

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) di Kabupaten Cianjur tahun 2021. Data yang digunakan terdiri dari persentase penduduk, angka partisipasi sekolah usia 16-18 tahun, tingkat partisipasi angkatan kerja, rata-rata lama sekolah, usia harapan hidup saat lahir, dan indeks pembangunan manusia (IPM).

3.2 Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah sebuah kegiatan dalam menguji sebuah hipotesis yang mana pengujian dilakukan untuk mencari sebuah keserasian antara fakta empiris dan teori di dunia nyata. Pada penelitian ini digunakan dua jenis variabel, yaitu variabel terikat atau dependen yang dilambangkan dengan variabel Y dan variabel bebas atau variabel independen yang dilambangkan dengan variabel X .

1. Variabel Terikat (*Dependent Variable*)

Variabel ini dipengaruhi oleh variabel bebas (*independent variable*), variabel terikat pada penelitian ini adalah persentase penduduk miskin di Kabupaten Cianjur.

2. Variabel Bebas (*Independent Variable*)

Variabel ini mempengaruhi variabel terikat (*dependent variable*), variabel bebas pada penelitian ini adalah angka partisipasi sekolah usia 16-18 tahun (X_1), tingkat partisipasi angkatan kerja (X_2), rata-rata lama sekolah (X_3), usia harapan hidup saat lahir (X_4), dan indeks pembangunan manusia (X_5).

Tabel 3.1 Variabel Penelitian

Variabel	Keterangan	Jenis Variabel
Y	Persentase Penduduk Miskin di Kabupaten Cianjur	Variabel Terikat
X_1	Angka Partisipasi Sekolah Usia 16-18 Tahun	Variabel Bebas
X_2	Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja	
X_3	Rata-Rata Lama Sekolah	
X_4	Usia Harapan Hidup Saat Lahir	
X_5	Indeks Pembangunan Manusia	

Definisi operasional variabel yang digunakan pada Tabel 3.1 dijelaskan sebagai berikut:

a. Persentase Penduduk Miskin di Kabupaten Cianjur (Y)

Pada penelitian ini, Persentase Penduduk Miskin di Kabupaten Cianjur sebagai variabel terikat. Penduduk miskin merupakan penduduk yang memiliki rata-rata pengeluaran perkapita perbulan dibawah garis kemiskinan, sedangkan persentase penduduk miskin diperoleh dengan cara membagi jumlah penduduk miskin dengan jumlah penduduk dan dikalikan 100% pada 32 kecamatan yang ada di Kabupaten Cianjur pada tahun 2021.

b. Angka Partisipasi Sekolah Usia 16-18 Tahun (X_1)

Angka Partisipasi Sekolah Usia 16-18 tahun merupakan proporsi dari semua anak yang masih sekolah pada suatu kelompok umur tertentu terhadap penduduk dengan kelompok umur yang sesuai. Angka Partisipasi Sekolah Usia 16-18 tahun dijadikan sebagai variabel bebas dan data yang digunakan adalah data Angka Partisipasi Sekolah Usia 16-18 tahun pada 32 kecamatan yang ada di Kabupaten Cianjur pada tahun 2021.

c. Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja

Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja merupakan persentase penduduk usia 15 tahun ke atas yang merupakan angkatan kerja. Pada penelitian ini, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja dijadikan sebagai variabel bebas dan data yang digunakan adalah data Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja pada 32 kecamatan yang ada di Kabupaten Cianjur pada tahun 2021.

d. Rata-rata Lama Sekolah

Rata-rata Lama Sekolah merupakan jumlah tahun belajar usia 15 tahun ke atas yang telah diselesaikan dalam pendidikan formal. Pada penelitian ini, Rata-rata Lama Sekolah dijadikan sebagai variabel bebas dan data yang digunakan adalah Rata-rata Lama Sekolah pada 32 kecamatan yang ada di Kabupaten Cianjur pada tahun 2021.

e. Usia Harapan Hidup Saat Lahir

Usia Harapan Hidup Saat Lahir merupakan suatu perkiraan rata-rata lamanya hidup sejak lahir yang akan dicapai oleh penduduk. Pada penelitian ini, Usia Harapan Hidup Saat Lahir dijadikan variabel bebas dan data yang digunakan adalah Usia Harapan Hidup Saat Lahir pada 32 kecamatan yang ada di Kabupaten Cianjur pada tahun 2021.

f. Indeks Pembangunan Manusia

Indeks Pembangunan Manusia menjelaskan terkait proses penduduk dapat mengakses hasil pembangunan dalam memperoleh pendapatan, kesehatan, and pendidikan. Indeks Pembangunan Manusia dijadikan sebagai variabel bebas dan data yang digunakan adalah Indeks Pembangunan Manusia pada 32 kecamatan yang ada di Kabupaten Cianjur.

3.3 Langkah Analisis Data

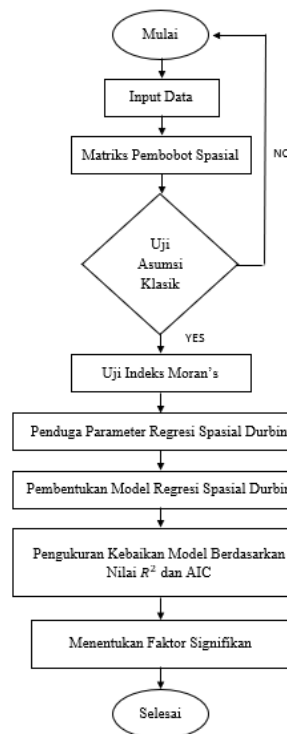
Penelitian ini bertujuan untuk membentuk model regresi spasial Durbin berdasarkan data yang diperoleh dari Kabupaten Cianjur tahun 2021 lalu menentukan faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap persentase penduduk miskin di Kabupaten Cianjur tahun 2021. Untuk mencapai tujuan penelitian, diperlukan analisis data yang tepat. Berikut dijelaskan langkah-langkah dalam analisis datanya:

1. Mengumpulkan data penelitian, yaitu data 32 kecamatan yang ada di Kabupaten Cianjur;

2. Membentuk matriks pembobot spasial;
3. Melakukan uji asumsi klasik, yaitu uji normalitas, uji multikolinearitas, uji autokorelasi, dan uji heterokedastisitas;
4. Menguji ada atau tidak adanya autokorelasi spasial pada variabel terikat dan variabel bebas menggunakan uji Indeks *Moran*;
5. Membentuk model regresi spasial Durbin;
6. Melakukan pendugaan parameter untuk mendapatkan nilai ρ dan β ;
7. Melakukan perhitungan AIC;
8. Melakukan uji koefisien determinasi;
9. Melakukan perhitungan signifikansi variabel;
10. Menyimpulkan dan penginterpretasian hasil akhir.

3.4 Alur Penelitian

Tahap-tahap penelitian dan membentuk model dapat digambarkan dalam Gambar 3.3 berikut.



Gambar 3.3 Alur Penelitian