

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif dilakukan terhadap sekumpulan objek yang biasanya bertujuan untuk melihat gambaran fenomena yang terjadi di dalam suatu populasi tertentu (Swarjana, 2015). Penelitian ini dilakukan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan kadar serum interleukin-10 pada perokok aktif.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini disusun dengan menggunakan data sekunder yang diambil dari jurnal *Tobacco Exposure by Various Modes May Alter Proinflammatory (IL-12) and Anti-Inflammatory (IL-10) Levels and Affects the Survival of Prostate Carcinoma Patients: An Explorative Study in North Indian Population* (Dwivedi dkk, 2014).

2. Waktu penelitian

Adapun waktu penyusunan dilakukan mulai dari bulan Januari sampai dengan Mei 2020 dimana pengambilan data dilakukan dengan pengambilan data sekunder.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah pasien dengan kebiasaan merokok yang berobat baru di klinik *Urologi Sanjay Gandhi Postgraduate Institute of Medical*

Sciences dan Universitas Medis King George sebanyak 88 orang dengan rentang usia 40 sampai kurang dari 80 tahun.

2. Sampel penelitian

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel yang diambil dari populasi harus benar-benar mewakili populasi. Sampel pada penelitian ini menggunakan data sekunder dari jurnal *Tobacco Exposure by Various Modes May Alter Proinflammatory (IL-12) and Anti-Inflammatory (IL-10) Levels and Affects the Survival of Prostate Carcinoma Patients: An Explorative Study in North Indian Population* (Dwivedi dkk, 2014).

a. Jumlah dan Besar sampel

Pada penelitian ini, sampel yang digunakan sebanyak 88 orang perokok aktif yang terdaftar di klinik *Urologi Sanjay Gandhi Postgraduate Institute of Medical Sciences* dan Universitas Medis King George.

D. Jenis, Teknik, dan Instrumen Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data sekunder hasil pemeriksaan kadar serum interleukin-10 dan karakteristik subyek penelitian di klinik *Urology Sanjay Gandhi Postgraduate Institute of Medical Sciences* dan *University of Medical King George* serta dari jurnal *Tobacco Exposure by Various Modes May Alter Proinflammatory (IL-12) and Anti-Inflammatory (IL-10) Levels and Affects the Survival of Prostate Carcinoma Patients: An Explorative Study in North Indian Population* (Dwivedi dkk, 2014)

2. Teknik pengumpulan data

Data dikumpulkan dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari beberapa jurnal terkait dari jurnal *Tobacco Exposure by Various Modes May Alter Proinflammatory (IL-12) and Anti-Inflammatory (IL-10) Levels and Affects the Survival of Prostate Carcinoma Patients: An Explorative Study in North Indian Population* (Dwivedi dkk, 2014).

E. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data

Data yang diperoleh dalam penelitian ini dicatat, dikumpulkan, dan diolah dengan bantuan komputer dan disajikan dalam bentuk tabel dan dinarasikan.

2. Analisis data

Data yang diperoleh dari hasil penelitian dianalisis secara deskriptif kemudian hasil penelitian yang diperoleh dibandingkan dengan standard teori – teori yang dikaitkan dengan penelitian.