

## BAB III METODELOGI PENELITIAN

### 3.1 Lokasi Penelitian



**Gambar 3.1** Denah Lokasi Studi Perencanaan Krib

*Sumber: Perencanaan Penulis*

Lokasi studi adalah Sungai Gede pada Kali Gedhe STA 7+000 hingga STA 7+100 yang terletak di Kecamatan Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah. Adapun denah lokasi studi ditunjukkan pada Gambar 3.1 di atas.

### 3.2 Pengambilan data

Data pendukung yang digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder yang didapat dari Proyek Perencanaan Pengendalian Banjir Kota Semarang BBWS Pemaali Juana 2023.

#### 3.2.1 Data Primer

Penelitian ini tidak menggunakan data primer.

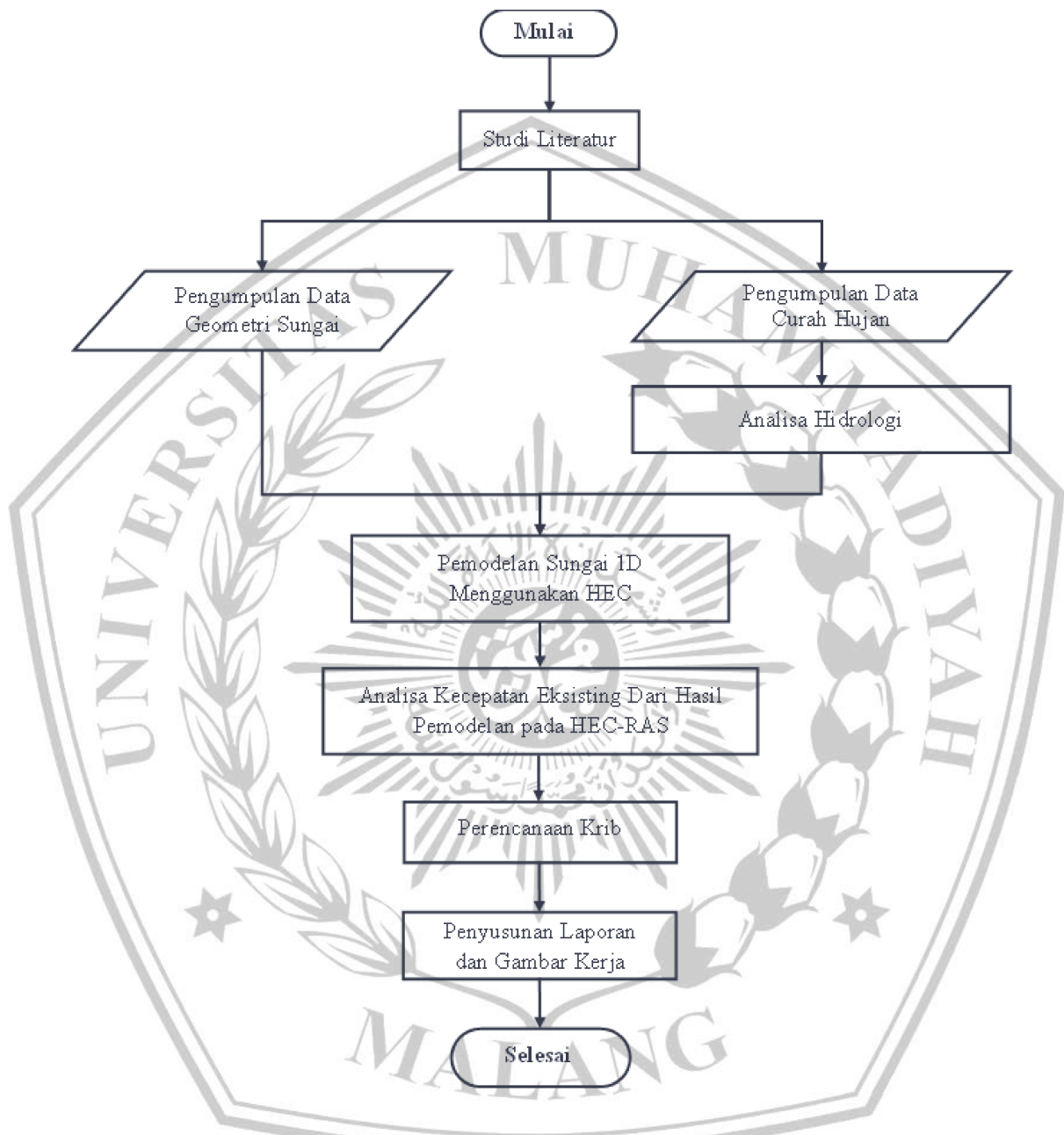
#### 3.2.2 Data Sekunder

Data sekunder yang digunakan pada perencanaan krib meliputi:

1. Data curah hujan pada Stasiun Gunung Pati selama 14 tahun
2. Data geometri sungai diperoleh dari peta DEMNAS.

### 3.3 Diagram Alir Penelitian

Adapun diagram alur penelitian tertera pada Gambar 3.2 berikut.



**Gambar. 3. 2** Diagram Alir Penelitian

*Sumber: Perencanaan Penulis*