

BAB III METODE PERANCANGAN

3.1 Proses Perancangan

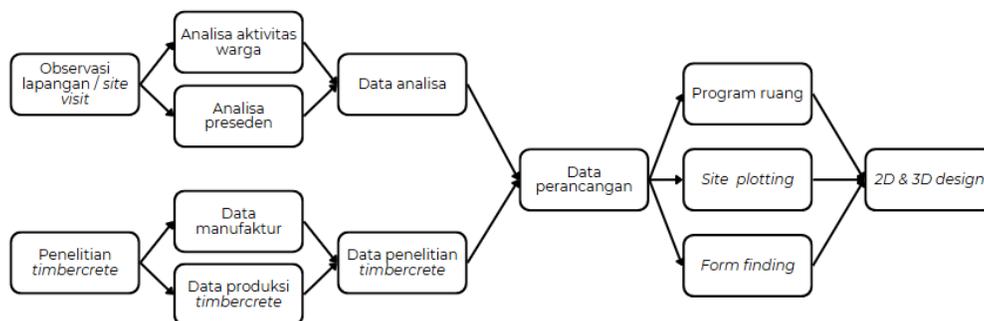
Dalam perancangan ini, penulis akan bereksperimen dari salah satu klaster *The Eminent* yaitu sebagian sub-klaster *Vivacia* dengan site seluas 37.050 m² bagaimana material *timbercrete* dapat berpengaruh maupun merubah kebiasaan warga. Penulis akan menggunakan variasi potensi penggunaan *timbercrete* dalam bangunan dan mengaplikasikannya ke dalam desain bangunan hunian serta *workshop*.

Penulis juga memperoleh data mengenai ukuran *timbercrete* melalui temuan observasi dan data yang diakumulasi dari penelitian serta pengujian oleh peneliti lainnya.

3.2 Metode Pengumpulan dan Analisis Data

Pengumpulan data tapak dilakukan pada perancangan ini melalui observasi lapangan untuk mengetahui aktivitas masyarakat secara mendalam, dilengkapi dengan data yang telah diakumulasi dari berbagai sumber mengenai tapak. Studi preseden dilakukan untuk mempelajari susunan ruang yang diaplikasikan pada setiap bangunan.

Pengumpulan data *timbercrete* dilakukan pada perancangan ini melalui peneliti lain serta manufaktur yang telah berhasil memproduksi *timbercrete*, pengukuran *timbercrete* akan berpengaruh pada besaran program ruang saat merancang.



Gambar 3.2.1 Diagram Pengumpulan Data

Sumber: (Penulis, 2024)