

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi adalah jumlah keseluruhan dari obyek yang diteliti. Maka populasi dari penelitian ini yaitu seluruh data tahunan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) kabupaten-kabupaten di Pulau Lombok dan data tahunan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi Nusa Tenggara Barat.

Sampel adalah bagian dari populasi yang diharapkan mampu mewakili populasi dalam sebuah penelitian. Sampel dalam penelitian ini yaitu data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) kabupaten-kabupaten di Pulau Lombok dan data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi Nusa Tenggara Barat tahun 2009-2013. Peneliti mengambil data 5 tahun terakhir sebagai data yang akan diteliti sektor unggulan dari Pulau Lombok.

4.2. Tempat dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di wilayah Pulau Lombok pada instansi Badan Pusat Statistik (BPS) Nusa Tenggara Barat. Waktu penelitian tugas akhir ini dilakukan pada bulan April 2015 – Agustus 2015.

4.3. Variabel Penelitian

Dalam penelitian ini variabel yang digunakan merupakan variabel yang dipergunakan dalam analisis LQ, DLQ dan MANOVA yang diantaranya adalah variabel Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) tiap-tiap Kabupaten di Pulau Lombok, variabel Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi Nusa Tenggara Barat, laju pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) tiap-tiap

Kabupaten di Pulau Lombok, dan laju pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi Nusa Tenggara Barat. Data-data tersebut yang mana dipergunakan data tahun 2009-2013. Kemudian untuk analisis MANOVA digunakan variabel tiap-tiap Kabupaten dan variabel sektor-sektor unggulan dalam analisis LQ.

4.4. Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder yang didapatkan dari BPS Nusa Tenggara Barat dan BPS Kota Mataram. Data yang digunakan berupa daa Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) semua Kabupaten di Pulau Lombok dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi Nusa Tenggara Barat (NTB) serta data lainnya yang masih ada kaitannya dengan tujuan penelitian ini.

4.5. Metode Analisis Data

Penelitian ini merupakan penggabungan dari beberapa metode yang digunakan untuk menghasilkan sebuah keputusan pengembangan wilayah Pulau Lombok yaitu dengan menggunakan metode dasar yaitu metode deskriptif, yang mana metode ini digunakan untuk menjabarkan dan menjelaskan mengenai keadaan yang terdapat di tiap-tiap Kabupaten di Pulau Lombok, metode *Analisis Location Quotient* (LQ) yang mana metode ini digunakan untuk mengetahui nilai sektor-sektor PDRB yang dihasilkan seluruh Kabupaten di Pulau Lombok apakah merupakan sektor PDRB unggulan atau bukan. Kemudian metode kedua yaitu dengan menggunakan metode *Analisis Dynamic Location Quotient* (DLQ) digunakan untuk menggambarkan posisi sektor maupun sub sektor pertanian di masa mendatang setelah itu digunakan metode *Multivariate Analysis of Variance* (MANOVA), metode ini digunakan untuk melihat apakah ada perbedaan antara sektor-sektor PDRB unggulan di kabupaten-kabupaten di Pulau Lombok.

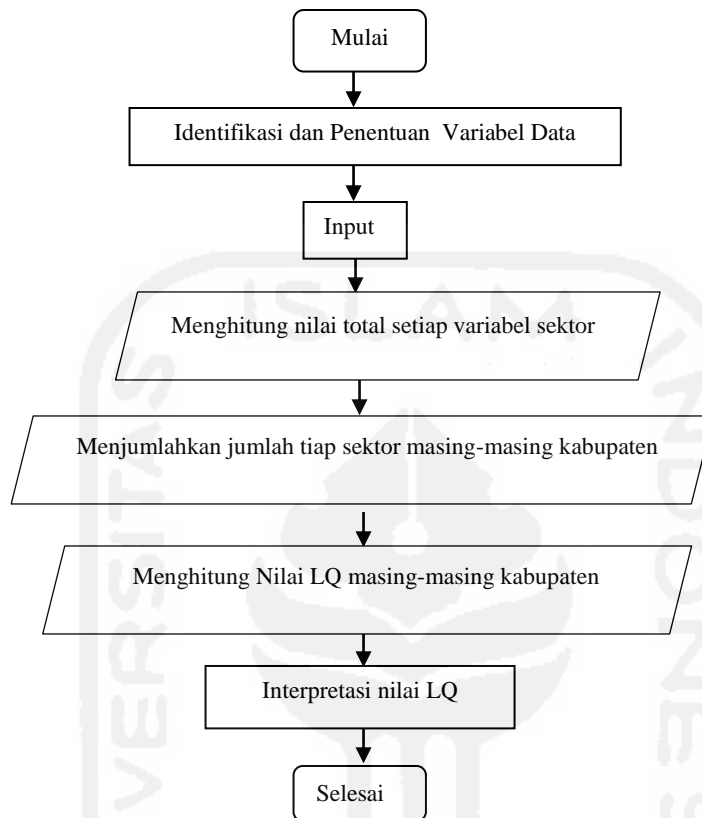
4.6. Langkah Penelitian

Untuk memperjelas tentang tahapan atau langkah penelitian dalam menjawab tujuan dari penelitian ini, peneliti membuat tahap-tahap langkah penelitian, tahapan penelitiannya adalah sebagai berikut:

4.6.1. Tahapan Analisis *Location Quation* (LQ)

Tahapan analisis LQ digunakan untuk menjelaskan tahapan-tahapan pelaksanaan dalam analisis penelitian, adapun tahapan lebih jelasnya sebagai berikut :

1. Mulai
2. Peneliti mengidentifikasi dan menentukan variabel data apa saja yang akan digunakan
3. Setelah peneliti mengetahui variabel yang digunakan, peneliti mulai meng-*input* data tersebut
4. Setelah data dimasukkan (*input*), peneliti menghitung nilai total setiap variabel (nilai PDRB tiap-tiap kabupaten)
5. Kemudian peneliti menjumlahkan setiap jumlah masing-masing kabupaten
6. Setelah semua telah dihitung, peneliti menghitung nilai LQ dengan menggunakan rumus 3.1.
7. Peneliti menginterpretasikan nilai-nilai LQ tersebut
8. Selesai.



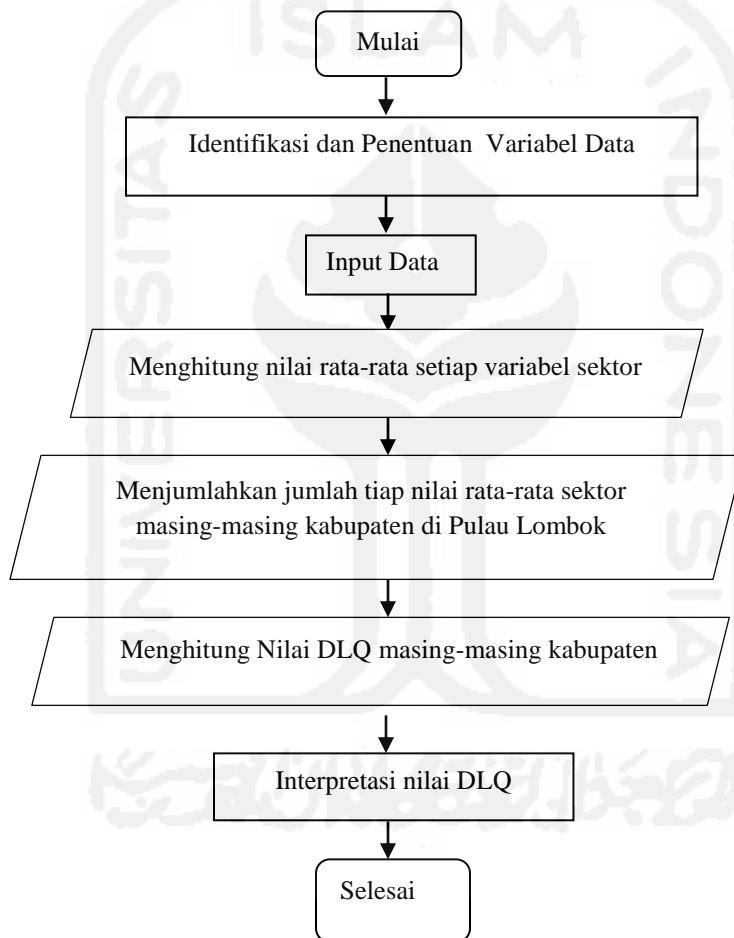
Gambar 4.1 Tahapan *Location Quation* (LQ)

4.6.2. Tahapan Analisis *Dynamic Location Quation* (DLQ)

Tahapan analisis DLQ digunakan untuk menjelaskan tahapan-tahapan pelaksanaan dalam analisis penelitian, adapun tahapan lebih jelasnya sebagai berikut :

1. Mulai
2. Mengidentifikasi dan menentukan variabel data apa saja yang akan digunakan
3. Peneliti mulai memasukkan (*input*) data
4. Peneliti menghitung nilai rata-rata tiap-tiap variabel sektor (tiap-tiap kabupaten)

5. Kemudian peneliti menjumlahkan nilai rata-rata masing-masing kabupaten
6. Peneliti kemudian menghitung nilai DLQ dengan menggunakan rumus 3.2.
7. Menginterpretasikan nilai DLQ tersebut
8. Selesai.

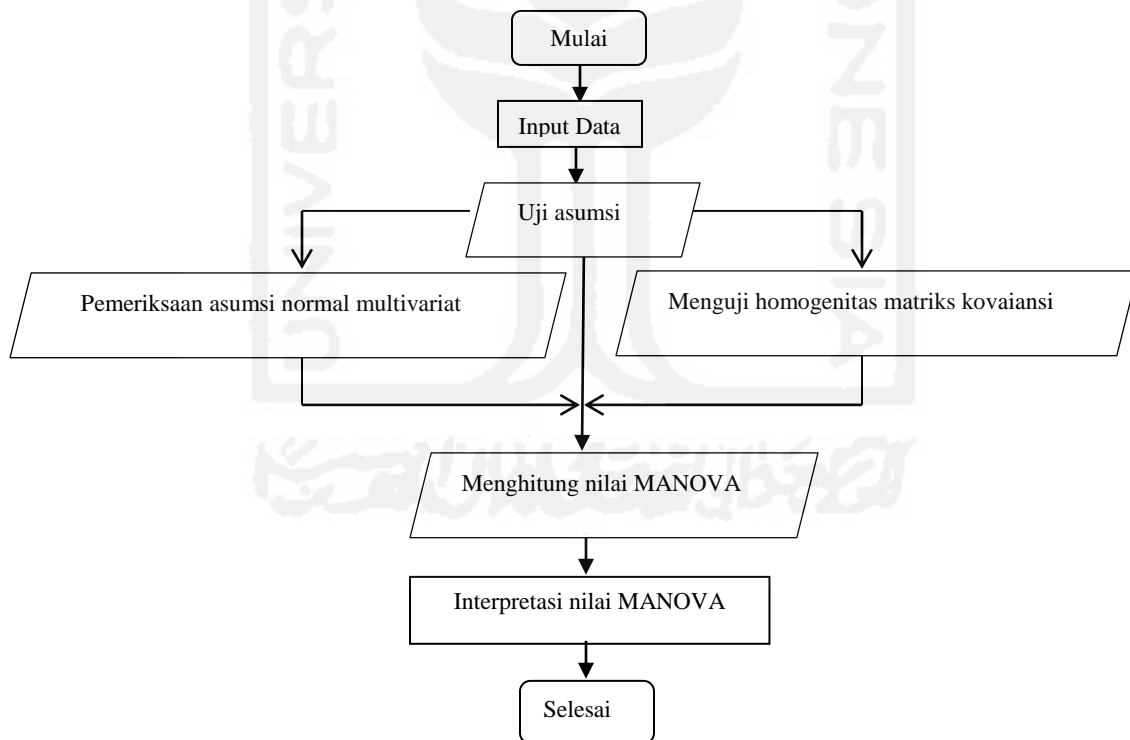


Gambar 4.2 Tahapan *Dynamic Location Quotation* (DLQ)

4.6.3. Tahapan Analisis *Multivariate Analysis of Variance* (MANOVA)

Tahapan analisis MANOVA digunakan untuk menjelaskan tahapan-tahapan pelaksanaan dalam analisis penelitian, adapun tahapan lebih jelasnya sebagai berikut :

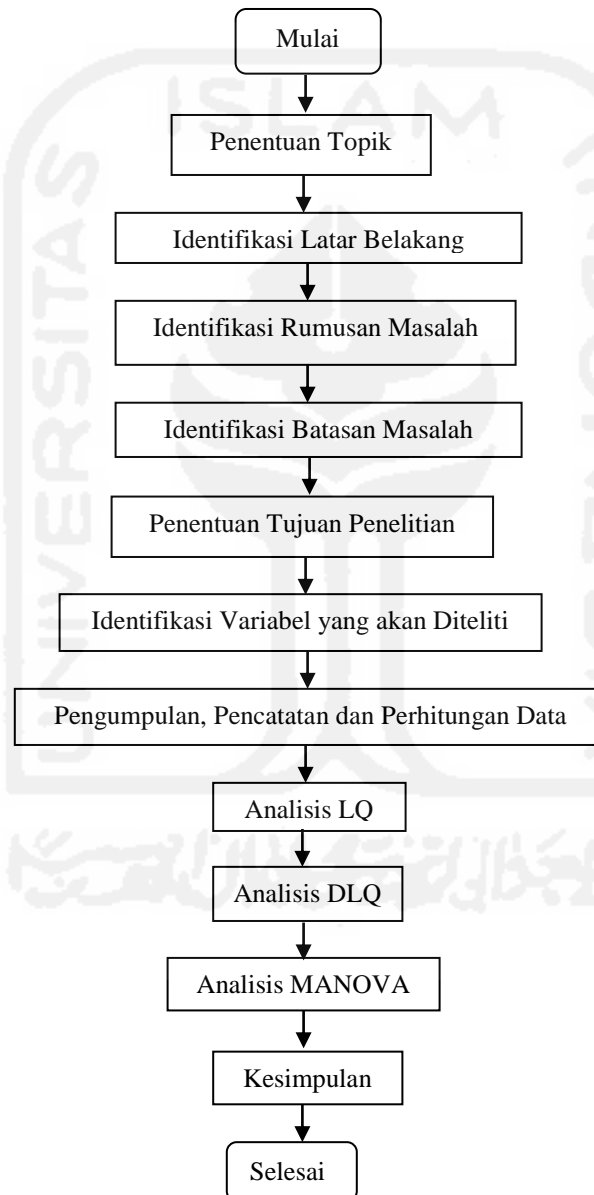
1. Mulai
2. Peneliti mulai memasukkan (*input*) data PDRB sektor-sektor unggulan
3. Peneliti melakukan pemeriksaan asumsi normal multivariat
4. Kemudian peneliti menguji homogenitas matriks kovariansinya
5. Peneliti menghitung nilai MANOVA
6. Menginterpretasi nilai hasil perhitungan MANOVA
7. Selesai.



Gambar 4.3 Tahapan *Multivariate Analysis of Variance* (MANOVA)

4.7. Struktur Penelitian

Struktur pelaksanaan penelitian sangat diperlukan untuk menjelaskan langkah-langkah penelitian sehingga dapat mempermudah dalam proses penelitian, adapun struktur penelitian sebagai berikut:



Gambar 4.4 Struktur Penelitian