

BAB III

METODE PENELITIAN

1.1 LOKASI PENELITIAN

Pada penelitian ini, objek penelitian adalah Pasar Mijen yang terletak 1.35 km dari Uptown Mall BSB City Semarang dan area industri disekitarnya. Lokasi site berada di Jl. Raya Semarang-Boja, Mijen, Kec. Mijen, Kota Semarang, Jawa Tengah 50213. Pasar Mijen memiliki luas $\pm 2.792 \text{ m}^2$ dan memiliki 2 massa bangunan, dimana setiap masaa terdiri dari 3 lantai. Nilai Koefisien Dasar Bangunan (KDB) sebesar 80%, Koefisien Lantai Bangunan (KLB) sebesar 1,8, dan garis sempadan bangunan 5 meter.

Gambar 3. 1 Peta Pasar Mijen



Sumber : Data Pasar Kota Semarang, Dinas Perdagangan Kota Semarang, 2024

Gambar 3. 2 Eksisting Pasar Mijen



Sumber : Google Maps, 2024

1.2 PENDEKATAN PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif untuk menganalisis konfigurasi dan sirkulasi ruang Pasar Mijen Semarang. Analisis dilakukan dengan memperhatikan syarat teknis arsitektur yang tercantum di dalam SNI 8152:2021 tentang Pasar Rakyat dan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2020 tentang Pasar Sehat pada aspek arsitektur.

1.3 PERSIAPAN ALAT DAN BAHAN PENUNJANG PENELITIAN

Alat

Gambar 3. 3 Autocad Desk 2019

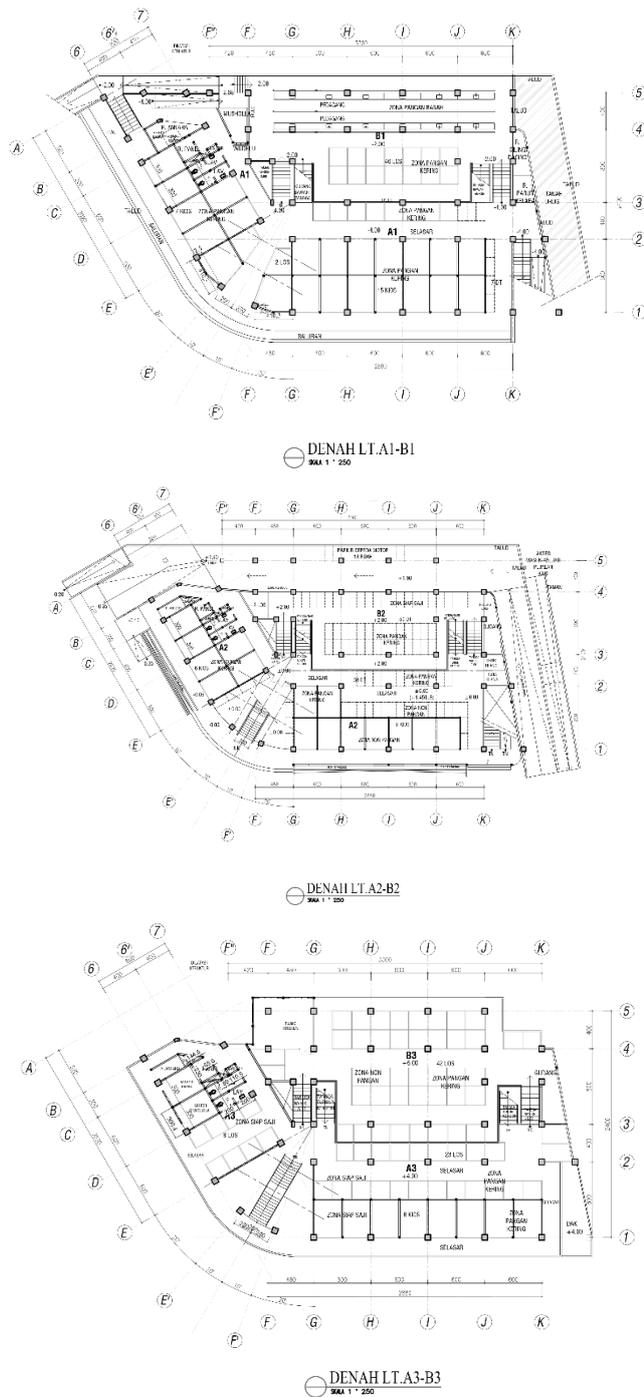


Sumber : Google, 2024

Bahan

1. Denah Perencanaan Pasar Mijen

Gambar 3. 4 Denah Pasar Mijen



Sumber : Penulis, 2024

2. Standar Nasional Indonesia 8152:2021 tentang Pasar Rakyat

Gambar 3. 5 Standar Nasional Indonesia 8152:2021 Tentang Pasar Rakyat



Sumber : Penulis, 2024

3. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2020 Tentang Pasar Sehat

Gambar 3. 6 Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2020 Tentang Pasar Sehat



Sumber : Penulis, 2024

1.4 KERANGKA PENELITIAN



1.5 STUDI LITERATUR

Pada penelitian ini studi literatur yang digunakan adalah SNI 8152:2021 dan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2020 tentang Pasar Sehat yang digunakan sebagai standar acuan untuk merancang pasar tradisional.

1.6 ANALISIS DENAH PERENCANAAN

Pada penelitian ini peneliti akan melakukan analisis denah perencanaan untuk mengetahui tingkat efisiensi konfigurasi dan sirkulasi Pasar Mijen

1.7 ANALISIS GAMBAR KERJA

Tahapan penelitian ini adalah peneliti menganalisis gambar 2D guna mengetahui solusi terbaik untuk meredesain Pasar Mijen.

1.8 MEMBUAT PENILAIAN DARI HASIL ANALISA BERDASARKAN STANDAR ACUAN

Dari analisis gambar dan hasil simulasi, kemudian ditinjau dengan SNI 8152:2021 tentang Pasar Rakyat dan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2020 tentang Pasar Sehat.

1.9 REKOMENDASI DAN SOLUSI DESAIN

Setelah menganalisis, maka peneliti memberikan rekomendasi desain sesuai dengan standar acuan.