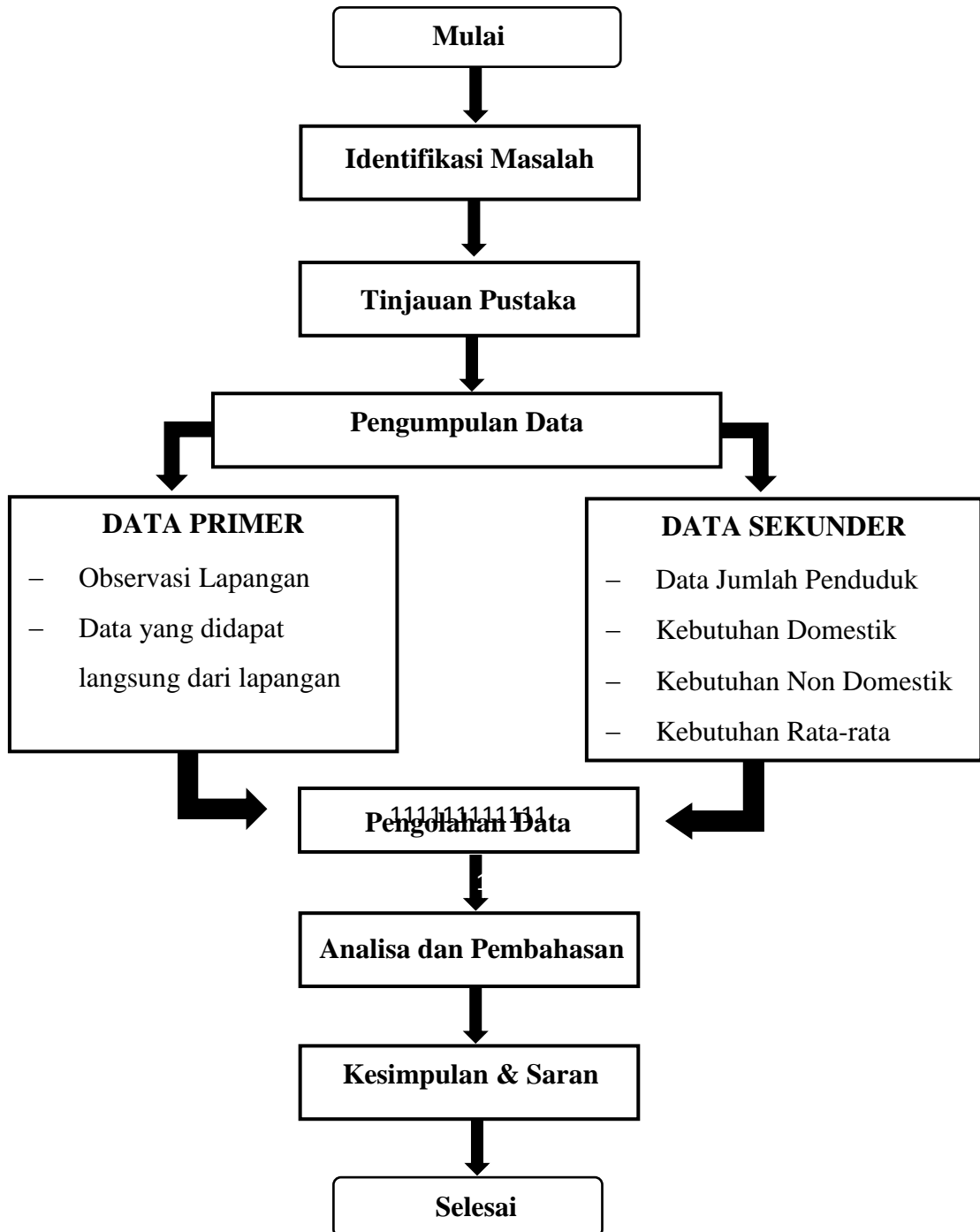


**BAB III**  
**METODE PENELITIAN**

**3.1 Bagan Alur Penelitian**



**Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian**

## **3.2 Pengumpulan Data**

Di dalam pengumpulan data ini sangat membutuhkan data yang akurat dan lengkap karena dengan data yang lengkap akan memberikan suatu keputusan yang akurat.

### **3.2.1 Sumber Data**

#### 1. Survei Lapangan

Peninjauan langsung kelapangan dengan tujuan mengetahui kondisi terkini dari daerah penelitian.

#### 2. Pengumpulan Data Primer

Data yang di dapatkan secara langsung ke Proyek Bendungan Tiga Dihaji di Kecamatan Tiga Dihaji Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.

#### 3. Data Sekunder

Data yang didapat secara langsung dari Kantor Kecamatan Tiga Dihaji Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.

## **3.3 Metode Pengumpulan Data**

### **3.3.1 Metode Literatur**

Studi literatur dilakukan pada tahap awal dengan mempelajari landasan dengan topik pembahasn yaitu dengan Analisa Kebutuhan Air di Proyek Bendungan Tiga Dihaji Kecamatan Tiga Dihaji Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.

### **3.3.2 Survey Lapangan**

Survey lapangan ini dilakukan dengan dialog secara langsung dengan Pelaksana Proyek, Asisten Teknis, Pengawas Lapangan.

## **3.4 Metode Analisa Data**

Untuk menganalisa data hasil penelitian digunakan analisa, berikut :

#### 1. Data Jumlah Penduduk

Data Jumlah Penduduk Kecamatan Tigadihaji selama 5 Tahun terakhir didapat secara langsung dari Kantor Kecamatan Tigadihaji, dalam Tabel Berikut :

Tabel 3.1 Data Jumlah Penduduk

No	Tahun	Kecamatan Tigadihaji
1.	2017	9.609
2.	2018	9.716
3.	2019	9.819
4.	2020	11.046
5.	2021	11.393

#### 2. Kebutuhan Domestik

Kebutuhan domestik dimaksudkan adalah untuk memenuhi kebutuhan air bersih bagi keperluan rumah tangga di Kecamatan Tigadihaji.

#### 3. Kebutuhan Non Domestik

Kebutuhan air dasar non domestik merupakan kebutuhan air bagi penduduk diluar lingkungan perumahan. Besar kebutuhan air bersih ditentukan banyaknya konsumen non domestic yang meliputi fasilitas perkantoran, tempat-tempat ibadah (masjid, gereja, dll), pendidikan (sekolah-sekolah), komersil (toko, hotel), umum (pasar,).

#### 4. Kebutuhan Rata-rata

Perhitungan rerata pertumbuhan penduduk di Kecamatan Tigadihaji sampai dengan tahun rencana berdasarkan jumlah dan kepadatan penduduk di wilayah tersebut.

### 3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Desa Sukabumi Kecamatan Tiga Dihaji Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Waktu penelitian dan pelaksanaan survey ini dilaksanakan pada tanggal 5 Februari – 31 Mei 2022

a. Denah Lokasi

Lokasi Penelitian Ketersediaan & Kebutuhan Air Baku pada Bendungan Tiga Dihaji Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.

b. Waktu Pelaksanaan

Waktu Penelitian dilaksanakan dari bulan Februari 2022, Jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 3.4



Gambar 3.2 Lokasi Penelitian

Tabel 3.2 Waktu Penelitian

Kegiatan	Bulan															
	Februari				Maret				April				Mei			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pendaftaran		■														
Pengajuan Judul		■														
Pelaksanaan					■											
Pembuatan Laporan						■										
Bimbingan						■	■	■	■	■	■					
Seminar Proposal											■	■	■			
Bimbingan													■	■	■	
Seminar Skripsi															■	