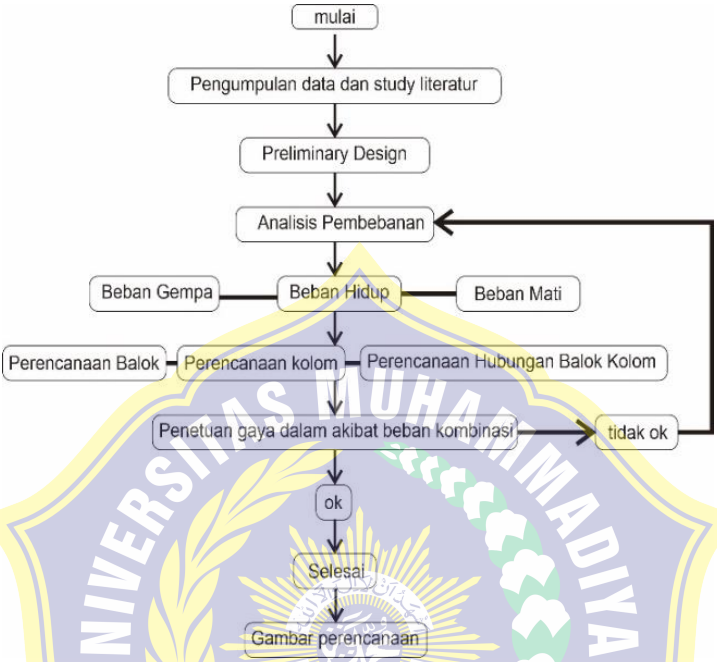
BAB III
METODE PERENCANAAN

Pada perencanaan Gedung RKB Madrasah Aliyah Negeri 1 Surabaya, diperlukan langkah-langkah untuk merencanakan struktur bangunan tersebut. Berikut ini adalah bagan alur perencanaan Gedung Kuliah Fakultas Teknik di Malang, dengan menggunakan metode Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK)

3.1 Diagram Alir

pengerjaan Tugas Akhir ini akan membahas tentang perncanaan struktur gedung dengan sistem rangka pemikul momen khusus (SRPMK). Urutan pekerjaan dilakukan dengan tahapan-tahapan berikut:



Gambar 3. 1 Metodologi penelitian

3.2 Studi Literatur dan Pengumpulan Data

pada perencanaan struktur gedung ini digunakan peraturanyang tercantum pda beberapa literatur, diantanya yaitu:

1. Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung (SNI 03-2847-2019)
2. Peraturan Pembebanan Minimum Untuk Bangunan Gedung Dan Struktur Lain (SNI 1729- 2019)
3. Standar Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung (SNI 03-1726-2019)

3.3 Data Umum Bangunan

Nama Gedung	: Ruang Kelas Belajar Madrasah Aliyah Negeri 1 Surabaya
Fungsi	: Gedung Sekolah
Lokasi	: Jl. Wonorejo Timur No.14, Wonorejo, Kec. Rungkut, Kota Surabaya, Jawa Timur Surabaya
Jumlah Lantai	: 4
Data Gambar	: Gambar Arsitektur