

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Maluku Tengah

Kabupaten Maluku Tengah yang termasuk di dalam Provinsi Maluku memiliki luas sebesar 275.907 km², terdiri dari wilayah lautan seluas 264.311,43 km² atau 95,80% dan daratan seluas 11.595,57 km² atau 4,20%, dengan panjang garis pantai 1.256.230 km. Kabupaten Maluku Tengah berbatasan dengan Sebelah Utara berbatasan dengan Laut Seram, Sebelah Selatan berbatasan dengan Laut Banda, Sebelah Barat berbatasan dengan Kabupaten Seram Bagian Barat, dan Sebelah Timur berbatasan dengan Kabupaten Seram Bagian Timur.

Secara Astronomi, Kabupaten Maluku Tengah setelah pemekaran terletak diantara 2°30' – 7°30' LS dan 125° – 132°30' BT, dan merupakan daerah kepulauan dengan jumlah pulau sebanyak 53 buah, dimana yang dihuni sebanyak 17 buah dan yang tidak dihuni sebanyak 36 buah.

Gambaran umum dalam tugas akhir ini mencangkup wilayah Laha dan Negeri Lima yang akan dijelaskan sebagai berikut:

- Laha merupakan salah satu Kelurahan dalam Kecamatan Teluk Ambon yang berada pada Teluk Ambon bagian Barat dengan jumlah penduduk 6.154 jiwa. Kelurahan Laha memiliki luas wilayah 17 km² atau 18,15% dari total luas Kecamatan Teluk Ambon. Dengan posisi geografis terletak di Lintang selatan (South=S) 03 o42'45,4" dan Bujur Timur (East=E) 128 o06'13,6". Adapun batas Administratif Kelurahan Laha yaitu:

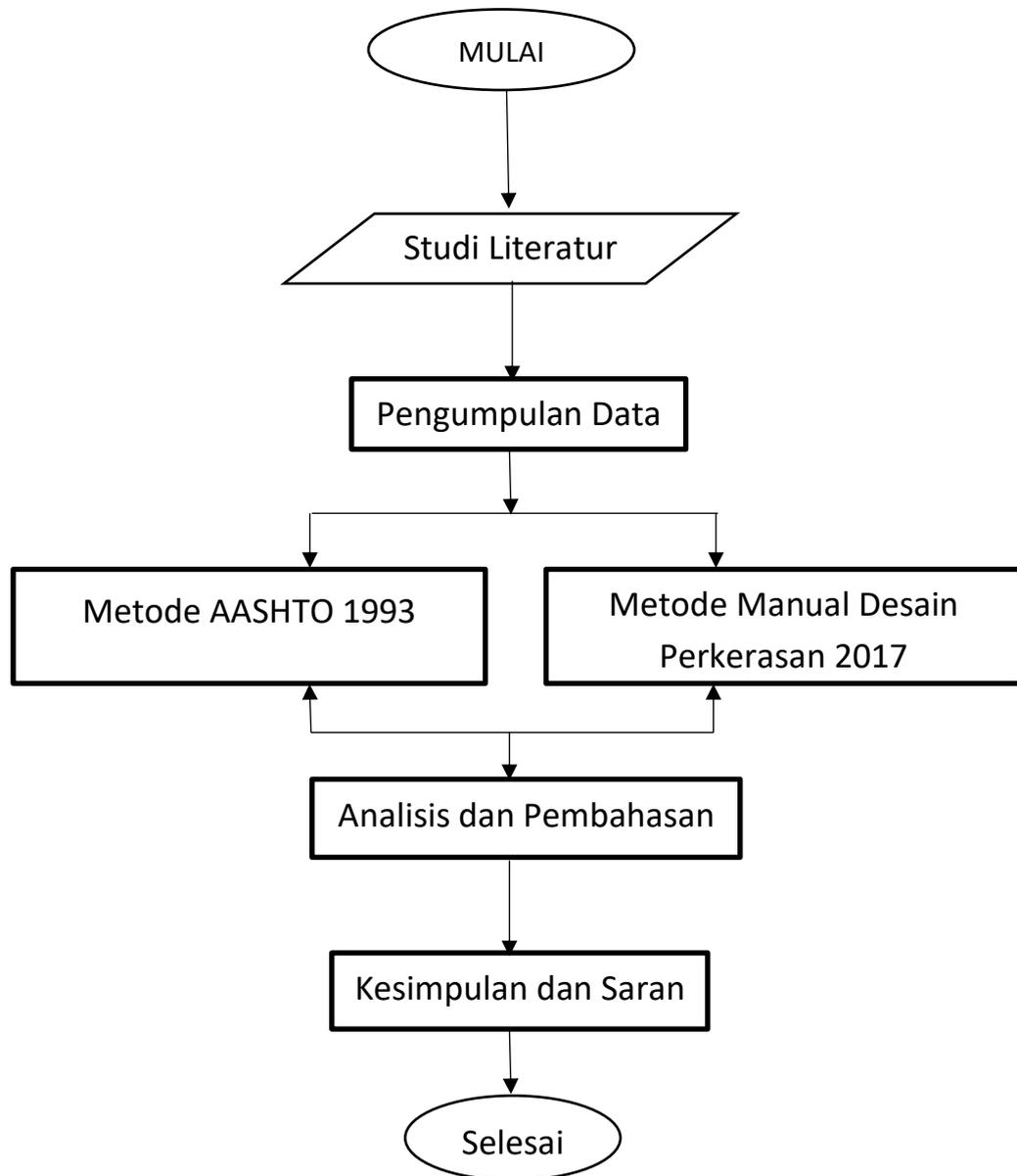
- Sebelah Utara : Berbatasan dengan Desa Tawiri Kecamatan Teluk Ambon
 - Sebelah Selatan : Berbatasan dengan Desa Hatu Kecamatan Leihitu
 - Sebelah Timur : Berbatasan dengan Teluk Ambon
 - Sebelah Barat : Berbatasan dengan Negeri Kaitetu Kecamatan Leihitu Barat
- Negeri Lima terletak di Pulau Ambon, Kecamatan Leihitu, Kabupaten Maluku Tengah, tepatnya di sebelah barat laut Pulau Ambon dengan jumlah penduduk 5.378 jiwa. Kelurahan ini memiliki sungai Wae Ela yang membentang di tengah Desa Negeri Lima. Luas wilayah Negeri Lima 11.700 hektar. Adapun batas administratif Kelurahan Negeri Lima berbatasan dengan:
- Sebelah Utara : Berbatasan dengan garis pantai
 - Sebelah Selatan : Berbatasan dengan Negeri Hatu
 - Sebelah Barat : Berbatasan dengan Negeri Ureng
 - Sebelah Timur : Berbatasan dengan Negeri Seith



Gambar 3.1 Peta Letak Lokasi Penelitian

3.2 Prosedur Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan dengan prosedur seperti pada **Gambar 3.4**.



Gambar 3. 4 Prosedur Penelitian

3.2.1 Identifikasi Masalah

Dalam mengatasi permasalahan secara tepat maka pokok permasalahan harus diketahui terlebih dahulu. Solusi yang dibuat harus mengacu pada permasalahan yang akan di buat.

3.2.2 Studi Literatur

Tahap selanjutnya adalah studi literatur. Studi literatur menguraikan tentang teori-teori yang berkaitan dengan topik permasalahan serta sebagai acuan dalam menyelesaikan penelitian ini.

3.2.3 Pengumpulan Data

Setelah studi literatur, tahap selanjutnya adalah pengumpulan data. Data sekunder didapat dari Kantor Dinas Pekerjaan Umum Provinsi Maluku . Data sekunder meliputi data CBR tanah dasar,. Sedangkan data primer yaitu data lalu lintas.

3.2.4 Pengolahan Data Dan Analisis

Setelah didapatkan data-data yang diperlukan, selanjutnya adalah mengolah data tersebut. Pengolahan data perhitungan tebal perkerasan lentur menggunakan metode Manual Desain 2017 dan AASHTO 1993 Dari hasil pengolahan data akan dianalisis.

3.2.5 Kesimpulan Dan Saran

Pada tahap ini, penulis akan memberikan kesimpulan dari penelitian serta memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun.