

BAB IV

DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN

A. Kondisi Fisik

1. Letak dan Luas Daerah

Kota Binjai secara astronomis berada di 3° 31' 40" hingga 3° 40' 2" Lintang Utara dan 98° 27' 3" hingga 98° 32' 32" Bujur Timur. Wilayah Kota Binjai memiliki luas 90,23 km² dengan 37 kelurahan. Adapun secara administratif, wilayah Kota Binjai memiliki batas-batas area sebagai berikut:

- a. Utara : Kecamatan Binjai, Kabupaten Langkat dan Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang
- b. Timur : Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang
- c. Selatan : Kecamatan Sei Bingei Kabupaten Langkat dan Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang
- d. Barat : Kecamatan Selesai, Kabupaten Langkat

Kota Binjai terdiri dari 5 kecamatan dengan luas wilayah masing-masing yang dicantumkan pada Tabel 8 dan untuk peta wilayah Kota Binjai dapat dilihat pada Gambar 3.

Tabel 8. Luas Wilayah Dan Persentase Masing – Masing Kecamatan

Kecamatan	Ibukota Kecamatan	Luas Wilayah (Km2)	Presentase (%)
Binjai Utara	Kebun Lada	23,59	26,08
Binjai Barat	Limau Mungkur	10,86	12,01
Binjai Kota	Kartini	4,12	4,56
Binjai Timur	Timbang Langkat	21,92	24,23
Binjai Selatan	Binjai Estate	29,96	33,12

Sumber: (BPS Kota Binjai, 2025)

2. Topografi

Karakteristik fisik Kota Binjai secara umum ditandai oleh kondisi topografi yang datar dari wilayah utara menuju bagian selatan. Dari aspek kedekatan wilayah terhadap pusat pemerintahan, Kecamatan Binjai Kota merupakan kawasan yang memiliki jarak paling dekat, yaitu sekitar 500 meter dari pusat kota. Sebaliknya, Kecamatan Binjai Utara menjadi kawasan yang paling jauh dengan jarak mencapai 5.400 meter. Sementara itu, Kecamatan Binjai Barat, Binjai Timur, dan Binjai Selatan berada pada kisaran jarak 1.700 hingga 3.300 meter, mencerminkan adanya variasi kedekatan antarwilayah terhadap pusat aktivitas kota.

Kota Binjai memiliki kondisi topografi berupa dataran rendah dengan permukaan wilayah yang relatif landai dan pola ketinggian memanjang dari bagian utara ke selatan. Secara geomorfologis, wilayah ini termasuk dalam dataran aluvial yang terbentuk melalui proses sedimentasi sungai. Rincian mengenai ketinggian wilayah Kota Binjai berdasarkan kecamatan dapat dilihat pada Tabel 9.

Tabel 9. Ketinggian Wilayah Di Kota Binjai

Kecamatan	Tinggi Wilayah	Jarak ke Ibukota kecamatan
Binjai Utara	30	5.400
Binjai Barat	30	1.700
Binjai Kota	28	500
Binjai Timur	30	3.100
Binjai Selatan	30	3.300

Sumber : (BPS Kota Binjai, 2024)

3. Klimatologi

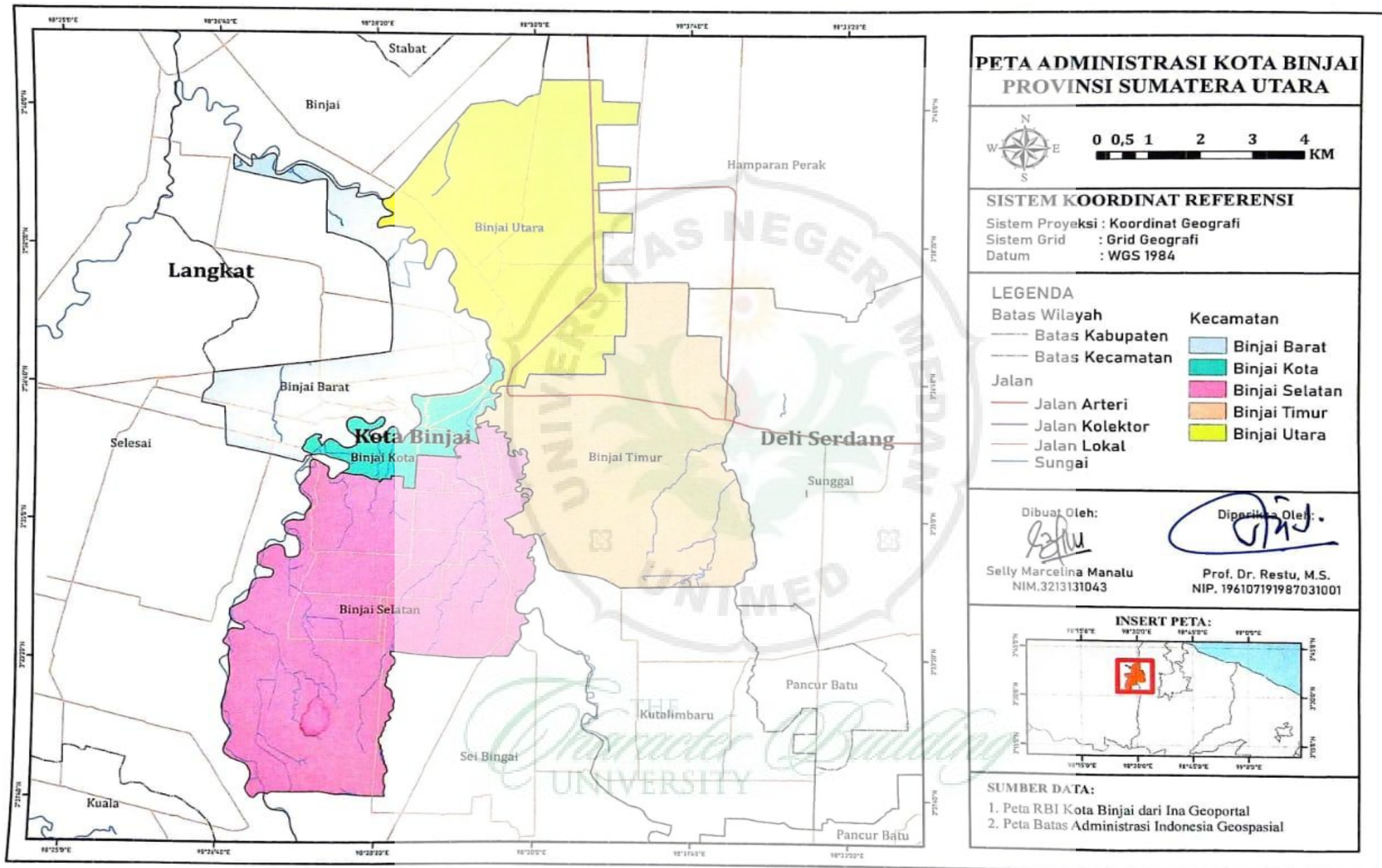
Kota Binjai termasuk ke dalam daerah yang memiliki iklim tropis. Data volume curah hujan dan hari hujan Kota Binjai berdasarkan kecamatan dapat dilihat pada tabel 10.

Tabel 10. Volume Curah Hujan dan Hari Hujan Kota Binjai 2024

Bulan	Binjai Utara		Binjai Barat		Binjai Kota		Binjai Timur		Binjai Selatan	
	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan
Januari	149	11	200	12	----	----	80	5	171	10
Februari	52	3	104	6	----	----	59	2	76	7
Maret	58	8	93	4	----	----	79	6	145	9
April	189	8	264	9	----	----	229	9	287	11
Mei	124	10	282	11	----	----	94	7	133	8
Juni	233	14	237	14	----	----	217	8	261	17
Juli	78	9	69	9	----	----	40	8	80	8
Agustus	337	14	427	13	----	----	175	8	344	16
September	338	15	394	16	----	----	327	11	522	15
Oktober	316	16	457	19	----	----	273	8	664	23
November	313	19	418	19	----	----	159	6	525	20
Desember	149	9	53	6	----	----	-	-	272	14
Jumlah	2.336	136	2.998	138	----	----	1.732	78	3.480	158

Sumber: (BPS Kota Binjai, 2024)

Data memperlihatkan bahwa setiap wilayah mengalami variasi curah hujan bulanan yang berbeda dengan jumlah hari hujan yang juga beragam sepanjang tahun. Binjai Selatan mencatat curah hujan tertinggi dengan jumlah 3.480 mm dan 158 hari hujan per bulan, sedangkan Binjai Utara memiliki angka terendah yaitu 2.336 mm dan 136 hari hujan. Binjai Barat dan Binjai Timur berada pada kategori menengah dengan curah hujan masing-masing 2.998 mm dan 1.732 mm. Beberapa bulan seperti Mei, Agustus, dan Desember menunjukkan curah hujan relatif tinggi di hampir seluruh wilayah, sementara bulan Juli merupakan periode dengan curah hujan paling rendah.



Gambar 3. Peta Administrasi Kota Binjai

B. Kondisi Non Fisik

1. Jumlah Penduduk

Jumlah penduduk di Kota Binjai pada tahun 2024 berjumlah 307.170 jiwa yang terdiri dari 153.581 jiwa laki-laki (49,99%) dan 153.589 jiwa perempuan (50,00%). Distribusi penduduk terbanuyak terdapat pada Kecamatan Binjai Utara yaitu 89.617 jiwa. Sementara kecamatan yang memiliki jumlah penduduk paling rendah ada di Kecamatan Binjai Kota 67.443 jiwa yang terdiri dari 16.224 jiwa laki-laki (49,99%) dan 16.308 perempuan (50,00%). Rincian jumlah penduduk di Kota Binjai dirincikan pada Tabel 11.

Tabel 11. Jumlah Penduduk Di Kota Binjai

Kecamatan	Laki-Laki (jiwa)	Perempuan (jiwa)	Jumlah Penduduk
Binjai Utara	44.929	44.688	89.617
Binjai Barat	26.552	27.307	53.859
Binjai Kota	16.224	16.308	32.532
Binjai Timur	34.706	34.690	69.396
Binjai Selatan	31.170	30.596	61.766
Kota Binjai	153.581	153.589	307.170

Sumber : (BPS Kota Binjai, 2025)

2. Kepadatan Penduduk

Kota Binjai memiliki luas wilayah 90,23 km² dan jumlah penduduk 307.170 jiwa, maka rata – rata tingkat kepadatan penduduk Kota Binjai sebanyak 3.396 jiwa per km². Kecamatan terpadat berada di Kecamatan Binjai Kota yaitu 7.896 jiwa per km². Adapun kepadatan penduduk di Kota Binjai tahun 2024 dapat dilihat pada Tabel 12.

Tabel 12. Kepadatan Penduduk Di Kota Binjai Tahun 2024

Kecamatan	Luas Wilayah (Km ²)	Jumlah Penduduk	Kepadatan Penduduk (jiwa/km ²)
Binjai Utara	23,59	89.617	3.799
Binjai Barat	10,86	53.859	5.019
Binjai Kota	4,12	32.532	7.896
Binjai Timur	21,92	69.396	3.166
Binjai Selatan	29,96	61.766	2.062
Total	90,45	307.170	3.396

Sumber : (BPS Kota Binjai, 2025)

3. Rasio Jenis Kelamin Penduduk

Rasio jenis kelamin merupakan satu indikator statistik yang menunjukkan perbandingan antara penduduk laki-laki terhadap penduduk Perempuan. Rasio jenis kelamin di Kota Binjai adalah 99,99 artinya setiap 100 wanita juga terdapat 99 sampai 100 pria. Rasio jenis kelamin di Kota Binjai dapat dilihat pada Tabel 13.

Tabel 13. Rasio Jenis Kelamin Penduduk Kota Binjai

Kecamatan	Presentase Penduduk (%)	Rasio Jenis Kelamin Penduduk
Binjai Utara	29,14	100,54
Binjai Barat	17,54	97,24
Binjai Kota	10,70	99,48
Binjai Timur	22,55	100,05
Binjai Selatan	20,88	101,88
Total	100,00	99,99

Sumber : (BPS Kota Binjai, 2025)

4. Rasio Ketergantungan (Dependency Ratio)

Rasio ketergantungan (dependency ratio) merupakan indikator kependudukan yang menunjukkan perbandingan antara jumlah penduduk usia tidak produktif (0–14 tahun dan ≥65 tahun) dengan penduduk usia produktif (15–64 tahun). Rekapitulasi jumlah penduduk menurut kelompok usia tersebut disajikan pada Tabel 14.

Tabel 14. Rasio Ketergantungan Penduduk Kota Binjai Tahun 2025

Rentang Umur	Jumlah Penduduk
0-14 tahun	79.047
15-64 tahun	211.015
>65 tahun	20.870
Jumlah	310.932

Sumber : (BPS Kota Binjai, 2025)

Untuk menghitung rasio ketergantungan dapat dilihat menggunakan rumus berikut:

$$\text{Dependency Ratio} = \frac{\text{Penduduk Usia Produktif}}{\text{Penduduk Usia Tidak Produktif}} \times 100$$

$$\text{Dependency Ratio} = \frac{99.917}{211.015} \times 100$$

$$= 47,36$$

Berdasarkan hasil perhitungan, rasio ketergantungan (dependency ratio) penduduk Kota Binjai tahun 2025 sebesar **47,36**. Nilai ini menunjukkan bahwa setiap 100 penduduk usia produktif menanggung sekitar 47 penduduk usia tidak produktif. Kondisi ini mengindikasikan bahwa struktur penduduk Kota Binjai masih didominasi oleh penduduk usia produktif, sehingga beban ketergantungan yang ditanggung relatif tidak terlalu tinggi.

5. Fasilitas Publik

a. Fasilitas Kesehatan

Di Kota Binjai terdapat fasilitas Kesehatan berupa rumah sakit sebanyak 8 unit. Sementara fasilitas Kesehatan lain seperti Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) berjumlah 8 unit yang tersebar tiap kecamatan, Puskesmas Pembantu (Pustu) berjumlah 18 unit, dan beberapa fasilitas kesehatan yang terdapat di Kota Binjai dapat dilihat pada Tabel 15.

Tabel 15. Fasilitas Kesehatan di Kota Binjai

Jenis Fasilitas Kesehatan	Jumlah (2024)
Rumah Sakit	8
Rumah Sakit Bersalin	1
Poliklinik/ Balai Pengobatan	20
Puskesmas Rawat Inap	-
Puskesmas Tanpa Rawat Inap	8
Puskesmas Pembantu	18
Apotek	29

Sumber : (BPS Kota Binjai, 2025)

b. Fasilitas Pendidikan

Rincian fasilitas Pendidikan serta jumlah siswa di Kecamatan Binjai Timur dapat dilihat pada Tabel 16.

Tabel 16. Fasilitas Pendidikan di Kota Binjai

Tahun	TK	SD	SMP	SMA	SMK	Perguruan Tinggi
2023/2024	83	171	45	30	22	8
2024/2025	79	168	46	30	21	8

Sumber : (BPS Kota Binjai, 2025)

c. Fasilitas Keagamaan

Kota Binjai memiliki beberapa fasilitas keagamaan, secara garis besar menurut jenisnya. Rincian jumlah fasilitas keagamaan yang ada pada masing-masing kecamatan di Kota Binjai dapat dilihat pada Tabel 16.

Tabel 17. Fasilitas Keagamaan di Kota Binjai

Kecamatan	Masjid	Mushola	Gereja	Pura	Vihara	Kuil
Binjai Utara	67	45	8	-	9	-
Binjai Barat	33	29	3	-	11	-
Binjai Kota	18	16	5	-	10	1
Binjai Timur	36	9	37	-	0	1
Binjai Selatan	49	17	12	-	0	-
Jumlah	203	116	65	-	30	2

Sumber : (BPS Kota Binjai, 2025)

6. Mata Pencarian Penduduk

Struktur mata pencaharian penduduk di Kota Binjai didominasi oleh sektor industri pengolahan. Dominasi ini dipengaruhi oleh lokasi Kota Binjai yang berdekatan dengan Kabupaten Deli Serdang sebagai kawasan industri. Selain itu, sektor perdagangan juga berperan karena aktivitas distribusi barang dan jasa terhubung dengan Kota Medan, Kabupaten Langkat dan Deli Serdang (BPS Kota Binjai, 2009).

C. Deskripsi Sekolah

1. Identitas Sekolah SMA Negeri 1 Kota Binjai

a. Letak dan Luas

Lokasi SMA Negeri 1 Binjai adalah di Kelurahan Satria, Kecamatan Binjai Kota, Kota Binjai, Sumatera Utara 20714. Lokasinya adalah pada 3°36'30" hingga 3°35'30" Lintang Utara dan 98°28" hingga 98°29'30" Bujur Timur.

b. Profil SMA Negeri 1 Kota Binjai

Informasi umum mengenai identitas dan karakteristik sekolah selengkapnya sebagai berikut.

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Binjai

Alamat Sekolah : Jl. WR Monginsidi No. 10 Binjai

Kecamatan : Binjai Kota

Akreditasi : A

Jenjang Pendidikan : SMA

NPSN :10211305

c. Visi dan Misi SMA Negeri 1 Binjai

Rumusan visi dan misi SMA Negeri 1 Kota Binjai dapat dijelaskan sebagai berikut:

Visi

“Mewujudkan Generasi Unggul, Berakhlak Mulia, dan Berwawasan Global

Misi

- 1) Menyelenggarakan pembelajaran yang aktif, inovatif, kreatif, efektif, dan menyenangkan (PAIKEM) untuk mengembangkan potensi akademik dan non-akademik siswa.
- 2) Membentuk karakter siswa yang religius, mandiri, disiplin, peduli lingkungan, dan bertanggung jawab melalui pembiasaan dan keteladanan.
- 3) Mengembangkan kemampuan berbahasa asing dan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam setiap aspek pembelajaran.
- 4) Meningkatkan profesionalisme guru dan staf dalam memberikan pelayanan pendidikan berkualitas.
- 5) Membangun kemitraan yang harmonis antara sekolah, keluarga, dan masyarakat.

d. Struktur Organisasi Sekolah

Struktur organisasi di SMA Negeri 1 Kota Binjai menggambarkan susunan dan pembagian tugas antar unsur pimpinan, tenaga pendidik, serta staf administrasi dalam menjalankan fungsi manajerial sekolah. Dengan adanya struktur organisasi yang tertata baik, setiap bagian dapat bekerja secara sinergis sesuai peran dan fungsinya masing-masing. Gambaran lengkap mengenai susunan organisasi sekolah dapat dilihat pada Gambar 4.



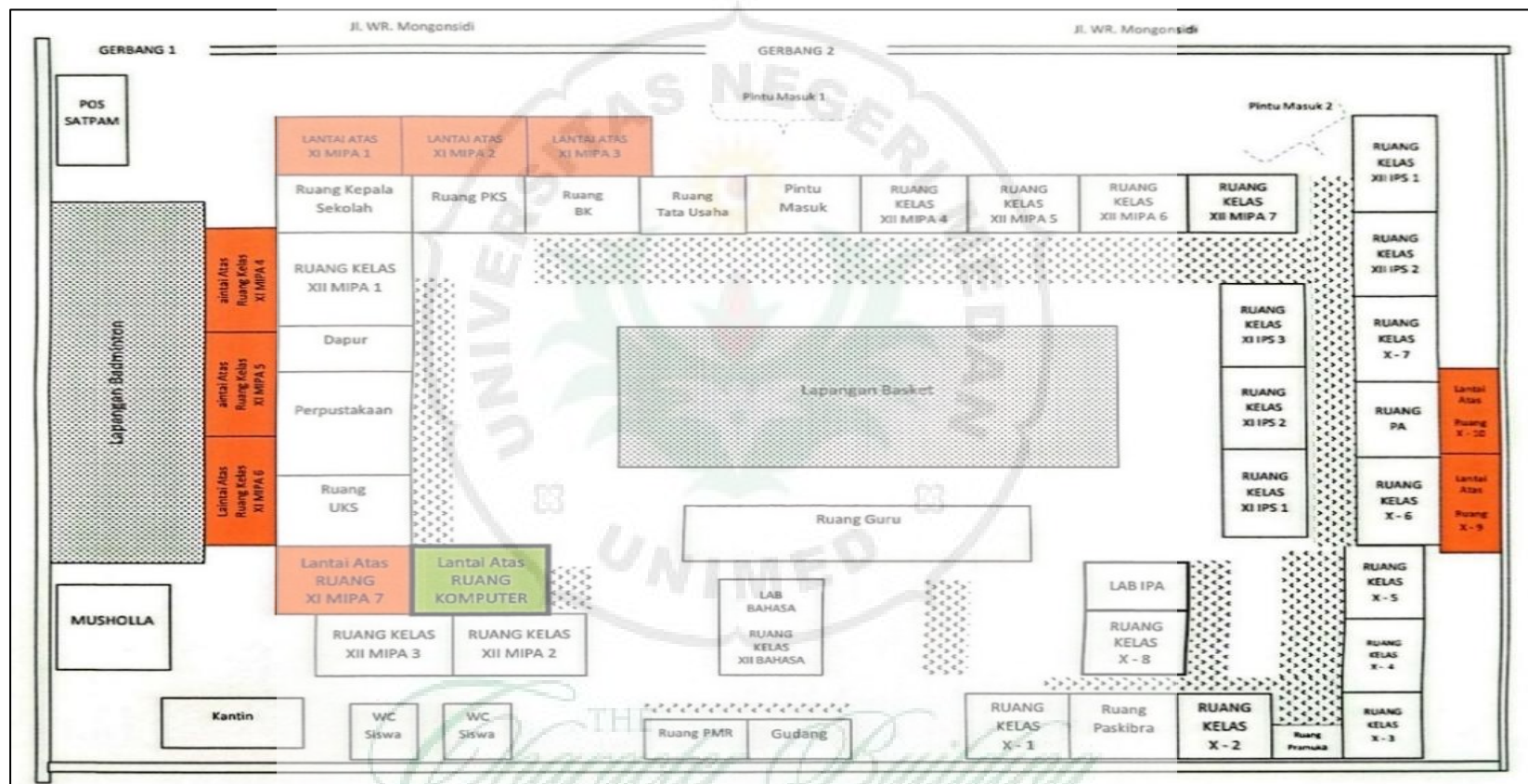
Gambar 4. Struktur Organisasi Sekolah SMA Negeri 1 Binjai

Sumber: Tata Usaha SMA Negeri 1 Kota Binjai

e. Denah Sekolah SMA Negeri 1 Binjai

Denah sekolah merupakan gambaran visual yang menunjukkan tata letak bangunan, ruang belajar, fasilitas pendukung, serta area lingkungan di SMA Negeri 1 Kota Binjai. Penyajian denah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mengenai penyebaran sarana dan prasarana sekolah secara menyeluruh. Melalui denah sekolah, dapat pula dilihat bagaimana lingkungan fisik dirancang untuk menciptakan suasana belajar yang nyaman dan kondusif bagi seluruh warga sekolah. Gambaran lengkap denah SMA Negeri 1 Kota Binjai dapat dilihat pada Gambar 5.





Gambar 5. Denah Sekolah SMA Negeri 1 Kota Binjai

Sumber: Tata Usaha SMA Negeri 1 Kota Binjai

f. Tenaga Kependidikan dan Siswa SMAN 1 Binjai

1) Tenaga Pendidikan

Bapak Syahfrizal Tarigan, S.Pd., M.Pd., bertindak sebagai kepala sekolah bersama dengan beberapa wakilnya. Ibu Suswita Rahayu, S.Pd., bertanggung jawab atas kurikulum, Bapak Sudarwadi bertanggung jawab atas sarana dan prasarana, Bapak Muhammad Ikhwansyah Fitra, S.PdI bertanggung jawab atas humas, dan Bapak Muhammad Ilham Nuransari, S.Pd., bertanggung jawab atas kesiswaan. SMAN 1 Binjai memiliki 73 guru untuk semua mata pelajaran dan memiliki tenaga Pendidikan sebanyak 9.

2) Siswa

Jumlah keseluruhan siswa pada tahun ajaran 2025/2026 di SMA Negeri 1 Kota Binjai dapat dilihat pada Tabel 18.

Tabel 18. Jumlah Siswa SMA Negeri 1 Kota Binjai Tahun Ajaran 2025/2026

Kelas	Jumlah
X	360
XI	360
XII	354
Total Keseluruhan	1074

Sumber: Tata Usaha SMA Negeri 1 Kota Binjai

3) Sarana dan Prasarana SMA Negeri 1 Kota Binjai

Sarana dan Prasarana memiliki pengaruh dalam proses pembelajaran di Sekolah agar pembelajaran dapat berlangsung dengan baik. Sarana dan prasarana SMA Negeri 1 Kota Binjai dapat dilihat pada Tabel 19.

Tabel 19. Sarana Dan Prasarana SMA Negeri 1 Kota Binjai

Sarana	Jumlah
Ruang Kelas	30
Ruang Kepala Sekolah	1
Ruang Wakil Kepala Sekolah	1
Ruang Perpustakaan	1
Musholla	1
UKS	1
Kantin	4
Kamar Mandi	4
Tata Usaha	1
Laboratorium Komputer	1
Laboratorium Fisika	1
Laboratorium Biologi	1

Sumber: Tata Usaha SMA Negeri 1 Kota Binjai

2. Identitas Sekolah SMA Negeri 4 Kota Binjai

a. Letak dan Luas

Lokasi SMA Negeri 4 Binjai adalah di Jalan Cut Nyak Dhien No.134, Kelurahan Tanah Tinggi, Kecamatan Binjai Timur, Kota Binjai...Lokasinya secara geografis berada pada sekitar 3,6098° LU dan 98,5059° BT.

b. Profil SMA Negeri 4 Kota Binjai

Informasi umum mengenai identitas dan karakteristik sekolah selengkapnya sebagai berikut.

Nama Sekolah : SMA Negeri 4 Binjai

Alamat Sekolah : Jalan Cut Nyak Dhien No.134 Binjai

Kecamatan : Binjai Timur

Akreditasi : A

Jenjang Pendidikan : SMA

NPSN :10211390

c. Visi dan Misi SMA Negeri 4 Binjai

Rumusan visi dan misi SMA Negeri 4 Kota Binjai dapat dijelaskan sebagai berikut:

Visi

“Berprestasi, Berbudaya, dan Berakhlak Mulia”

Misi

- 1) Mengoptimalkan perencanaan pembelajaran yang mengintegrasikan pengelolaan dan pelestarian lingkungan hidup
- 2) Mengoptimalkan proses pembelajaran dan layanan bimbingan konseling dengan metode dan model dengan mengintegrasikan pengelolaan dan pelestarian lingkungan hidup
- 3) Mengembangkan potensi akademik dan bakat siswa dalam pengembangan diri bidang olahraga dan seni budaya secara efektif
- 4) Mengoptimalkan pemenuhan sarana prasarana pendukung yang ramah lingkungan
- 5) Membiasakan budaya hidup bersih dan sehat, anti korupsi, anti narkoba, berwawasan dan peduli lingkungan
- 6) Menumbuhkan budaya meneliti dan jiwa kewirausahaan
- 7) Mengoptimalkan pembiasaan pelaksanaan ibadah.

d. Struktur Organisasi Sekolah

Struktur organisasi di SMA Negeri 4 Kota Binjai menggambarkan susunan dan pembagian tugas antar unsur pimpinan, tenaga pendidik, serta staf

administrasi dalam menjalankan fungsi manajerial sekolah. Dengan adanya struktur organisasi yang tertata baik, setiap bagian dapat bekerja secara sinergis sesuai peran dan fungsinya masing-masing. Gambaran lengkap mengenai susunan organisasi sekolah dapat dilihat pada Gambar 6.



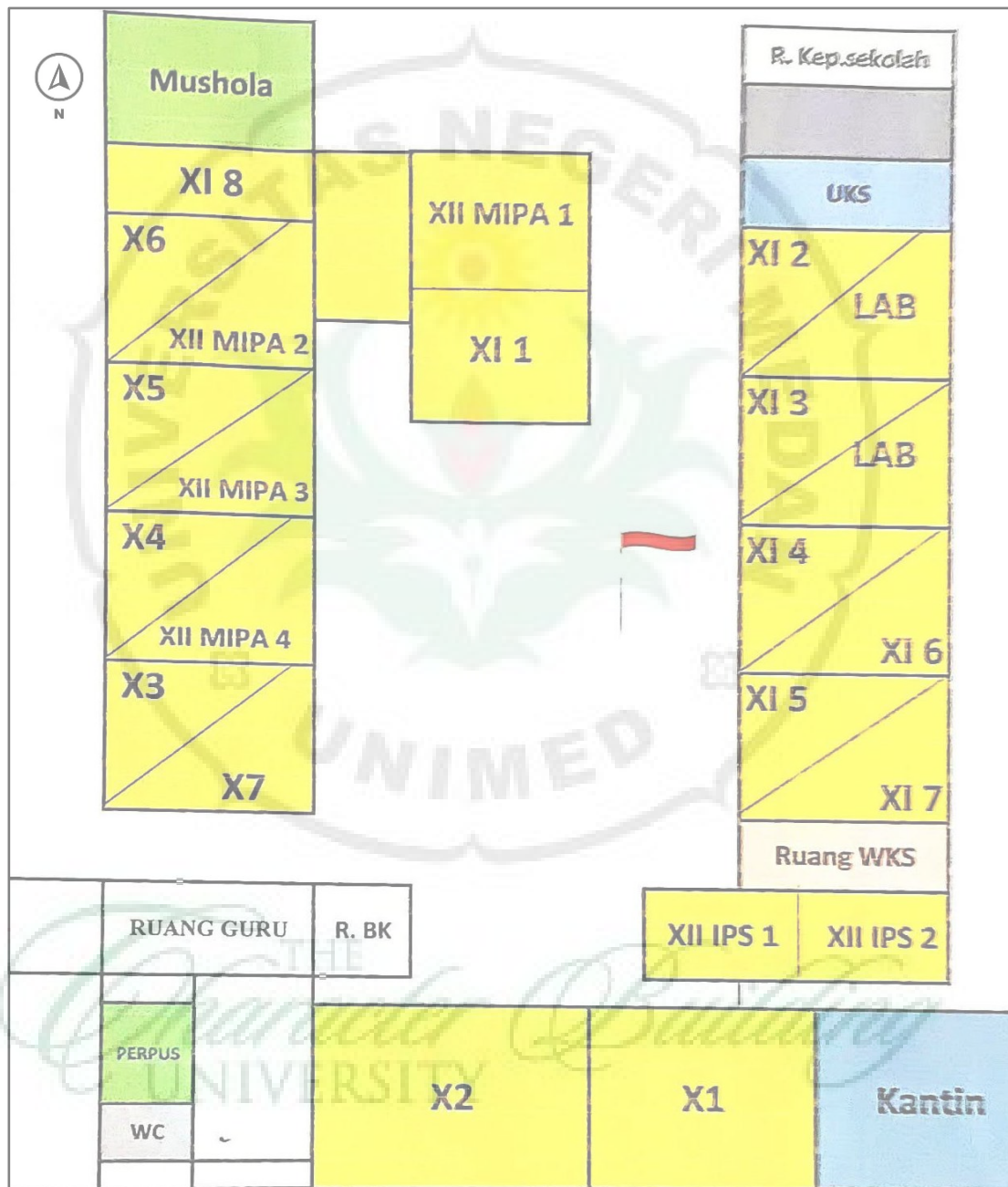
Gambar 6. Struktur Organisasi Sekolah SMA Negeri 4 Binjai

Sumber: Tata Usaha SMA Negeri 4 Kota Binjai

e. Denah Sekolah SMA Negeri 4 Kota Binjai

Denah sekolah merupakan gambaran visual yang menunjukkan tata letak bangunan, ruang belajar, fasilitas pendukung, serta area lingkungan di SMA Negeri 4 Kota Binjai. Penyajian denah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mengenai penyebaran sarana dan prasarana sekolah secara menyeluruh, sehingga dapat diketahui tingkat keteraturan dan efektivitas

pemanfaatan ruang dalam mendukung kegiatan belajar mengajar. Gambaran lengkap denah SMA Negeri 1 Kota Binjai dapat dilihat pada Gambar 7.



Gambar 7. Denah SMA Negeri 4 Binjai

Sumber: Tata Usaha SMA Negeri 4 Kota Binjai

f. Tenaga Kependidikan dan Siswa SMAN 4 Binjai

1) Tenaga Pendidikan

Bapak Muslimin Lubis, S.Pd. bertindak sebagai kepala sekolah bersama dengan beberapa wakilnya. Bapak Hadi Saptono, bertanggung jawab atas kurikulum, Ibu Sunarti S.Pd, bertanggung jawab atas sarana dan prasarana, Ibu Meri Simbolon, S.Pd bertanggung jawab atas humas, dan Bapak Lulus Sedianito, S.Si, bertanggung jawab atas kesiswaan. SMAN 4 Binjai memiliki 73 guru untuk semua mata pelajaran dan memiliki tenaga Pendidikan sebanyak 9.

2) Siswa

Jumlah keseluruhan siswa pada tahun ajaran 2025/2026 di SMA Negeri 4 Kota Binjai dapat dilihat pada Tabel 20.

Tabel 20. Jumlah Siswa SMA Negeri 4 Kota Binjai Tahun Ajaran 2025/2026

Kelas	Jumlah
X	252
XI	263
XII	203
Total Keseluruhan	718

Sumber: Tata Usaha SMA Negeri 4 Kota Binjai

g. Sarana Dan Prasarana SMA Negeri 4 Kota Binjai

Sarana dan Prasarana SMA Negeri 4 Kota Binjai dapat dilihat pada Tabel 21.

Tabel 21. Sarana dan Prasarana SMA Negeri 4 Kota Binjai

No	Sarana	Jumlah	No	Sarana	Jumlah
1.	Ruang Kelas	30	7.	Kantin	4
2.	Ruang Kepala Sekolah	1	8.	Kamar Mandi	4
3.	Ruang Wakil Kepala Sekolah	1	9	Tata Usaha	1
4.	Perpustakaan	1	10.	Laboratorium Komputer	1
5.	Musholla	1	11.	Laboratorium IPA	1
6.	UKS	1	12.	Gudang	1

Sumber: Tata Usaha SMA Negeri 4 Kota Binjai