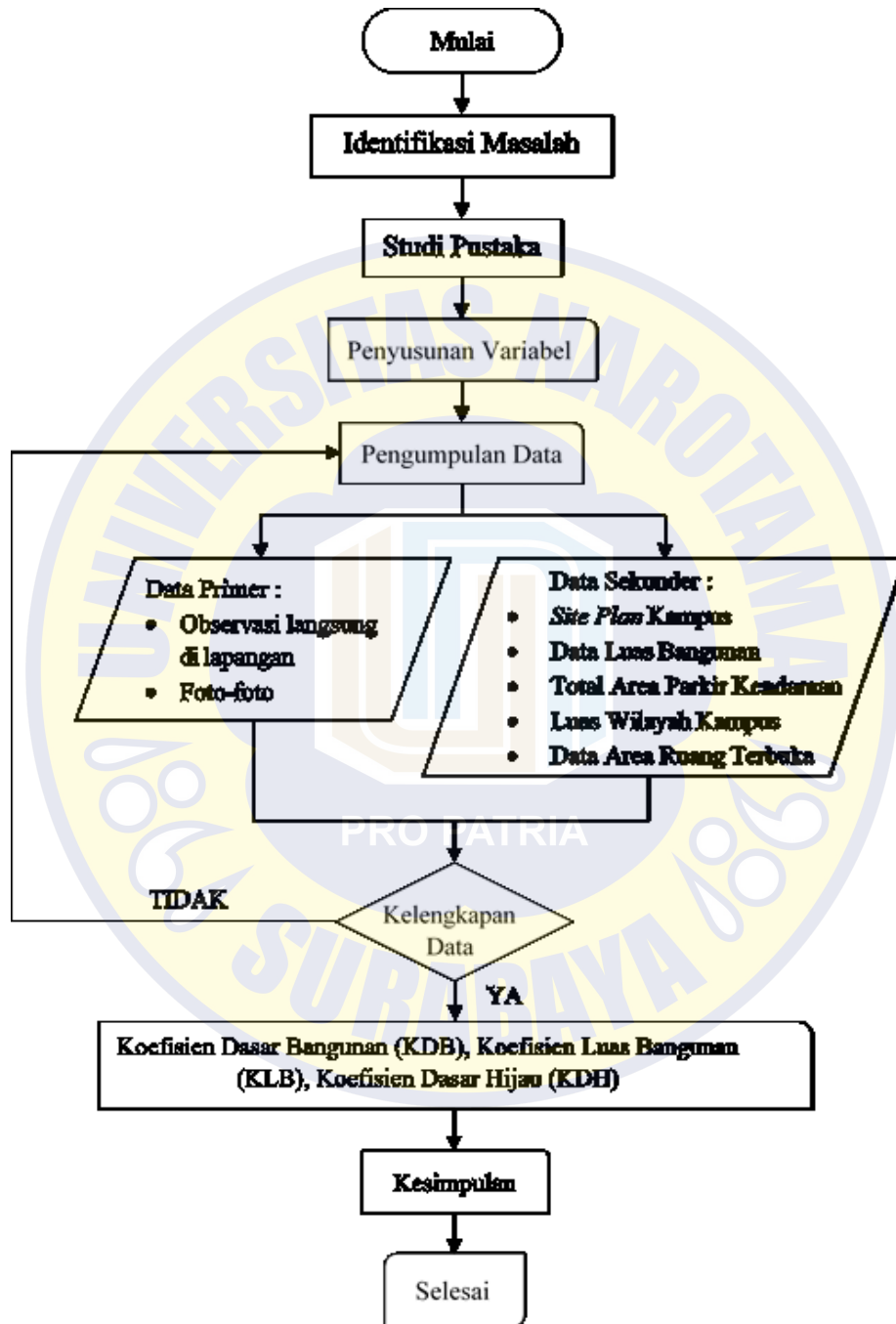


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Diagram Alir Metodologi



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

3.2. Penjelasan Diagram Alir

- Identifikasi Masalah

Mengamati secara teliti dari permasalahan yang diangkat sebagai topik penelitian. Pengamatan dilakukan dengan waktu yang telah ditentukan sebelum akhirnya menarik suatu kesimpulan dari sumber masalah.

- Studi Literatur

Mencari referensi teori yang relevan dengan kasus atau permasalahan yang ditemukan. Referensi ini dapat dicari di jurnal, buku dan laporan penelitian.

- Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan adalah berdasarkan peneliti terdahulu yang berkaitan dengan rumusan metode yang akan digunakan.

- Data Primer

Data primer merupakan data yang diambil melalui proses observasi secara langsung di lokasi penelitian. Hal ini untuk memastikan apakah masih ada ruang terbuka yang masih bisa dimanfaatkan untuk penerapan ruang terbuka hijau.

- Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapat secara tidak langsung. Data tersebut diperoleh melalui pihak ketiga. Data tersebut kemudian akan digunakan oleh peneliti sebagai langkah sebelum memulai perhitungan.

- Perhitungan Koefisien Luas Bangunan (KLB), Koefisien Dasar Bangunan (KDB), Koefisien Daerah Hijau (KDH).

Setelah data primer dan sekunder terkumpul maka langkah selanjutnya adalah menghitung masing-masing dari KLB, KDB serta KDH. Perhitungan ini dilakukan untuk memastikan apakah tempat penelitian sudah memenuhi syarat sebagai RTH yang ideal untuk menuju Green Campus.

- **Pengolahan Analisis Data**

Setelah mendapatkan hasil perhitungan, langkah selanjutnya adalah memberikan masukan kepada Universitas Narotama hal apa saja yang harus dilakukan untuk memenuhi RTH yang optimal.

3.3. Bahan atau Materi

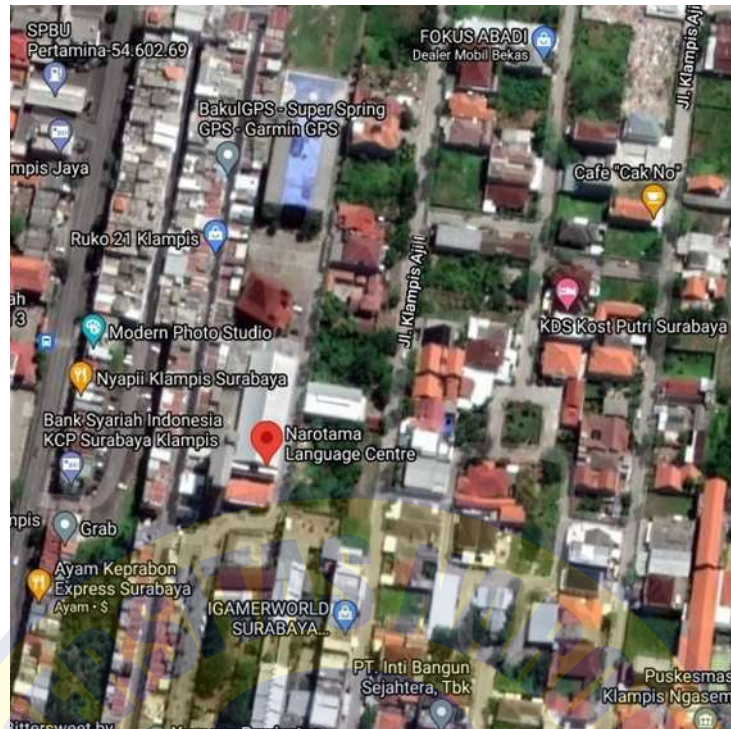
Materi yang digunakan untuk penyusunan penelitian ini adalah :

1. **Jurnal Penelitian**

Data yang diambil peneliti berupa data primer dan data sekunder. Data primer dalam penelitian ini didapat secara langsung oleh penulis berdasarkan hasil dari data-data yang didapat dan observasi secara langsung di lapangan.

3.4. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian terletak di universitas Narotama, Surabaya, Jawa Timur. Yang beralamat di Jalan Arif Rahman Hakim No. 51
2. Untuk waktu penelitian sendiri akan dimulai pada tanggal 1 Mei 2021 sampai dengan 30 Mei 2021 (1 bulan penelitian)



Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian

3.5. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

1. Variabel Kondisi Mikro

Variabel mikro merupakan variabel yang digunakan untuk meneliti suatu objek penelitian yang berskala kecil. Variabel untuk penelitian ini kemudian dibagi lagi menjadi 5 sub-variabel yang terdiri dari :

1. Luas total area kampus
2. Besar Koefisien Luas Bangunan (KLB)
3. Besar Koefisien Dasar Bangunan (KDB)
4. Luas Ruang Terbuka (RT) dan luas Ruang Terbuka Hijau (RTH)

3.6. Data yang Digunakan

No.	Data	Sumber	Jenis
1.	Foto-foto Dokumentasi	Survei	Data Primer
2.	<i>Site Plan</i> Kampus	Universitas Narotama	Data Sekunder
3.	Luas Wilayah Kampus	Universitas Narotama	Data Sekunder
4.	Luas Bangunan	Universitas Narotama	Data Sekunder
5.	Luas Dasar Bangunan	Universitas Narotama	Data Sekunder

Tabel 3.1 Data-Data yang Diperlukan

