dan didukung oleh sarana yang memadai akan menciptakan sistem transportasi yang efisien dan berkelanjutan. Infrastruktur jalan mencakup elemen fisik seperti badan jalan, trotoar, dan penerangan jalan, sedangkan sarana jalan meliputi rambu lalu lintas, marka jalan, dan lampu lalu lintas. Di Kota Medan, pertumbuhan jumlah kendaraan yang pesat menuntut ketersediaan sarana dan infrastruktur jalan yang memadai, terutama pada ruas-ruas arteri utama.

Panjang jalan di Kota Medan tersebar secara bervariasi di seluruh kecamatan, mencerminkan tingkat perkembangan infrastruktur dan kebutuhan mobilitas masyarakat setempat. Panjang jalan yang berbeda-beda antar kecamatan juga menggambarkan tingkat pembangunan infrastruktur yang belum sepenuhnya merata. Jenis permukaan jalan yang terdapat di Kota Medan yakni, aspal dan beton dan yang paling dominan ialah jenis permukaan jalan yang terbuat dari beton. Panjang jalan menurut kecamatan dan jenis permukaan jalan di Kota Medan tahun 2023 dapat dilihat pada tabel 17.

Tabel 17. Panjang Jalan Menurut Kecamatan dan Jenis Permukaan Jalan di Kota Medan Tahun 2023

No.	Kecamatan	Jenis Permukaan Jalan(km)		Jumlah
		Aspal	Beton	
1.	Medan Tuntungan	37,29	134,15	171,44
2.	Medan Johor	126,03	315,739	441,769
3.	Medan Amplas	145,7	109,98	255,68
4.	Medan Denai	19,89	115,43	135,32
5.	Medan Area	22,19	81,81	104
6.	Medan Kota	13,09	116,45	129,54
7.	Medan Maimun	13,72	33,39	47,11
8.	Medan Polonia	21,12	79,4	100,52
9.	Medan Baru	6,96	95,37	102,33
10.	Medan Selayang	26,31	125,51	151,82
11.	Medan Sunggal	22,59	156,33	178,92
12.	Medan Helvetia	45,09	164,01	209,1
13.	Medan Petisah	10,09	100,42	110,51
14.	Medan Barat	5,2	87,761	92,961
15.	Medan Timur	77,26	100,29	177,55
16.	Medan Perjuangan	20,11	83,1	103,21
17.	Medan Tembung	88,29	16,29	104,58
18.	Medan Deli	43,29	170,3	213,59
19.	Medan Labuhan	80,65	92,52	173,17
20.	Medan Marelan	91,24	74,2	165,44
21.	Medan Belawan	76,17	34,77	110,94
Total :		992,28	2.287,22	3.279,50

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

Dari segi kondisi jalan, jaringan jalan di Kota Medan terdiri dari beberapa kategori, yaitu kondisi baik, sedang, dan rusak. Sebagian besar jalan utama di pusat kota umumnya berada dalam kondisi baik atau sedang, mengingat frekuensi perawatan yang lebih tinggi. Terdapat sejumlah ruas jalan di pinggiran kota yang berada dalam kondisi rusak ringan hingga rusak berat, terutama di wilayah yang sedang mengalami pertumbuhan penduduk dan belum sepenuhnya tersentuh pembangunan infrastruktur secara merata. Panjang Jalan Menurut Kecamatan dan Kondisi Jalan di Kota Medan Tahun 2023 dapat dilihat pada tabel 18.

Tabel 18. Panjang Jalan Menurut Kecamatan dan Kondisi Jalan di Kota Medan Tahun 2023

No.	Kecamatan	Kondisi Jalan (km)		
		Baik	Sedang	Rusak
1.	Medan Tuntungan	76,87	91,33	3,24
2.	Medan Johor	256,18	173,16	12,43
3.	Medan Amplas	178,76	59,69	17,23
4.	Medan Denai	85,62	39,17	10,53
5.	Medan Area	69,46	26,25	8,29
6.	Medan Kota	74,89	46,94	7,71
7.	Medan Maimun	15,42	30,44	1,25
8.	Medan Polonia	38,72	58,22	3,58
9.	Medan Baru	27,45	68,98	5,9
10.	Medan Selayang	57,18	86,4	8,24
11.	Medan Sunggal	112,84	51,55	14,53
12.	Medan Helvetia	79,34	113,14	16,62
13.	Medan Petisah	78,19	28,48	3,84
14.	Medan Barat	38,21	46,62	8,13
15.	Medan Timur	122,58	40,69	14,28
16.	Medan Perjuangan	46,92	51,11	5,18
17.	Medan Tembung	28,74	58,72	17,12
18.	Medan Deli	95,84	89,41	28,34
19.	Medan Labuhan	86,34	71,35	15,48
20.	Medan Marelan	63,26	82,73	19,45
21.	Medan Belawan	63,87	39,75	7,32
Jumlah :		1.696,68	1.354,13	228,69

Sumber : BPS Kota Medan dalam angka 2024

Sistem jaringan jalan di Kota Medan diklasifikasikan berdasarkan fungsi dan hierarki jalan, sesuai dengan ketentuan dalam Peraturan Menteri Pekerjaan Umum serta Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Medan. Jenis-jenis jalan tersebut terbagi menjadi jalan arteri, jalan kolektor, jalan lokal, dan jalan lingkungan, yang masing-masing memiliki peran berbeda dalam melayani mobilitas dan distribusi lalu lintas.

Jalan arteri merupakan jalan utama yang menghubungkan pusat-pusat kegiatan berskala tinggi, seperti pusat kota, kawasan industri, dan pelabuhan. Di Kota Medan, jalan arteri dibagi menjadi dua jenis: Arteri Primer yang berfungsi menghubungkan Medan dengan kawasan metropolitan lainnya, dan Arteri Sekunder, yang melayani distribusi lalu lintas di dalam kota dengan kapasitas tinggi dan kecepatan sedang.

Tabel 19. Ruas Jalan Arteri di Kota Medan Tahun 2024

No	Jalan	Lebar Jalan	GSB	Trase/Jalur
A	Jalan Arteri Primer			
1	Jln. Sisingamangaraja	40	11,5	Jln. Tritura – Batas Kota
2	Jln. Tritura	40	11,5	Jln. Sisingamangaraja – Jln. Brigj. Zein Hamid
3	Jln. A. H Nasution	40	8,5	Jln. Brigjen Zein Hamid – Jln. Karya Jaya
4	Jln. A. H Nasution	40	11,5	Jln. Karya Jaya – Sungai Babura
5	Jln. A. H Nasution	40	4,5	Sungai Babura – Jln. Jamin Ginting
6	Jln. Ngumban Surbakti	40	11,5	Jln. Jamin Ginting – Batas <i>Fly over</i>
7	Jln. Ngumban Surbakti	33	15	Batas <i>Fly over</i> – Jln. Setiabudi
8	Jln. Gagak Hitam/Industri	33	10	Jln. Setiabudi – Jln. Gatot Subroto
9	Jln. Asrama	33	10	Jln. Gatot Subroto – Jln. Gaperta
10	Jln. Sunggal	33	15	Jln. Flamboyan – Batas Kab. Deli Serdang
11	Jln. Pertempuran	33	2	Jembatan Sungai Deli – Jln. Komodor Laut Yos Sudarso
12	Jln. Kol. Bejo/Jln. Cemara	33	15	Jln. Komodor Laut Yos Sudarso – Jln. Williem Iskandar
13	Jln. Jend. Gatot Subroto	33	15	Jln. Asrama - <i>Intersection</i> Jln Pinang Baris
14	Jln. Jend. Gatot Subroto	40	2	<i>Intersection</i> Jln Pinang Baris
15	Jln. Jend. Gatot Subroto	40	4,5	<i>Intersection</i> Jln Pinang Baris – Batas Kota
16	Jln. Komodor Laut Yos Sudarso	26	12,5	Jln. Kol. Bejo - Jln. Sumatera
17	Jln. Pelabuhan I	48	15	Jln. Komodor Laut Yos Sudarso - Tol titik 0,0
18	Jln. Pelabuhan	48	15	Jln. Tol titik 0,0 – Pelabuhan

19	Jln. Letjen. Jamin Ginting	33	15	Peti Kemas Jln. A. H Nasution – Batas Kota
20	Jln. Letda Sujono	26	12	Intersection tol – Batas kota
21	Jln. Layang/tol CBD Polonia- Tol Belmera (rencana)	40	5	Ujung <i>exrunway</i> – Jl. Sisingamangaraja
22	Jln. Layang/tol CBD Polonia- Tol Belmera (rencana)	33	4,5	Jl. Sisingamangaraja – Tol Belmera
23	Jalan Susur Pantai Trans Sumatera (rencana)	48	15	Batas Kota Sisi Barat – Batas Kota Sisi Timur
24	Jln. Tol titik 0,0 – Pelabuhan Peti Kemas (rencana)	48	15	Tol Belmera – Jalan Pelabuhan
25	Jln. Tol Medan – Belawan	80	10	Jln. Tol titik 0,0 – Batas kota
26	Jalan Tol Medan – Binjai	70	15	Pintu Tol Tanjung Mulia – Batas kota
27	Jalan terusan <i>exrunway</i>	100	15	Jalan Adi Sucipto – Jalan Jamin Ginting
28	Jalan Ters. <i>Exrunway</i> /Jalan Jamin Ginting	40	4,5	Jalan Pasar V – Jalan A. H Nasution
29	Jln. Kapten Sumarsono	33	15	Terusan Jln. Asrama – Batas Kota
30	Jln. Pancing / Jln. Willem Iskandar	26	10	Jln. Letda Sujono – Batas Kota
31	Jln. Brigjend. Zein Hamid	26	10	Mulai dari Jl. AH. Nasution - Batas Kota
32	Sicanang	20	12	Mulai dari Jl. Susur Pantai Trans Sumatera – ke Arah Barat
33	Rencana Jalan Sejajar Jalan Medan Binjai	26	10	Jl. Gatot Subroto - Rencana Jalan sejajar Jalan Medan Binjai
34	Jln. Lingkar Labuhan	26	15	Jln. Lingkar Marelان – Simp. Seruway – hingga ke Batang Kuis (Batas Kota)
35	Panglima Denai	26	15	Jl. Sisingamangaraja – Eks Lingkar Luar Timur

No	Jalan	Lebar Jalan	GSB	Keterangan
B	Jalan Arteri Sekunder			
1	Jln. Sicanang	26	10	Jln. Komodor Yos Sudarso – Jalan Lingkar Marelان Sisi Barat (rencana)
2	Jalan Lingkar Marelان Sisi Barat (rencana)	26	15	Jln. Sicanang – Jln. Rahmad Budin
3	Jln. Marelان Raya	26	10	Jln. Rahmad Budin – Batas Kota

4	Jln. Komodor Laut Yos Sudarso	26	12,5	Jln. Kol Bejo – Jln. Bambu II
5	Jln. Adam Malik	26	15	Jln. KL Yos Sudarso – Jln. Tengku Amir Hamzah
6	Jln. T. Amir Hamzah	26	12,5	Jln. Adam Malik – Jln. Gaperta
7	Jln. Kapten Muslim	26	10	Jln. Gaperta- Jln. Gatot Subroto
8	Jln. Sunggal	26	15	Jln. Gatot Subroto – Jln. Setia Budi
9	Jln. Setia Budi	26	9,5	Jln. Sunggal – Jln Dr. Mansyur
10	Jln. Dr. Mansyur	26	12	Jln. Setiabudi – Jln. Jamin Ginting
11	Jln. Terusan Dr. Mansyur	26	12	Jln. Jamin Ginting – Pusat Kota (CBD Polonia)
12	Jln. Armada	40	4	Jln. Brigjen Katamso – Jln. Sisingamangaraja
13	Jln. H. M Joni	40	5	Jln. Sisingamangaraja – Jln. Bakti
14	Jln. Bakti	26	6	Jln. H. M Joni - Jln. Halat/Megawati
15	Jln. A. R Hakim	26	9,5	Jln. Halat/Megawati – Jln. H. M Yamin
16	Jln. Willem Iskandar	26	10	Jln. H. M Yamin – Jln. Cemara
17	Jln. Perdamaian/Pelita III/Bambu II	18	5	Jln. Willem Iskandar – Jln. Gaharu
18	Jln. Putri Hijau	26	12,5	Jln. Adam Malik – Jln. H. M Yamin
19	Jln. Balai Kota	26	12,5	Jln. H. M Yamin – Jln. Pulau Pinang
20	Jln. A. Yani	20	6	Jln. Pulau Pinang – Jln. Palang Merah
21	Jln. Pemuda	26	6	Jln. Palang Merah – Jln. Suprpto
22	Jln. Brigjen Katamso	22	6	Jln. Suprpto – Jln. Alfalah
23	Jln. Brigjen Zein Hamid	22	10	Jln. Alfalah – Jln. A. H Nasution
24	Jln. Gaharu	20	9	Jln. Bambu II – Jln. H. M Yamin
25	Jln. Jawa	20	6	Jln. H. M Yamin – Jln. Veteran
26	Jln. Irian Barat	18	1,25	Jln. Veteran – Jln. M. T Haryono
27	Jln. Cirebon	22	1,25	Jln. M. T Haryono – Jln. Pandu
28	Jln. Sisingamangaraja	30	10	Jln. Pandu – Jln. Tritura/A. H. Nasution

29	Jln. Jend. Gatot Subroto	33	15	Jln. Asrama – Jln. Adam Malik
30	Jln. Guru Patimpus	26	12,5	Jln. Adam Malik – Jln. Putri Hijau
31	Jln. Perintis Kemerdekaan	26	12,5	Jln. Putri Hijau – Jln. H. M Yamin
32	Jln. H. M Yamin	26	4	Jln. Perintis Kemerdekaan – Jln. A. R Hakim
33	Jln. Letda Sujono	26	12	Jln. A. R Hakim – <i>intersection</i> Tol Bandar Selamat
34.	Jln. Pinang Baris	26	12	Jln. Gatot Subroto – Jln. Flamboyan Raya
35	Jln. Layang Letda Sujono – H. M Yamin – Gatot Subroto	26	12	Jln. A.R Hakim – Batas Kota
36	Jln. Juanda	26	15	Jln. S. M Raja – Jln. Mongonsidi
37	Jln. Mongonsidi	26	15	Jln. Juanda – Jln. Pattimura
38	Jln. Halat/Gg. Kolam	25	6	Jln. Sisingamangaraja – Jln. Panglima Denai
39	Jln. Yos Sudarso	26	6	Jln. Adam Malik – Jln. Pertempuran
40	Jln. Pertempuran	33	2	Batas Kota – Rel Kereta Api
41	Jln. Krakatau	26	6	Jln. Sutomo – Pintu Masuk Tol Tj. Mulia
42	Jln. Lingkar Tengah	26	12,5	Jln. Abdul Hakim – Jln. Raya Sunggal
43	Jln. Eks Lingkar Luar Timur	16	10	Jln. Bayangkara – Parit Busuk
44	Jln. Eks Lingkar Luar Timur	16	10	Jln. Panglima Denai – Jl. Letda. Sujono

Jalan kolektor merupakan bagian penting dari sistem jaringan jalan di Kota Medan yang berfungsi menghubungkan jalan arteri dengan jalan lokal. Jalan ini berperan dalam mengumpulkan dan mendistribusikan arus lalu lintas dari lingkungan permukiman atau kawasan kegiatan menuju jalan-jalan dengan kapasitas lebih tinggi. Di Kota Medan, jalan kolektor tersebar di berbagai kecamatan dan biasanya melintasi kawasan permukiman padat, area perdagangan

lokal, pusat pendidikan, serta fasilitas umum lainnya. Ruas Jalan Kolektor di Kota Medan dapat dilihat pada Tabel 20.

Tabel 20. Ruas Jalan Kolektor di Kota Medan Tahun 2024

No	Jalan	Lebar Jalan	GSB	Keterangan
C	Jalan Kolektor Primer			
1	Jln. Rahmad Budin	26	15	Jalan Marelان – Batas Kota
2	Jln. Marelان Raya/Pahlawan	26	10	Jalan Rahmad Budin – Jln. Komodor Laut Yos Sudarso
3	Jln. Baru Sicanang	20	12	Batas Kota Sungai Percut – Batas Kota Sungai Belawan
4	Jln. Bajak II	20	12	Jalan A. H Nasution – Batas Kota
5	Jln. Flamboyan Raya	26	15	Jln.Ngumban Surbakti – Batas Kota
6	Jln. Sejajar Medan Binjai	33	15	Jln. Pinang Baris – Batas Kota
7	Jln. Lingkar Luar Timur	26	15	Jalan Trans Sumatera – Batas Kota
8	Jln. Datuk Kabu	20	12	Jalan Panglima Denai – Batas Kota
9	Jln. Sakti Lubis	20	12	Jalan Brigjen Katamso - Sisingamangaraja
10	Jln. Pelangi	20	10	Jalan Brigjen Katamso – Sisingamangaraja

No	Jalan	Lebar Jalan	GSB	Keterangan
D	Jalan Kolektor Sekunder			
1.	Jln. Pancing (Kec. M. Labuhan)	20	12	Jln. Rawe – Jln. K.L.Yos Sudarso
2.	Jln. Krakatau Ujung	26	15	Jln. Alumunium Raya - Jln. Kolonel Bejo/Cemara
3	Jln. Krakatau	26	6	Jln. Kolonel Bejo/Cemara – Jln. Karantina
4	Jln. Sutomo Ujung	26	2	Jln. Karantina – Jln. Perintis Kemerdekaan
5	Jln. Baru (Simp. Dr. Mansyur – CBD Polonia – HM Joni)	26	15	Jln. Lingkar Dalam
6	Jln. Jamin Ginting	24	12,5	Jln. Pasar V/Sembada – Jln. Abdul Hakim
7	Jln. Jamin Ginting	26	6	Jln. Abdul Hakim- Jln. Mongonsidi
8	Jln. Pattimura	20	15	Jln. Jamin Ginting – Jln. Sudirman

9	Jln. S. Parman	20	6	Jln. Sudirman – Jln. Gatot Subroto
10	Jln. Sudirman	26	15	Jln. Pattimura – Jln. Imam Bonjol
11	Jln. Suprpto	26	15	Jln. Imam Bonjol – Jln. Pemuda
12	Jln. Pandu	20	1,25	Jln. Pemuda – Jln. Sutomo
13	Jln. Sutomo	20	1,25	Jln. Rahmadsyah – Jln. Merbabu
14	Jln. Sutomo	20	1,25	Jln. Merbabu – Jln. P. Kemerdekaan
15	Jln. Rahmadsyah	14	4	Jln. S. M Raja – Jln. Sutomo
16	Jln. Sutrisno	20	1,25	Jln. Sutomo – Jln. A. R Hakim
17	Jln. Denai	20	1,25	Jln. A. R Hakim – Jln. Panglima Denai
18	Jln. Panglima Denai	16	10	Jln. Datuk Kabu – Jln. S. M Raja
19	Jln. Gatot Subroto	26	8	Jln. Glugur – Jembatan Sungai Babura
20	Jln. Glugur	20	6	Jln. S. Parman – Jln. Gatot Subroto
21	Jln. Kapt. Maulana Lubis	25	10	Jembatan Sungai Babura – Jembatan Sungai Deli
22	Jln. Raden Saleh	20	9	Jembatan Sungai Deli – Jln. Balai Kota
23	Jln. Imam Bonjol	20	15	Jln. Kapt. Maulana Lubis – Jln. Palang Merah
24	Jln. Imam Bonjol	20	15	Jln. Palang Merah – Jln. Adi Sucipto
25	Jln. SMA 2	14	8	CBD Polonia – Jln. A. H Nasution
26	Jln. Palang Merah	20	10	Jln. Pemuda – Jln. Imam Bonjol
27	Jln. Zainul Arifin	20	15	Jln. Imam Bonjol – Jln. Diponegoro
28	Jln. Zainul Arifin	20	1,25	Jln. Diponegoro – Jembatan Sungai Babura
29	Jln. Gajah Mada	18	10	Jembatan Sungai Babura – Jln. Darussalam
30	Jln. Sei Batang Hari	18	10	Jln. Darussalam – Jln. Sunggal
31	Jln. Iskandar Muda	20	10	Jln. Gatot Subroto – Jln. Jamin Ginting
32	Gg. Warga (rencana terusan Jln. Iskandar Muda)	20	10	Jln. Gatot Subroto – Jln. Pabrik Tenun

33	Jln. Pabrik Tenun	20	10	Jln. Sekip – Jln. Ayahanda
34	Jln. Sampul	20	10	Jln. Ayahanda – Sei Sikambing
35	Terusan Jln. Sampul (rencana)	6	4	Sei Sikambing – Jln. Kapt. Muslim
36	Jln. Sekip	20	5	Jln. Gatot Subroto – Jln. Gereja/Danau Singkarak
37	Jln. Gereja/Danau Singkarak	16	10	Jln. Karya – Jln. Kapt. Muslim
38	Jln. Karya	20	12	Jln. Gereja – Batas kota
39	Jln. Ayahanda	16	10	Jln. Gatot Subroto - Jln. Gereja/Danau Singkarak
40	Jln. Darussalam	16	10	Jln. Gatot Subroto – Jln. Sei Brutu
41	Jln. Sei Brutu	16	10	Jln. Darussalam – Jln. Setiabudi
42	Jln. H. M Yamin	20	10	Jln. Putri Hijau – Jln. Perintis Kemerdekaan
43	Jln. M. H. Thamrin	20	1,25	Jln. Sutrisno – Jln. Perintis Kemerdekaan
44	Jln. M. T Haryono	20	1,25	Jln. Pemuda – Jln. Sumatera
45	Jln. Wahidin	20	1,25	Jln. M. H Thamrin – Jln. A. R Hakim
46	Jln. Pukat VIII	15	8	Jln. A.R Hakim – Jln. Mandala <i>by pass</i>
47	Jln. Setiabudi	20	12	Jln. Dr. Mansyur – Jln. Jamin Ginting
48	Jln. Gaperta	16	10	Jln. Kapt. Muslim – Jln. Kelambir V
49	Jln. Kasuari	16	6	Jln. Sunggal – Jln. Industri
50	Jln. Amal	16	10	Jln. Industri – Jln. Pinang Baris
51	Jln. Sunggal	16	10	Jln. Setiabudi – Jln. Pinang Baris
52	Jln. Tri Dharma	30	15	Jln. Dr. Mansyur – Jln. Harmonika
53	Jln. Organ	26	15	Jln. Harmonika – Jln. Bunga Cempaka
54	Jln. Pasar Baru	20	12	Jln. Jamin Ginting – Jln. Organ
55	Jln. Bunga Cempaka	14	8	Jln. Organ – Jln. Setiabudi
56	Jln. Melintang/Jln. Bunga Kenanga	16	10	Jln. Bunga Cempaka – Jln. Ngumban Surbakti
57	Jln. Harmonika/ Pasar II	16	6	Jln. Jamin Ginting – Jln. Setiabudi

58	Jln. Karya Wisata	20	10	Jln. A.H. Nasution – Batas Kota
59	Jln. Karya Bakti	16	10	Jln. Karya Jaya – Jln. Karya Wisata
60	Jln. Karya Budi	14	4	Jln. A. H Nasution – Jln. Karya Kasih
61	Jln. Karya Kasih	14	8	Jln. Karya Jaya – Jln. Karya Wisata
62	Jln. Karya Sejati	12	4	Jln. Eka Warni – Jln. Karya Kasih
63	Jln. Danau Singkarak	12	8	Jln. D. Jampang – Jln. Kapt. Muslim
64	Jln. Karya	14	10	Jln. Amir Hamzah – Batas kota
65	Jln. Harmonika/Pasar II	12	8	Jln. Organ – Jln. Jamin Ginting
66	Jln. Bunga Rampe 3	20	12	Jln. Pintu Air – Jln. Jamin Ginting
67	Jln. Stasiun (Kedai Durian)	20	12	Jln. Karya Jaya – Jalan Bajak II
68	Jln. Sumber Utama 2	20	12	Jln. Bajak II – Batas Kota
69	Jln. Sakura Raya	26	12	Jln. Flamboyan Raya – Jln. Jamin Ginting
70	Jln. Eka Surya	26	12	Jln. Karya Jasa – Jln. Pintu Air
71	Jln. M. Nawi Harahap	20	12	Jln. S. M Raja – Jln. Panglima Denai
72	Jln. Bahagia <i>by pass</i>	26	6	Jln. A.R Hakim – Jln. Nawi Harahap
73	Jln. <i>Ex</i> -lingkar Luar Timur (rencana)	16	10	Jln. Panglima Denai – Batas kota
74	Jln. Mandala By. Pass	20	6	Jln. Denai – Jln. Leta Sujono
75	Jln. Slamet Ketaren	20	6	Jln. Letda Sujono – Batas Kota
76	Jln. Bilal	20	8	Jln. Kom. Yos Sudarso – Jln. Sei Kera
77	Jln. Bilal	20	12	Jln. Sei Kera – Jln. Willem Iskandar
78	Jln. Pasar III	16	10	Jln. Krakatau – Jln. Willem Iskandar
79	Jln. Rakyat	14	8	Jln. Bilal – Jln. Gurilla
80	Jln. Purwo	12,5	2,5	Jln. Gurilla – Jln. Perintis Kemerdekaan
81	Jln. Haidir	12	8	Jln. Kom. Yos Sudarso – Kampung Nelayan
82	Jln. Jermal	12	8	Jln. Panglima Denai – Batas Kota

83	Jln. Platina Raya	12	8	Jln. Marelan Raya – Jln. K. L Yos Sudarso
84	Jln. AMD	12	8	Jln. Platina Raya – Jln. Titi Pahlawan
85	Jln. Abdulsani Muntahalib	16	10	Jln. Marelan IX – Jln. Rahmad Budin
86	Jln. Pasar I Marelan	16	10	Jln. Marelan Raya – Batas Kota
87	Jln. RPH	20	12	Jln. K.L.Yos Sudarso – Batas kota
88	Jln. Mabar	16	10	Jln. K.L.Yos Sudarso – KIM
89	Jln. Kayu Putih	16	10	Jln. K.L.Yos Sudarso – Batas kota
90	Terusan Jln. Abdulsani Muntahalib (rencana)	16	10	Jln. Rahmad Budin – Jln. Titi Pahlawan
91	Jln. M. Basir	12	8	Jln. Marelan Raya – Jln. K. L Yos Sudarso
92	Jln. Bromo	16	10	Jln. A.R. Hakim – Batas Sungai
93	Jln. Rahmadsyah	14	3,5	Jln. Sutomo – Jln. Ismaliyah
94	Jln. Mesjid Raya	20	10	Jln. Brigjen Katamso – Jln. Sisingamangaraja
95	Jln. Asia	8	0	Jln. Sutomo – Jln. Bakti/Jln. A.R. Hakim
96	Jln. Merbabu	14	1,25	Jln. Palangkaraya – Jln. M.H. Thamrin
97	Jln. F.L. Tobing	20	2	Jln. Merbabu – Jln. Veteran
98	Jln. Bulan	16	2	Jln. M.T. Haryono – Jln. Veteran
99	Jln. H.O.S. Cokroaminoto	20	1,25	Jln. Thamrin – Jln. Sampali
100	Jln. Avros	16	10	Jln. Brigjen Katamso – Jln. Inspeksi Sungai Deli – Jln. Padang Golf
101	Jln. Tempuling	14	8	Jln. Bilal – Jln. HM. Yamin
102	Jln. Meteorologi	16	10	Jln. Pancing – Batas Kota
103	Jln. Luku 1/Jln. Pintu Air4	12	8	Jln. AH. Nasution – Batas Kota
104	Jln. Pertahanan	20	15	Jln. SM. Raja – Batas Kota
105	Jln. Pengadilan	21	15	Jln. Gajah Mada – Jln. Maulana Lubis
106	Jln. Nibung Raya	14,5	8,5	Jln. Gatot Subroto – Jln. Sriwijaya Ujung

107	Jln. KH. Wahid Hasyim	10	6	Jln. Gatot Subroto – Jln. Sei Batang Hari – Jln. Jamin Ginting
108	Jln. Majapahit	10	6	Jln. Gajah Mada – Jln. Glugur
109	Jln. Bakti Luhur	12	8	Jln. Asrama – Jln. Kapten Muslim
110	Jln. Budi Luhur	12	8	Jln. Asrama – Jln. Kapten Muslim
111	Jln. Setia Luhur	12	8	Jln. Asrama – Jln. Kapten Muslim
112	Jln. Amal Luhur	12	8	Jln. Asrama – Jln. Kapten Muslim
113	Jln. Cempaka / Jln. Pantai Barat	10	6	Jln. Gatot Subroto – Batas Kota
114	Jln. Pijer Podi	8	6	Jln. Ngumban Surbakti – Jln. Jamin Ginting
115	Jln. Pasar 5	10	6	Jln. Gagak Hitam – Jln. Jamin Ginting
116	Jln. Abdul Hakim / Jln Pasar 1	26	12,5	Jln. Sunggal – Jln. Jamin Ginting
117	Jln. Karya Jasa	12	8	Jln. Jamin Ginting – Jln. SMA 2
118	Jln. Adi Sucipto	18	6	Jln. Avros – Bundara Polonia
119	Jln. Mawar (Kec. Medan Polonia)	13	8	Jln. Karya Jasa – Eks Runway
120	Jln. Lapangan Golf	20	10	Jln. Padang Golf – Eks Runway
121	Jln. Padang Golf	26	15	Jln. SMA 2 – Eks Runway
122	Jln. Abdullah Lubis	18	10	Jln. Darussalam - Jln. S. Parman
123	Jln. Sei Serayu	18	10	Jln. Setia Budi – Jln. Darussalam
124	Jln. P. Diponegoro	20	15	Jln. Zainul Arifin – Jln. Mongonsidi
125	Jln. DR. Cipto	20	15	Jln. Mongonsidi – Jln. Juanda
126	Jln. Urip Sumarsono	20	10	Jln. Mongonsidi – Jln. Masdulhak
127	Jln. Abadi	10	6	Jln. Setia Budi – Jln. Sunggal
128	Jln. Perjuangan	12	6	Jln. Setia Budi – Jln. Gagak Hitam
129	Jln. Rajawali	16	10	Jln. Sunggal – Jln. Gatot Subroto
130	Jln. Kenanga Raya	16	10	Jln. Setia Budi – Jln. Sunggal

131	Jln. Bunga Wijaya Kesuma	12	8	Jln. Setia Budi – Jln. Bunga Kenanga
132	Jln. Gaharu	18	8	Jln. Bambu 2 – Jln. Alfalah
133	Jln. Mustafa	16	10	Jln. Bilal – Jln. Ampera
134	Jln. Gn. Mahameru	16	10	Jln. Krakatau – Jln. Mustafa
135	Jln. Negara	10	6	Jln. Ksatria – Jln. Wahidin
136	Jln. Pukat 2	16	6	Jln. Aksara – Jln. Mandala
136	Jln. Mustang	14	5	Jln. Mongonsidi – Bundaran Polonia
137	Jln. Perhubungan	18,5	6	Jln. Mustang – Eks Runway
138	Jln. Polonia	30	4	Jln. Monginsidi – Eks Runway
139	Jln. Starban	16	10	Jln. Monginsidi – Eks Runway
140	Jln. Pintu Air/ Bunga Rampai	26	15	Jln. Jamin Ginting – Batas Kota
141	Jln. Karya Jaya	26	10	Jln. A. H Nasution – Batas Kota

Ruas jalan lokal primer di Kota Medan merupakan bagian dari jaringan jalan lokal yang berfungsi melayani mobilitas pada kawasan permukiman, pusat kegiatan lokal, serta fasilitas umum, dengan skala pelayanan yang lebih tinggi dibanding jalan lokal sekunder atau lingkungan. Jalan lokal primer memiliki peran penting dalam menghubungkan wilayah-wilayah dalam kota secara horizontal, serta menjadi jalur pendukung bagi jalan kolektor dan arteri dalam mengatur distribusi lalu lintas. Ciri khas jalan lokal primer adalah memiliki fungsi aksesibilitas tinggi, tetapi dengan volume lalu lintas yang sedang hingga rendah, serta kecepatan kendaraan yang dibatasi. Ruas Jalan Lokal Primer di Kota Medan dapat dilihat pada Tabel 21.

Tabel 21. Ruas Jalan Lokal Primer di Kota Medan Tahun 2024


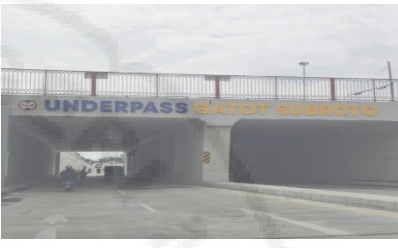



No	Jalan	Lebar Jalan	GSB	Keterangan
E	Jalan Lokal Primer			
1	Jln. Kelambir 5	16	10	Jln. Gatot Subroto – Batas Kota
2	Jln. Rawe	26	15	Intersection tol Mabar – Jln. Lingkar Timur (rencana)
3	Jln. Rawe VII	20	10	Jln. Rawe – Batas kota
4	Jln. Mangaan III/Platina I	20	8	Jln. K. L Yos Sudarso – Jln. Bouksit V
5	Jln. KIM	40	12	Jln. Bouksit V – Batas kota
6	Jln. Menteng Raya	22	12	Jln. Panglima Denai – Batas kota
7	Jln. Swadaya	12	8	Jln. Bromo – Jln. Raya Menteng
8	Jln. Medan Area Selatan	12	8	Jln. Halat – Jln. Sutrisno
9	Jln. Ismaliyah	16	5	Jln. Sisingamangaraja – Jln. Ismaliyah
10	Jln. Puri	16	6	Jln. Sisingamangaraja – Jln. Ismaliyah
11	Jln. Utama	14	6	Jln. Sisingamangaraja – Jln. Ismaliyah
12	Jln. Mahakam	10	6	Jln. Mesjid Raya – Jln. M.T. Haryono
13	Jln. Slamet Riyadi	16	15	Jln. Sudirman – Jln. Juanda
14	Jln. H. Misbah	16	10	Jln. A. Rivai – Jln. Kantil
15	Jln. Samanhudi	20	10	Jln. Juanda – Jln. Suprpto
16	Jln. Multatuli	12	10	Jln. Imam Bonjol – Jln. Samanhudi
17	Jln. K.H. Achmad Dahlan	16	15	Jln. Slamet Riyadi – Jln. Samanhudi
18	Jln. Perniagaan	14	0	Jln. Pandu – Jln. M.T. Haryono
19	Jln. Sei Kera	10	1,25	Jln. Sutomo – Jln. Madong Lubis
20	Jln. Veteran	12	8	Jln. Jawa – Jln. Thamrin
21	Jln. Bersama	12	6	Jln. Intersection Tol Bandar Selamat – Batas Kota
22	Jln. Karya Bakti	14	8	Jln. Tempuling – Jln. Pancing
23	Jln. Rawe 5	12	8	Jln. Rawe 7 – Batas Kota
24	Jln. Rawe 4	12	8	Jln. Rawe 7 – Batas Kota

25	Jln. Karya Darma	16	8	Jln. Karya Wisata – Jln. Karya Jaya
26	Jln. Karya Tani	16	10	Jln. Karya Wisata – Jln. Karya Jaya
27	Jln. Eka Warni	16	10	Jln. Karya Wisata - Jln. Karya Jaya
28	Jln. Eka Rasmi	16	10	Jln. Karya Wisata – Jln. Karya Jaya
29	Jln. Eka Suka	8	6	Jln. Karya Wisata – Jln. Karya Jaya
30	Jln. Eka Bakti	12	8	Jln. Karya Wisata – Jln. Karya Jaya
31	Jln. STM	16	10	Jln. Sakti Lubis – Jln. Suka Agung

Infrastruktur jalan adalah bagian dari infrastruktur transportasi yang mencakup seluruh fasilitas fisik yang dibangun untuk menunjang kelancaran, keamanan, dan kenyamanan arus lalu lintas kendaraan. Infrastruktur jalan di Kota Medan guna mengurangi kepadatan lalu lintas seperti, overpass, underpass, dan flyover dapat dilihat pada tabel 22.

Tabel 22. Infrastrktur Jalan di Kota Medan Tahun 2023

No.	Infrastruktur Jalan	Panjang	Gambar
1.	Overpass Jalan Stasiun (Lapangan Merdeka)	Panjang : 231,72 m Lebar : 12,5 m	
2.	Underpass HM Yamin	Panjang : 426 m Lebar: 10 m	

3.	Underpass Jalan Brigjen Katamso	Panjang : 343 m Lebar : 22 m	
4.	Underpass Jalan Gatot Subroto	Panjang : 750 m Lebar : 7 m	
5.	Flyover Pulo Brayan di Jalan Kol Yos Sudarso	Panjang : 231 m Lebar : 12,5 m	
6.	Flyover Amplas di Jalan S.M. Raja	Panjang : 930 m Lebar : 24 m	
7.	Flyover di Jalan Jamin Ginting (Simpang Pos)	Panjang : 625 m Lebar : 17,8 m	

Sumber : Informasi Terkini Kota Medan Tahun 2024