

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.

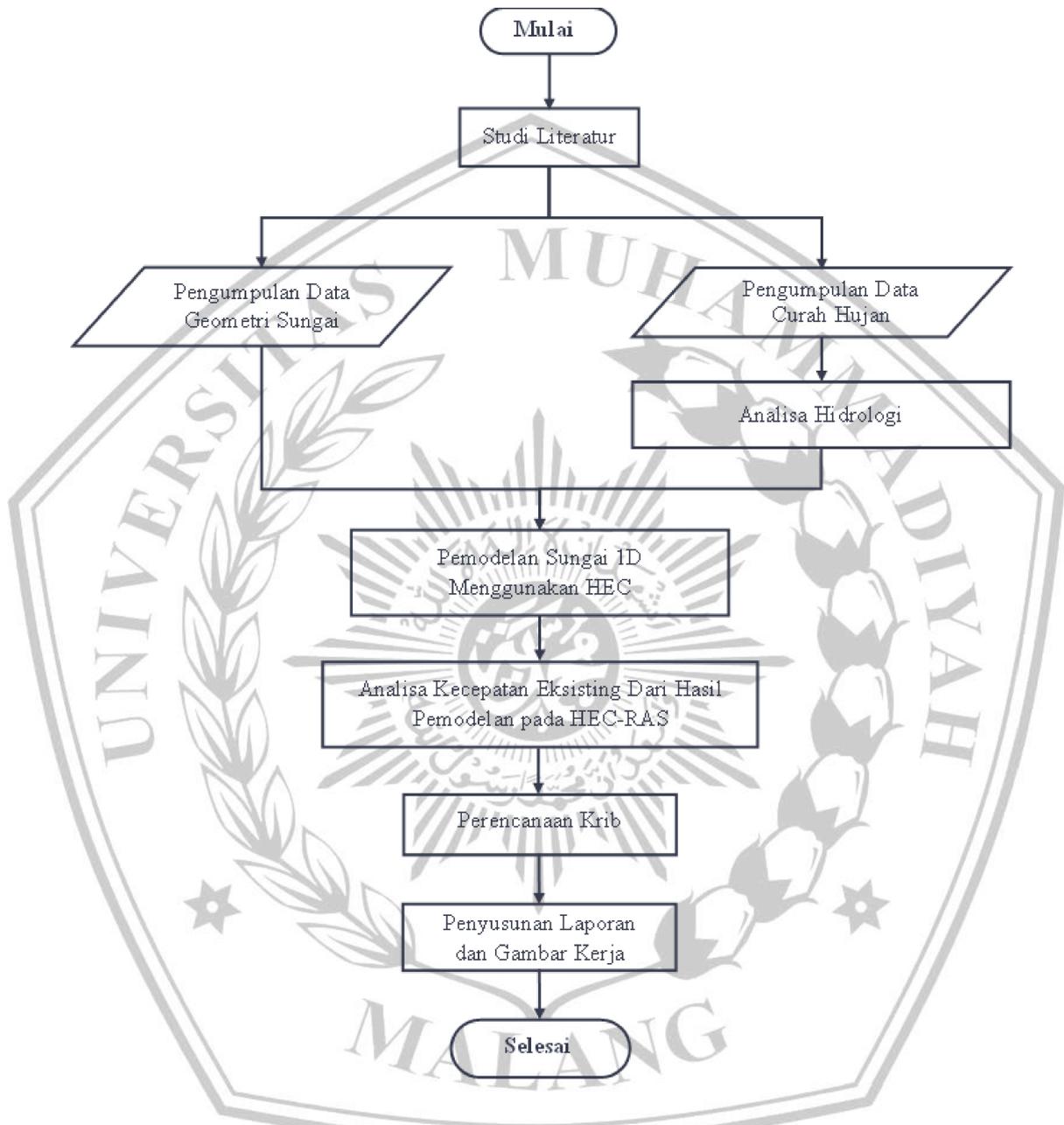
3.2.2 Data Sekunder

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