

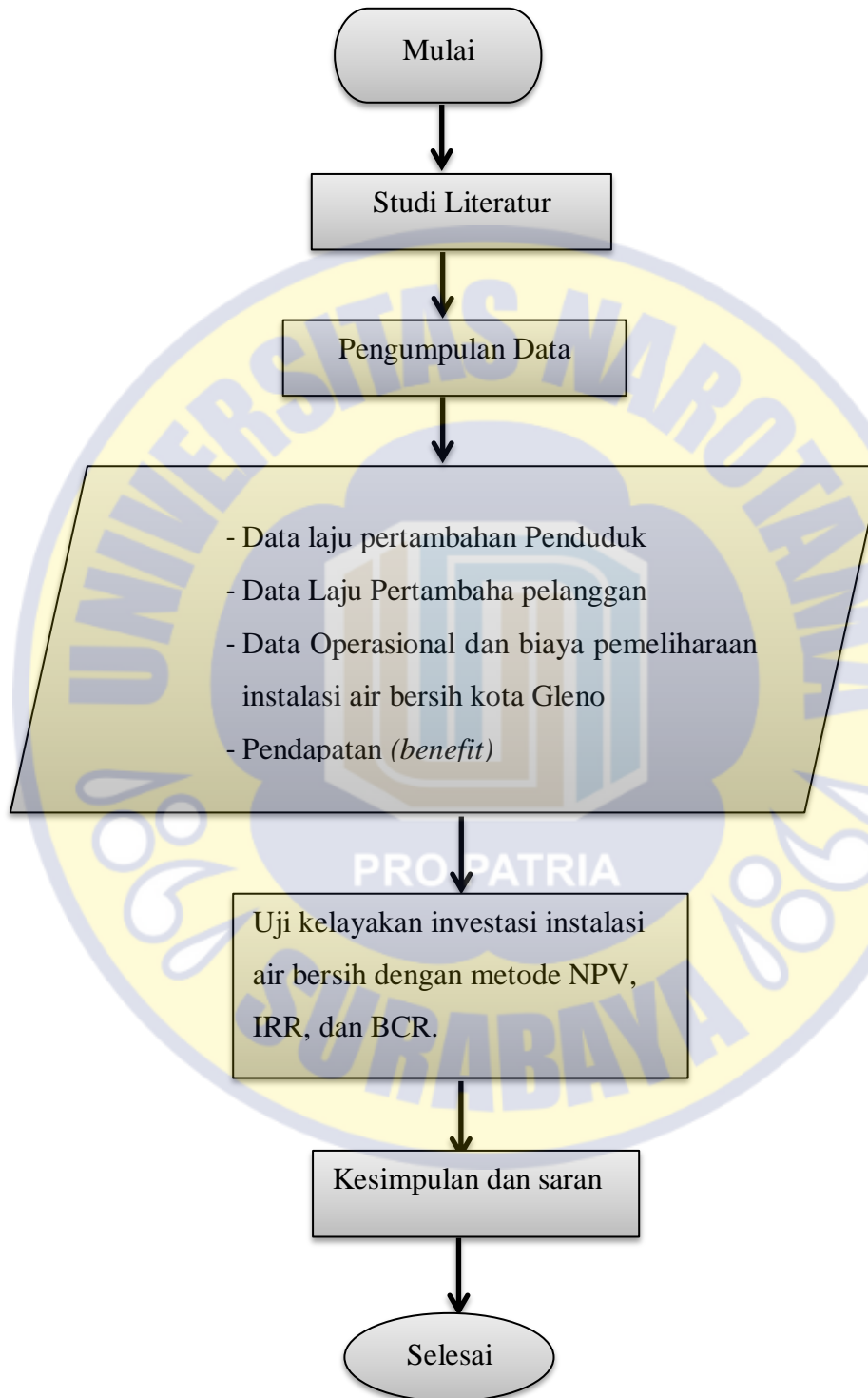
BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Umum

Pada bab ini kita akan membahas tentang langkah-langkah apa saja yang akan perlu dilakukan pada penelitian ini sesuai dengan rumusan masalah yang telah dibahas pada bab sebelumnya. Langkah-langkah yang perlu kita lakukan kita harus mencari dan mengumpulkan data-data, mengolah data-data yang menyangkut tentang ha-hal investasi proyek kepada pihak yang bersangkutan yaitu kepada kantor *Serbico aquase e saneamento muninicipio de Ermer*. setelah data-data yang dibutuhkan telah lengkap dan terkumpul semua maka kita bisa melakukan uji kelayakan investasi intalasi air bersih tersebut dengan menggunakan metode NPV, IRR, dan BCR.

3.2. Diagram Aliran Penelitian



3.3. Jenis Kegiatan

Jenis kegiatan yang akan dilakukan yaitu :

mencari dan mengolah data-data yang dibutuhkan menyangkut data investasi instalasi air bersih kepada pihak kantor *Serbico aquase e saneamento municipio de Ermera* data-data yang kita butuhkan antara lain: data laju pertumbuhan penduduk, data laju pertumbuhan pelanggan, data biaya operasional dan pemeliharaan instalasi air bersih, serta data pendapatan (*benefit*) PDAM kota Gleno.

3.4. Jenis Data Yang Digunakan

Dalam penelitian ini menggunakan data skunder untuk penjelasan lebih rinci mengenai apa itu data skunder dan jenis data skunder seperti apa yang digunakan dalam penelitian maka penjelasannya dibawah ini:

Data skunder merupakan suatu data penelitian yang diperoleh melalui media perantara misalnya seperti referensi buku, pihak perusahaan ataupun dinas terkait disebut juga data skunder.

Dalam penelitian ini data skunder yang digunakan antara lain :

- Data laju pertumbuhan penduduk

Data laju pertumbuhan penduduk yang digunakan dalam penelitian berfungsi untuk mengetahui proyeksi penduduk 5(Lima) tahun kedepan mulai tahun 2018-2022.

- Data laju pertumbuhan penduduk

Data laju pertumbuhan penduduk yang digunakan dalam penelitian ini berfungsi untuk mengetahui proyeksi pelanggan 5(Lima) tahun kedepan mulai

tahun 2018-2022

- Data Biaya operasional dan pemeliharaan instalasi air bersih

Data Biaya operasional dan pemeliharaan instalasi air bersih yang digunakan dalam penelitian ini berfungsi untuk mengetahui berapa besar biaya operasional dan pemeliharaan instalasi air bersih yang ada di PDAM kota Gleno atau yang dikenal oleh masyarakat dengan sebutan kantor *Serbico aquase e saneamento muninicipio de Ermera 5(lima)* tahun kedepan mulai tahun 2018-2022

- Pendapatan (*benefit*)

Data pendapatan (*benefit*) PDAM Kota yang digunakan dalam penelitian ini berfungsi untuk mengetahui berapa besar pendapatan PDAM Kota Gleno atau yang dikenal oleh masyarakat dengan sebutan kantor *Serbico aquase e saneamento muninicipio de Ermera 5(lima)* tahun kedepan mulai tahun 2018-2022

3.5. Teknik Analisis Data

Untuk melakukan analisis data dimulai dengan memeriksa seluruh data yang tersedia dari berbagai sumber baik melalui wawancara, pengamatan yang sudah ditulis pada lapangan, dokumentasi pribadi, dokumentasi resmi, yang dipelajari dan diteliti dan setelah semua data selesai dianalisis maka langkah selanjutnya dilakuka dengan membuat abstrak