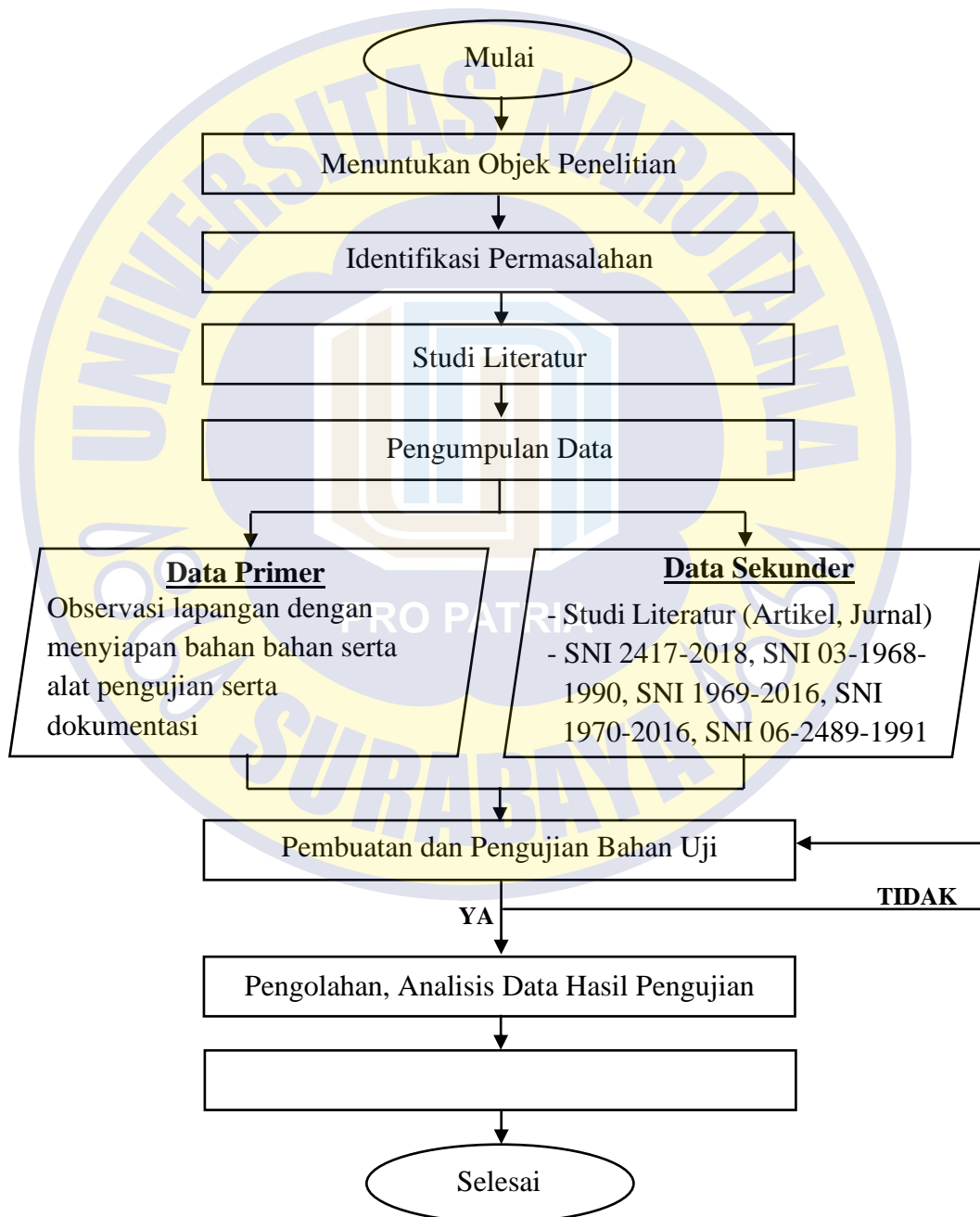


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

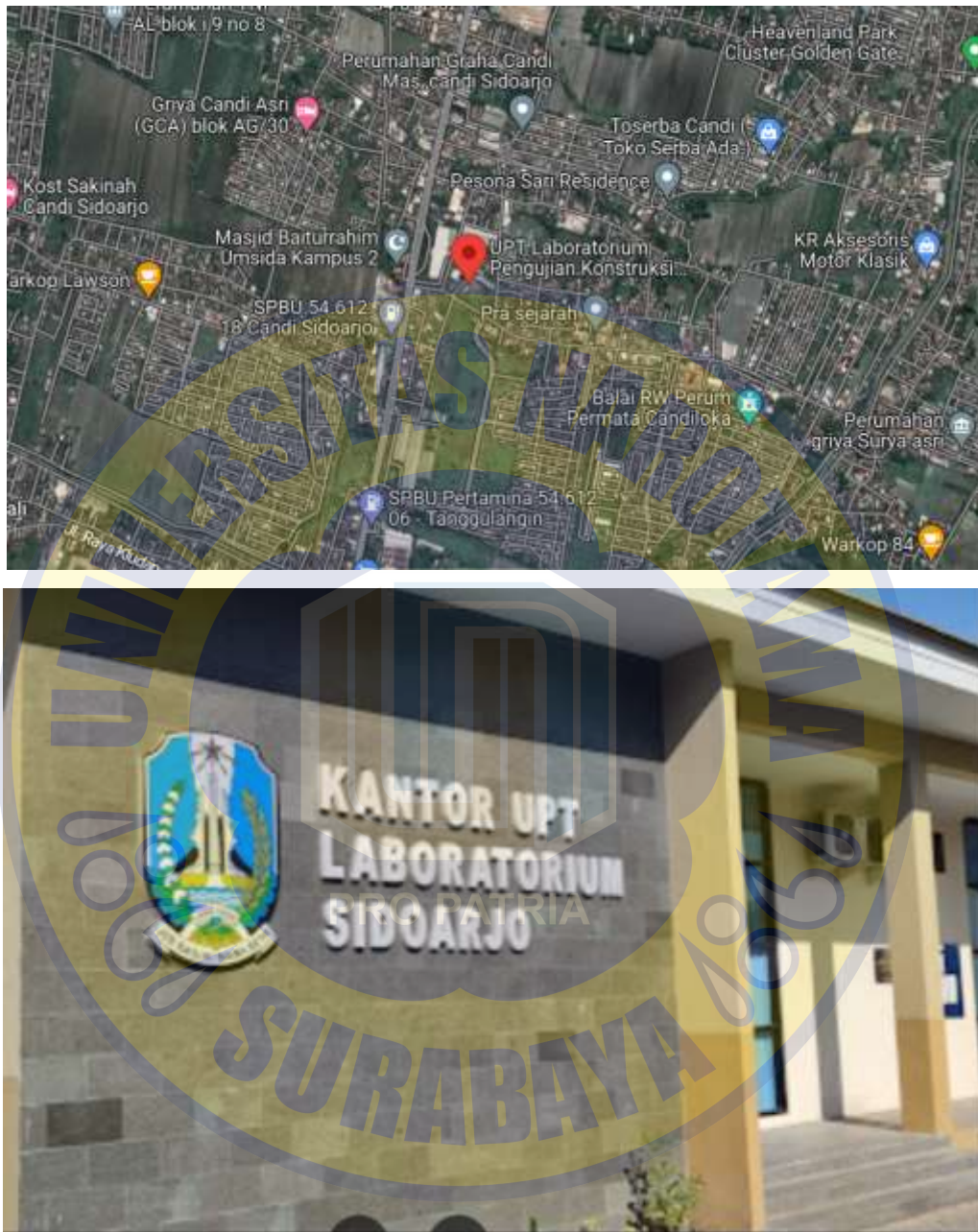
3.1. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian yang akan dilaksanakan oleh peneliti adalah sebagai berikut :



Gambar 3.1 Prosedur Penelitian

3.2. Tempat dan Waktu Penelitian



Gambar 3.2 UPT. Laboratorium Pengujian Konstruksi

Penelitian dilakukan di UPT. LABORATORIUM PENGUJIAN KONSTRUKSI Jl. Ngampelsari No. 100 Sidoarjo adapun waktu yang digunakan untuk melakukan penelitian pada bulan juli sampai agustus.







3.3. Alat dan Bahan Pengujian

Tabel 3.1 Alat Pengujian

No	Alat Pengujian	Barang
1	Mesin Abrasi	
2	Timbangan Digital	
3	Timbangan Manual	
4	Oven	
5	Saringan	

No	Alat Pengujian	Barang	
6	Marshal		
7	Protcor		
8	Botol Picnometer atau labu ukur 500 ml		
9	Water Bath Marshall		
10	Dongkrak		

Tabel 3.2 Bahan Pengujian

No	Alat Pengujian	Barang	
1	Abu Batu / Batu pecah 0- 5		
2	Batu pecah 5- 10		
3	Batu Pecah 10- 15		
4	Aspal Emulsion		
5	Serat kelapa sawit	