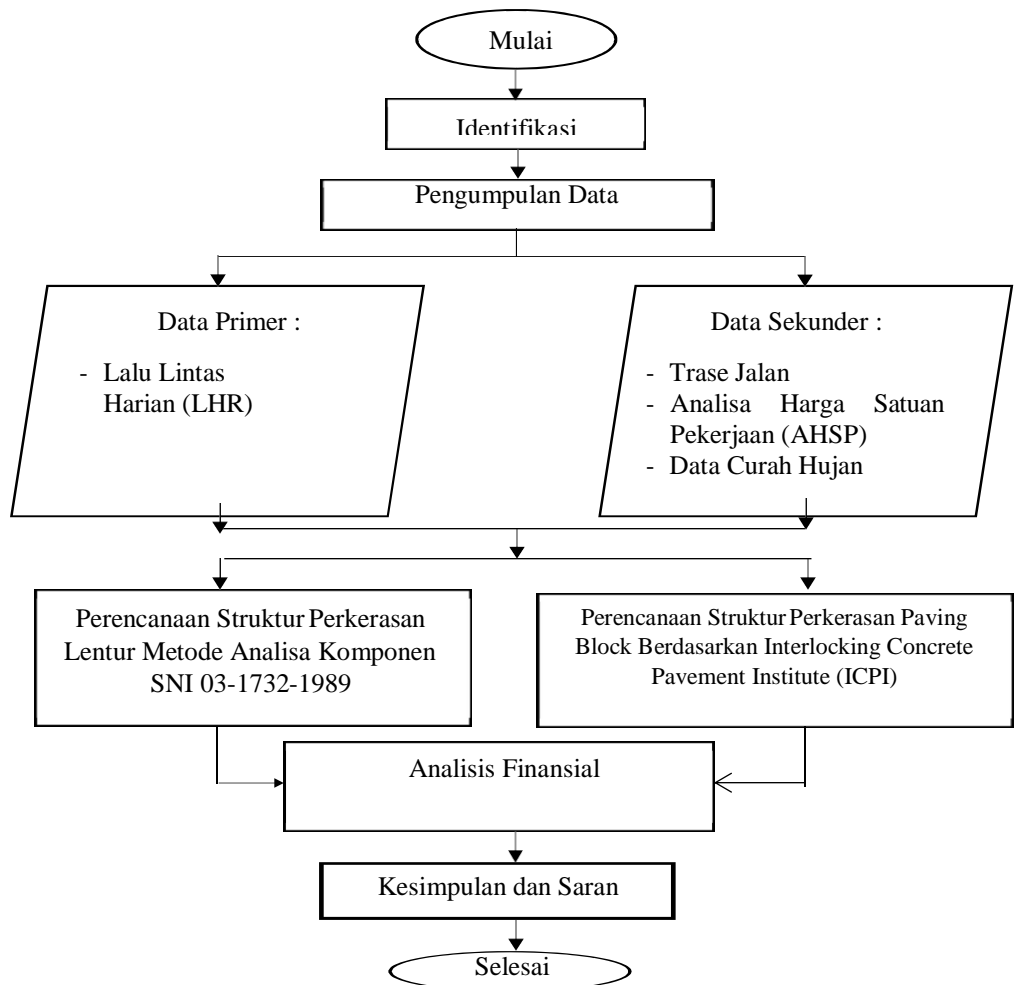


BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1. Rancangan Penelitian atau Bagan Alir Penelitian



Gambar 3.1 Diagram Alir

3.2. Subyek Penelitian

Subyek yang ditinjau pada penelitian ini adalah sumberdaya alam yang dalam hal ini pasir dimanfaatkan dalam pelaksanaan jalan diperumahan Delta 2 dan Delta 3 Comoro, Dili - Timor Leste

3.3. Lokasi dan waktu penelitian

3.3.1. Lokasi Penelitian

Lokasi dari penelitian ini berada di wilayah perumahan Delta 2 dan Delta 3 Comoro – Dili, Timor Leste



Gambar 3.2 Lokasi Penelitian

3.3.2. Waktu Penelitian

Waktu Penelitian akan dilakukan mulai tanggal 5 Oktober tahun 2020 sampai tanggal 6 November, tahun 2020 dengan jadwal penelitian sebagai berikut :

Deskripsi	Lokasi	Tanggal
Penelitian LHR	Delta 2, Comoro	5/10/20- 15/10/20
Penelitian LHR	Delta 3, Comoro	16/10/20-26/10/20
Penelitian terhadap hasil produksi paving blok	Kolektor Timor Blok dan Kolektor Miramar Blok	27/10/20– 30/10/20

3.4. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah :

1. Labtop
2. Kamera Digital

3.5. Prosedur Pengumpulan Data

Prosedur pengumpulan data dilakukan dengan cara :

3.5.1. Data primer

merupakan data yang didapatkan langsung dari pengukuran melalui survei lapangan. Pada studi ini yang termasuk data primer adalah data lalu lintas harian (LHR).

3.5.2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapatkan tanpa melakukan pengukuran langsung atau data tersebut sudah tersedia. Pada studi ini yang termasuk data sekunder adalah trase jalan yang akan direncanakan, data lalu lintas,

data curah hujan dan harga satuan pekerjaan untuk analisa biaya. Data trase jalan yang digunakan untuk perencanaan jalan didapatkan dari pihak owner untuk proyek pengembangan jalan perumahan Delta 2 dan Delta 3 Comoro, Dili Timor Leste. Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) menggunakan AHSP dari *Ministerio dpo Plano e Ordenamento* (MPO) /Kementrian Perencanaan dan Tata Kota (KPT) dalam hal ini bagian *Agency Dezenvolvimento Nasional* (ADN)/ Agensi Pembangunan Nasional tahun 2016 yang dikombinasikan dengan harga satuan dasar Kabupaten Dili tahun 2020, dan data curah hujan.

3.6. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah dengan menggunakan metode komponen yakni membandingkan komponen yang digunakan dalam pekerjaan perkerasan lentur dan komponen yang digunakan dalam pekerjaan perkerasan paving blok.