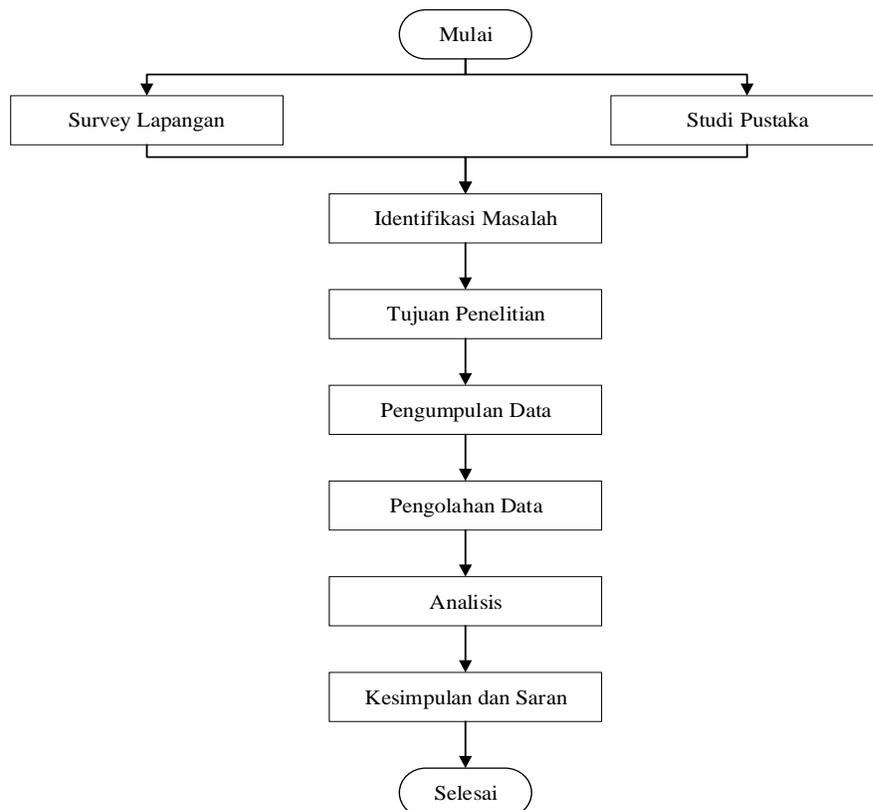


BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi Penelitian

Penelitian ini didasarkan pada peningkatan status pelabuhan di Kabupaten Natuna dari pelabuhan pengumpan regional menjadi pelabuhan pengumpul berdasarkan KP No. 901 Tahun 2016 Tentang Rencana Induk Pelabuhan Nasional. Untuk analisa yang dilakukan, penelitian ini diawali dengan melihat suatu korelasi dari data-data yang berhubungan dengan peningkatan status pelabuhan tersebut. Adapun langkah-langkah penyelesaian masalah penelitiannya adalah sebagai berikut:



Gambar 3.1 *Flowchart* penelitian

3.2 Pembahasan *Flowchart* Penelitian

1. Studi Lapangan

Sebelum melakukan penelitian terlebih dahulu harus dilakukan studi lapangan, yaitu melakukan pengamatan di tempat yang akan diteliti. Penyusun berusaha untuk memahami setiap aktivitas bongkar muat pelabuhan di Kab. Natuna sehingga dapat diidentifikasi permasalahan yang terjadi di lapangan. Studi lapangan dilakukan dengan mencari data ke BPS Kabupaten Natuna dengan cara mengunduh data tersebut di situs resmi BPS Kab. Natuna.

2. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan landasan teori yang digunakan dalam penelitian mengenai pelabuhan, bongkar muat, penumpang pelabuhan, penduduk, dan PDRB.

3. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dilakukan untuk mengetahui apakah pelabuhan-pelabuhan di Kabupaten Natuna dapat ditingkatkan statusnya dari pelabuhan pengumpan regional menjadi pelabuhan pengumpul, dan bagaimanakah hubungan antara proses bongkar muat pelabuhan, jumlah penumpang, peningkatan, PDRB, dan jumlah penduduk.

4. Tujuan Penelitian

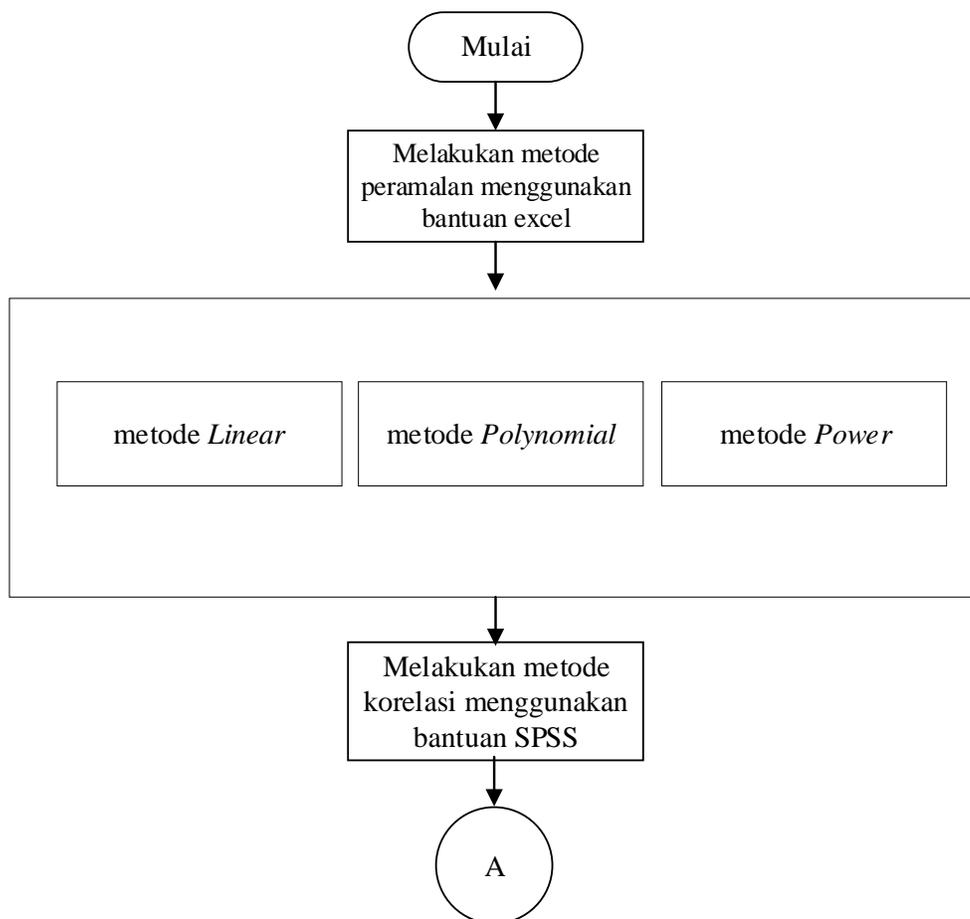
Tujuan penelitian adalah mencari korelasi data bongkar muat pelabuhan, jumlah penumpang, peningkatan PDRB, dan jumlah penduduk di Kabupaten Natuna.

5. Pengumpulan Data

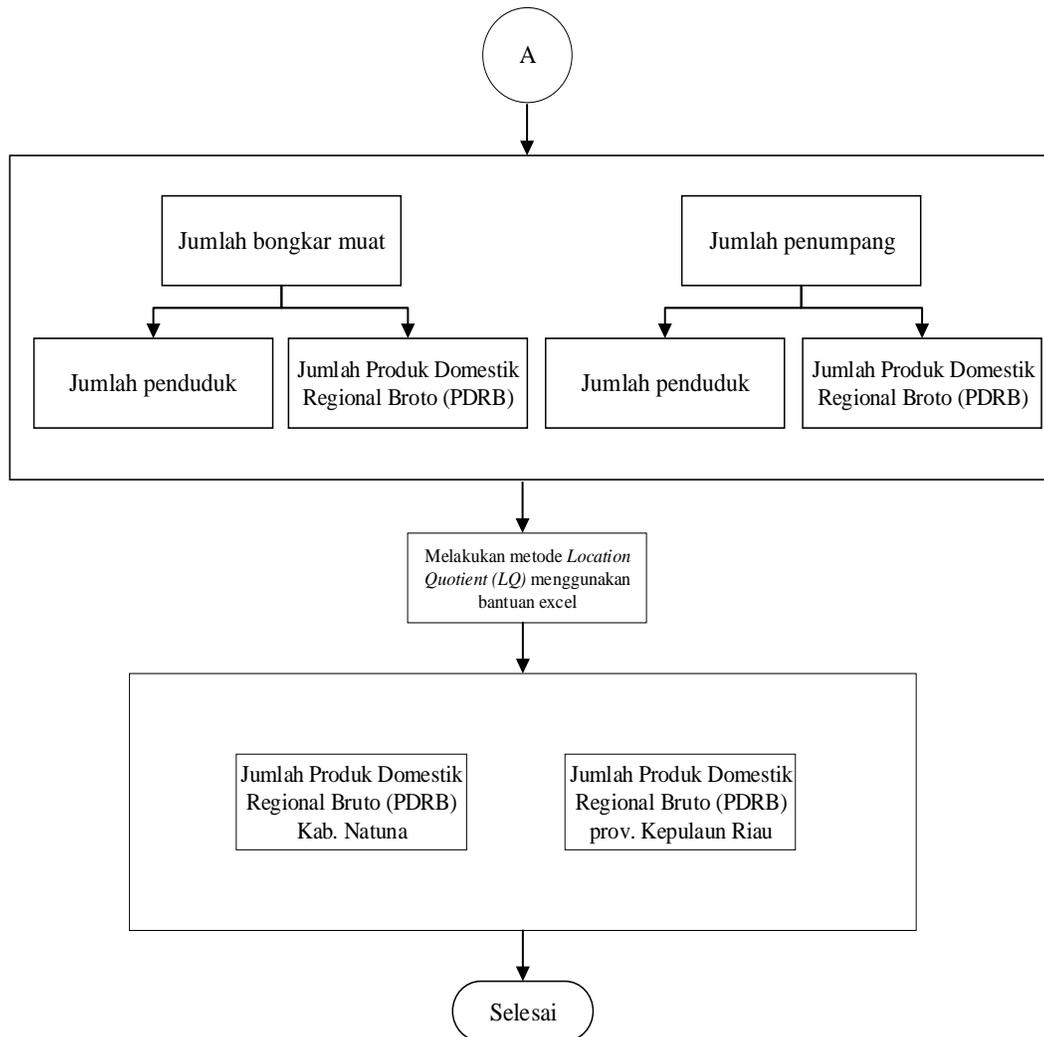
Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi berupa data tentang bongkar muat barang, penumpang, PDRB, dan jumlah penduduk Kep. Natuna. Data-data penelitian tersebut bersumber dari BPS Kabupaten Natuna 2016.

6. Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan untuk mendapatkan hasil yang nantinya akan digunakan untuk menjawab identifikasi masalah dengan menggunakan aplikasi SPSS berdasarkan metode regresi korelasi. Berikut adalah *flowchart* pengolahan datanya dapat dilihat pada gambar 3.2 :



Gambar 3.2 *Flowchart* Pengolahan Data Bagian 1



Gambar 3.3 *Flowchart* Pengolahan Data Bagian 2

7. Analisis

Analisis dilakukan pada data yang telah diolah untuk memperjelas permasalahan yang ada, sebagaimana terurai dalam tujuan penelitian. Maka dilakukan analisis terhadap hasil perhitungan. Analisis dilakukan terhadap hasil korelasi, hasil peramalan, dan hasil perbandingan laju pertumbuhan ekonomi.

8. Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan proses analisis, maka dapat dibuat kesimpulan mengenai hubungan antara jumlah penduduk dan jumlah PDRB dengan jumlah penumpang dan jumlah bongkar muat, peramalan untuk enam tahun kedepan dan laju pertumbuhan ekonomi disuatu daerah serta saran atau usulan untuk penelitian kedepannya.