

## BAB IV

### DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

#### A. Kondisi Fisik

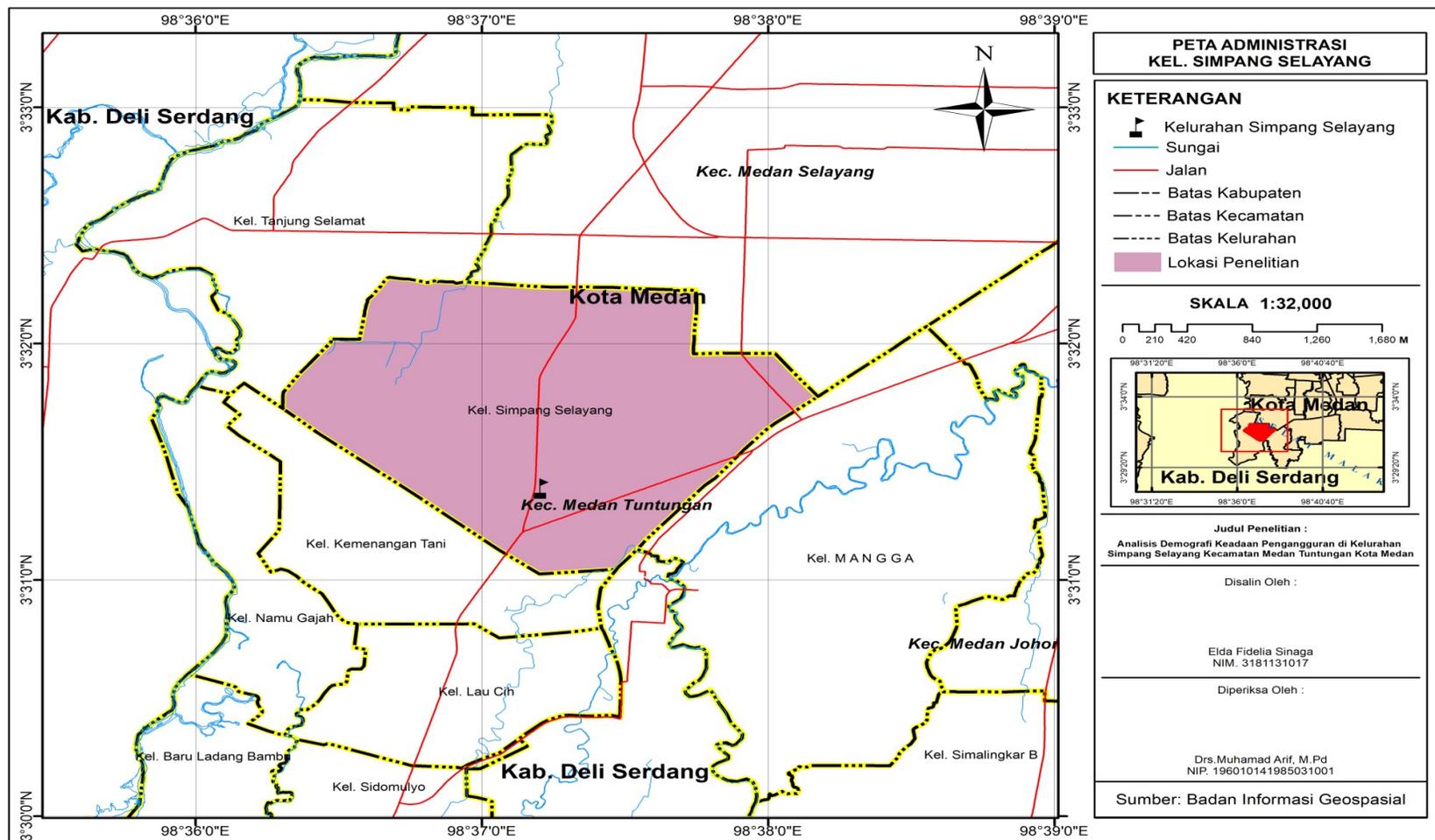
##### 1. Letak dan Luas

Kelurahan Simpang Selayang adalah salah satu dari 9 kelurahan yang ada di Kecamatan Medan Tuntungan Kota Medan Provinsi Sumatera Utara, yang berjarak sekitar 1,6 km dari kantor camat. Kelurahan Simpang Selayang terletak di  $3^{\circ} 31' 0'' - 3^{\circ} 32' 25''$  Lintang Utara dan  $98^{\circ} 36' 20'' - 98^{\circ} 38' 10''$  Bujur Timur.

Secara Geografis letak Kelurahan Simpang Selayang berbatasan dengan:

- Sebelah Utara : Kecamatan Medan Selayang
- Sebelah Timur : Kecamatan Medan Johor
- Sebelah Selatan : Kabupaten Deli Serdang
- Sebelah Barat : Kabupaten Deli Serdang

Hingga November 2023, Kelurahan Simpang Selayang terdiri dari 17 lingkungan dengan luas wilayah 512 Ha atau seluas 279,29 km<sup>2</sup>. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 2 Peta Administrasi Kelurahan Simpang Selayang.



## 2. Penggunaan Lahan

Data penggunaan lahan suatu daerah dapat memberikan suatu aktivitas manusia dan hubungannya dengan alam, jenis usaha, teknologi, dan jumlah penduduk. Sebagian besar wilayah digunakan untuk pertanian (0,07 Ha), permukiman (3,36 Ha), luas kuburan, (0,04 Ha), luas perkarangan, (1,40 Ha), dan (0,30 Ha) luas perkantoran dan selebihnya digunakan untuk sarana sosial budaya, industri, perhubungan, pemerintahan, pendidikan, perbankan, peribadatan, dan layanan publik lainnya.

Daerah yang lebih rendah dan berair dimanfaatkan penduduk untuk persawahan. Oleh karena itu lahan merupakan wahana ekosistem, maka penggunaan lahan dapat diartikan sebagai usaha manusia untuk menguasai dan mengolah unsur-unsur ekosistem sehingga diperoleh manfaat-manfaat dari lahan tersebut. Cepat lambatnya perkembangan dan perubahan lahan sesuai dengan cepat lambatnya perkembangan dalam penggunaan ruang, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 1.

**Tabel 1. Bentuk Penggunaan Lahan di Kelurahan Simpang Selayang, 2023**

No	Jenis Penggunaan Lahan	Luas Lahan (Ha)	Presentase (%)
1	Permukiman	3,36	65,62
2	Kuburan	0,04	0,78
3	Perkarangan	1,40	27,34
4	Pertanian	0,07	1,36
5	Perkantoran	0,30	5,85
	<b>Jumlah</b>	5,12	100,00

*Sumber: Kantor Lurah Simpang Selayang, 2023*

## 3. Topografi

Topografi merupakan tinggi rendahnya permukaan bumi yang diukur dari permukaan laut yang dikenal juga dengan relief. Berdasarkan data yang diperoleh dari kantor Bappeda Kota Medan, Kelurahan Simpang Selayang, Kelurahan ini berada pada ketinggian antara 2,5-37,5 m di atas permukaan laut. Sebagian besar wilayah Kota Medan merupakan dataran rendah dengan topografi yang cenderung

miring ke Utara.

#### 4. Iklim dan Cuaca

Iklim adalah keadaan rata rata cuaca dalam wilayah yang cukup luas dengan jarak waktu yang cukup lama, secara umum iklim itu ditentukan oleh letak astronomis dan letak geografis di wilayah tertentu di permukaan bumi. Berdasarkan letak astronomis Indonesia yang berada pada wilayah lintang rendah, sehingga memiliki iklim tropis, maka hal itu juga berlaku di Kelurahan Simpang Selayang. Selain itu tentunya dipengaruhi juga oleh angin musim timur (musim hujan) dan angin musim barat (musim kemarau).

Selama tahun 2022, Kelurahan Simpang Selayang mengalami memiliki iklim tropis dengan suhu minimum berkisar antara 23,0°C – 24,1°C dan suhu maksimum berkisar antara 30,6°C–33,1°C serta pada malam hari berkisar 26°C–30,8°C. Wilayah Kota Medan memiliki kelembaban udara rata-rata 78%-82% dan kecepatan angin rata-rata sebesar 0,42m/sec, sedangkan rata-rata total laju penguapan tiap bulannya 100,6 mm.

#### B. Keadaan Non Fisik

##### 1. Keadaan dan Jumlah Penduduk

Kepadatan penduduk merupakan jumlah rata-rata penduduk dibagi dengan luas wilayah. Penduduk Kelurahan Simpang Selayang berjumlah 21.690 jiwa. Dengan luas wilayah 279,29 Km<sup>2</sup>. Untuk menghitung kepadatan penduduk dapat digunakan

rumus  $\text{Kepadatan penduduk} = \frac{\text{jumlah penduduk (jiwa)}}{\text{Luas Wilayah (km}^2\text{)}} = 21.690$

$\text{jiwa} / 279,29 \text{ km}^2 = 78 \text{ jiwa/km}^2$

Dari perhitungan tersebut diperoleh bahwa kepadatan penduduk di Kelurahan Simpang Selayang adalah 78 jiwa/km<sup>2</sup>. Maka dapat disimpulkan bahwa setiap 1 km<sup>2</sup> di Kelurahan Simpang Selayang dihuni sebanyak 78 jiwa. Untuk menghitung jumlah anggota keluarga dari penduduk di suatu wilayah tertentu dengan rumus:

- Rata-rata jumlah anggota keluarga = jumlah penduduk ÷ jumlah kepala keluarga
- Rata-rata jumlah anggota keluarga =  $21.690 \div 6.695$
- Rata-rata jumlah anggota keluarga = 3,23 dibulatkan menjadi 4
- Maka setiap kepala keluarga di Kelurahan Simpang Selayang memiliki rata-rata jumlah anggota keluarga sebanyak 4 jiwa

## 2. Komposisi Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin

Komposisi penduduk menurut jenis kelamin di suatu wilayah dapat dianalisis dengan menghitung rasio jenis kelamin (sex ratio). Rasio jenis kelamin adalah angka yang didapat dari perbandingan jumlah penduduk laki-laki dengan jumlah penduduk perempuan pada suatu wilayah dalam kurun waktu tertentu.

Berdasarkan data, jenis kelamin penduduk Kelurahan Simpang Selayang terdiri dari laki-laki berjumlah 10.608 jiwa dan perempuan sebanyak 11.082 jiwa. Dari data kependudukan ini dapat ditentukan angka perbandingan jumlah penduduk laki-laki dengan jumlah penduduk perempuan (sex ratio). Sex ratio dapat dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

- Sex ratio = jumlah penduduk laki - laki/ jumlah penduduk perempuan x 100

- Sex ratio =  $10.608/11.082 \times 100$

•Sex ratio = 95,72 dibulatkan menjadi 96

Dari perhitungan tersebut, hal ini berarti setiap 100 penduduk perempuan terdapat 96 jumlah penduduk berjenis kelamin laki-laki di Kelurahan Simpang Selayang

### 3. Komposisi Penduduk Menurut Umur

Struktur penduduk menurut kelompok umur dapat memberikan gambaran penduduk dalam kelompok usia produktif dan tidak produktif yang dibedakan atas golongan:

1. Kelompok umur 0-14 tahun termasuk golongan usia belum produktif.
2. Kelompok usia 15-64 tahun termasuk golongan usia produktif.
3. Kelompok umur > 65 tahun termasuk golongan usia tidak produktif.

**Tabel 3. Komposisi Penduduk Menurut Kelompok Umur di Kelurahan Simpang Selayang Tahun 2023**

No	Kelompok Umur (Tahun)	Jumlah (jiwa)	Presentase (%)
1	Usia 0-14 tahun	1.171	5,39
2	Usia 5-9 tahun	1.857	8,56
3	Usia 10-14 tahun	1.888	8,70
4	Usia 15-19 tahun	1.788	8,24
5	Usia 20-24 tahun	1.644	7,57
6	Usia 25-29 tahun	1.739	8,01
7	Usia 30-34 tahun	1.796	8,28
8	Usia 35-39 tahun	1.814	8,36
9	Usia 40-44 tahun	1.930	8,89
10	Usia 45-49 tahun	1.527	7,04
11	Usia 50-54 tahun	1.342	6,18
12	Usia 55-59 tahun	1.066	4,91
13	Usia 60-64 tahun	798	3,67
14	Usia 65-69 tahun	562	2,59
15	Usia 70-74 tahun	352	1,62
16	Usia 75 tahun ke atas	416	1,91
17	<b>Jumlah</b>	21.690	100,00

*Sumber data Kelurahan Simpang Selayang*

Berdasarkan tabel diatas dapat diketahui bahwa komposisi penduduk pada usia produktif (15-64 tahun) di Kelurahan Simpang Selayang berjumlah 15.444 jiwa, usia non produktif (0-14 tahun) berjumlah 4.916 jiwa dan usia tidak produktif (>65) berjumlah 1.330 jiwa. Pengelompokan jumlah penduduk menurut umur digunakan untuk mengetahui angka ketergantungan. Angka ketergantungan (Defendency Ratio) adalah perbandingan jumlah penduduk non produktif dengan jumlah penduduk produktif. Maka untuk mengetahui Defendency Ratio (DR) di Kelurahan Simpang Selayang dapat dihitung dengan rumuberikut:

$$DR = \frac{\text{jumlah penduduk non produktif}}{\text{jumlah jiwa produktif}} \times 100$$

$$DR = \frac{6.246}{15.444} \times 100$$

$$DR = 40,44 \text{ dibulatkan menjadi } 41$$

Berdasarkan perhitungan diatas, maka untuk setiap 100 jiwa penduduk usia produktif di Kelurahan Simpang Selayang mempunyai beban tanggungan sebanyak 41 jiwa penduduk usia belum atau tidak produktif

KomposisiPendudukMenurutTingkat Pendidikan. Latar belakang pendidikan adalah salah satu faktor yang sangat menentukan untuk menentukan kemajuan suatu daerah, karena melalui pendidikan yang dimiliki diharapkan terbentuk cara berfikir yang rasional dalam memecahkan berbagai masalah yangdihadapi,untuk mencapai sistem kehidupan yang lebih baik. Dalam kaitannya,komposisi penduduk menurut tingkat pendidikan dapat dilihat pada tabel 4

**Tabel 4. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kelurahan Simpang Selayang Tahun 2023**

No	Jenjang Pendidikan	Jumlah (Jiwa)	Presentase (%)
1	Tidak/Belum Sekolah	6.116	28,19
2	Belum Tamat SD	1.538	7,09
3	Tamat SD	1.301	5,99
4	SLTP	1.831	8,44
5	SLTA	6.446	29,71
6	D1 dan D2	69	0,31
7	D3	927	4,27
8	S1	3.112	14,34
9	S2	325	1,49
10	S3	25	0,11
	<b>Jumlah</b>	21.690	100,00

*Sumber: Kantor Lurah Simpang Selayang, 2023*

Dari tabel 4, dapat diketahui bahwa jumlah penduduk di Kelurahan Simpang Selayang memiliki presentase tertinggi adalah SMA sebanyak 6.446 jiwa (29,71%). Sementara untuk tingkat pendidikan paling rendah yaitu S3 sebanyak 25 jiwa (0,11%).

#### **4. Komposisi Penduduk Menurut Agama**

Agama yang dianut penduduk di Kelurahan Simpang Selayang mayoritas beragama Kristen Protestan. Kelompok penduduk berdasarkan agama memperlihatkan bahwa jumlah penduduk Kelurahan Simpang Selayang memiliki presentase yang tertinggi adalah yang beragama Kristen Protestan mencapai

9.970 jiwa (45,96%) dan yang paling rendah yaitu yang beragama Konghucu 0% untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5

**Tabel 5. Komposisi Penduduk Menurut Agama di Kelurahan Simpang Selayang Tahun 2023**

No	Jenis Agama	Jumlah (jiwa)	Presentase (%)
1	Islam	9.511	43,84
2	Kristen Protestan	9.970	45,96
3	Katolik	2.157	9,94
4	Hindu	14	0,06
5	Buddha	38	0,17
6	Konghucu	0	0
7	<b>Jumlah</b>	21.690	100,00

*Sumber: Kantor Lurah Simpang Selayang*

## 5. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencapaian

Komposisi penduduk menurut mata pencapaian menggambarkan aktivitas penduduk setempat dalam memenuhi kebutuhan hidupnya dan kecenderungan suatu daerah tentang mata pencapaian yang dominan. Untuk lebih jelasnya, komposisi penduduk menurut mata pencapaian disajikan dalam tabel 6

**Tabel 6. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencapaian di Kelurahan Simpang Selayang Tahun 2023**

No	Lapangan Usaha	Jumlah (jiwa)	Presentase (%)
1	Belum/Tidak Bekerja	6.315	34,54
2	Nelayan	2	0,01
3	Pelajar/Mahasiswa	3.591	19,64
4	Pensiunan	259	1,41
5	Perdagangan	13	0,07
6	Mengurus rumah tangga	3.173	17,35
7	Wiraswasta	4.633	25,34

8	Guru	252	1,37
9	Perawat	40	0,21
10	Pengacara	2	0,01
11	Pekerjaanlainnya	-	-
	<b>Jumlah</b>	18.280	100,00

*Sumber: Kantor Lurah Simpang Selayang*

Dari tabel 6, dapat dilihat bahwa jumlah penduduk di Kelurahan Simpang Selayang memiliki presentase tertinggi yaitu belum atau tidak bekerja sebanyak 6.315 jiwa atau sebesar (34,54%) dan jumlah terkecil yaitu sebagai pengacara sebesar 2 jiwa atau (0,01%).

## 6. Komposisi Penduduk Menurut Status Pernikahan

Status perkawinan dikategorikan menjadi, 1) belum kawin; 2) kawin; 3) cerai hidup; dan 4) cerai mati. Status hidup bersama adalah kawin berdasarkan surat maupun tanpa surat. Faktor utama yang mempengaruhi kemungkinan seorang perempuan untuk hamil antara lain perkawinan, dan aktivitas seksual. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 7

**Tabel 7. Komposisi Penduduk Menurut Status Perkawinan di Kelurahan Simpang Selayang Tahun 2023**

No	Status Perkawinan	Jumlah (jiwa)	Presentase (%)
1	Belum Kawin	10.701	49,33
2	Kawin	10.004	46,12
3	Cerai Hidup	212	0,97
4	Cerai Mati	773	3,56
	<b>Jumlah</b>	21.690	100,00

*Sumber: Kantor Lurah Simpang Selayang, 2023'*

## **7. Kondisi Saran dan Prasarana**

### **a. Fasilitas Transportasi**

Mobilitas penduduk erat hubungannya dengan transportasi dan jaringan jalan, transportasi akan lancar apabila didukung oleh jaringan jalan yang memadai. Mudah-mudahan fasilitas transportasi akan menyebabkan lalu lintas barang dan manusia dari suatu tempat cepat berkembang dan maju. Prasarana jaringan jalan dapat membantu meningkatkan mobilitas penduduk yang berada dalam suatu daerah sehingga dapat meningkatkan pendapatan penduduk. Akses jalan menuju kelurahan Simpang Selayang tersebut sudah tergolong cukup baik karena jalan-jalan di Kelurahan tersebut sudah terbuat dari aspal dan beton.

### **b. Fasilitas Peribadatan**

Sarana ibadah merupakan sarana yang sangat penting dalam memenuhi kebutuhan rohani bagi masyarakat. Dengan adanya sarana ibadah maka setiap individu atau masyarakat dapat menjalankan kegiatan ibadahnya berdasarkan kepercayaan masing-masing. Sarana yang terdapat di Kelurahan Simpang Selayang adalah sebagai berikut :

- Masjid terdapat 1 unit
- Musholla terdapat 3 unit
- Gereja terdapat 8 unit

### **C. Kondisi Sarana dan Prasarana**

#### **a. Fasilitas Transportasi**

Mobilitas penduduk erat hubungannya dengan transportasi dan jaringan jalan, transportasi akan lancar apabila didukung oleh jaringan jalan yang memadai. Mudahnya fasilitas transportasi akan menyebabkan lalu lintas barang dan manusia dari suatu tempat cepat berkembang dan maju. Prasarana jaringan jalan dapat membantu meningkatkan mobilitas penduduk yang berada dalam suatu daerah sehingga dapat meningkatkan pendapatan penduduk. Akses jalan menuju kelurahan Simpang Selayang tersebut sudah tergolong cukup baik karena jalan-jalan di Kelurahan tersebut sudah terbuat dari aspal dan beton.

#### **b. Fasilitas Peribadatan**

Sarana ibadah merupakan sarana yang sangat penting dalam memenuhi kebutuhan rahani bagi masyarakat. Dengan adanya sarana ibadah maka setiap individu atau masyarakat dapat menjalankan kegiatan ibadahnya berdasarkan kepercayaan masing-masing. Sarana yang terdapat di Kelurahan Simpang Selayang adalah sebagai berikut :

- Masjid terdiri dari 11 unit
- Musholla terdiri dari 3 unit
- Gereja terdiri dari 8 unit

#### **c. Fasilitas Pendidikan**

Dalam memperoleh mutu pendidikan suatu bangsa maka tiap warga negara wajib memperoleh pendidikan. Semakin tinggi mutu pendidikan suatu negara maka akan semakin tinggi pula kemajuan dari suatu negara tersebut. Peranan pendidikan

di suatu daerah menjadi sangat penting karena pendidikan merupakan modal utama dalam membangun daerah tersebut. Untuk menunjang pendidikan agar menghasilkan kualitas sumberdaya manusia yang tinggi maka sarana pendidikan harus tersedia demi kelancaran proses pendidikan. Untuk kelangsungan pendidikan di Kelurahan Simpang Selayang telah ada beberapa lembaga pendidikan yang digunakan sebagai sarana penunjang pendidikan bagi penduduk setempat, sebagaimana tertera pada tabel 8.

**Tabel 8. Jumlah sekolah, Jumlah guru, Jumlah Murid di Kelurahan Simpang Selayang Tahun 2023**

No	Satuan Pendidikan	J.Sekolah	J.Guru	J.Murid
1	TK	6	36	330
2	SD	8	130	2591
3	SMP	4	62	1.019
4	SMA	1	2	30
	<b>Jumlah</b>	19	230	3970

*Sumber: Kantor Lurah Simpang Selayang*

Data pada tabel 8 menjelaskan bahwa sarana gedung taman kanak-kanak (TK) sebanyak 6 unit. Sekolah Dasar (SD)/MI sebanyak 8 unit. Sekolah Menengah Pertama (SMP/MTS) sebanyak 4 unit dan Sekolah Menengah Atas (SMA), sebanyak 1 unit. Sementara itu, jumlah guru TK 36 orang, jumlah guru SD 130 orang, guru SMP 62 orang dan guru SMA 2 orang. Fasilitas tersebut untuk melayani sebanyak 330 orang murid TK, 2591 orang murid SD, 1.019 murid SMP, dan sebanyak 30 orang murid SMA.