

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif. Penelitian kuantitatif merupakan penelitian menggunakan data numerik untuk menganalisis hubungan antara variabel independen dan variabel dependen. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan inflasi kelompok restoran serta inflasi kelompok rokok terhadap tingkat inflasi di Indonesia.

Metode analisis yang digunakan adalah regresi linear berganda. Metode ini digunakan untuk mengetahui hubungan dan pengaruh dua variabel independen, yaitu inflasi kelompok restoran serta inflasi kelompok rokok, terhadap satu variabel dependen, yaitu tingkat inflasi.

B. Setting Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Prodi Matematika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang. Penelitian menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS). Data yang digunakan merupakan data cross-section tahun 2025. Unit analisis dalam penelitian ini adalah 38 provinsi di Indonesia.

C. Variabel Penelitian

Adapun variabel penelitian yang akan diteliti Adalah:

Tabel 3.1 Variabel Penelitian

No	Variabel	Jenis Variabel	Satuan/Skala
1	Tingkat Inflasi (Y)	Dependen	Persern (%)
2	Inflasi Kelompok Restoran (X_1)	Independen	Persern (%)
3	Inflasi Kelompok Rokok (X_2)	Independen	Persern (%)

D. Tahapan Penelitian

Adapun tahapan analisis penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan data penelitian.
2. Analisis statistik deskriptif.
3. Estimasi parameter dengan OLS.
4. Uji asumsi klasik (uji normalitas, uji multikolinearitas dan uji heteroskedastisitas).

5. Uji signifikansi parameter (uji t dan uji F).
6. Uji kebaikan model (koefisien determinasi).
7. Interpretasi dan penarikan kesimpulan.

