

BAB III

SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Bahan dan Subjek Penelitian

Bahan penelitian yang digunakan adalah data rekam medis pasien yang telah terdiagnosis osteoarthritis lutut primer di poliklinik ortopedi RS Al-Islam Bandung tahun 2014. Subjek penelitian ini adalah seluruh pasien osteoarthritis lutut primer di poliklinik ortopedi Rumah Sakit Al-Islam Bandung pada tahun 2014.

3.1.1. Populasi Penelitian

1. Populasi Target

Seluruh pasien osteoarthritis lutut primer di poliklinik ortopedi Rumah Sakit Al-Islam Bandung.

2. Populasi Terjangkau

Seluruh pasien osteoarthritis lutut primer di poliklinik ortopedi Rumah Sakit Al-Islam Bandung pada tahun 2014 yang memenuhi kriteria inklusi.

Subjek penelitian yang digunakan diambil dengan metode *total sampling*.

3.1.2. Kriteria Inklusi & Eksklusi

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah :

Pasien dengan diagnosis osteoarthritis lutut primer.

3.2. Metode Penelitian

3.2.1. Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif observasional dengan metode *cross sectional*.

3.3. Variabel Penelitian

3.3.1. Definisi Konsep Variabel

Beberapa variabel pada penelitian ini adalah :

- 1) Usia
- 2) Jenis kelamin
- 3) Gambaran klinis :
 1. Nyeri sendi : rasa sakit yang dirasakan pasien baik pada saat istirahat ataupun pada saat berbaring
 2. Kekakuan : terjadi ketika tidak melakukan aktivitas seperti duduk lama ataupun bangun pagi
 3. Perubahan gaya berjalan : berjalan menjadi pincang
 4. Pembesaran sendi / pembengkakan sendi
 5. Hambatan pergerakan : pelan pelan saat berjalan, kesulitan saat berjalan,
 6. Krepitasi : rasa gemeretak pada sendi yang sakit

Deformitas : kelainan bentuk tulang berupa :

1. Varus : Bentuk kaki seperti huruf O
2. Valgus : Bentuk kaki seperti huruf X

3.3.2. Definisi Operasional Variabel

Tabel yang dibawah adalah tabel definisi operasional :

Tabel 3.1 definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Osteoarthritis lutut primer	Penyakit sistemik yang mengakibatkan penurunan cairan sendi sinovial pada tulang	Hitung data rekam medic	Data rekam medik		
2.	Usia	Usia pada saat didiagnosis mengalami osteoarthritis primer	Hitung data rekam medic	Data rekam medik	Menurut kelompok : ⁸ 56 – 65 tahun 66 – 75 tahun 75> tahun	Nominal
3.	Gambaran klinis	Keluhan yang dirasakan dan ditemukan oleh dokter	Hitung data rekam medic	Data rekam medik	Menurut kelompok : ⁸ Nyeri sendi Kekakuan Perubahan gaya berjalan Pembesaran sendi Hambatan pergerakan Krepitasi Deformitas	Ordinal
4.	Jenis kelamin	Yaitu sifat atau keadaan laki laki atau perempuan	Hitung data rekam medic	Data rekam medik	Laki laki Perempuan	Nominal

3.4. Prosedur Penelitian

Prosedur dari pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

Pengajuan surat pengantar Fakultas kepada Bagian Pendidikan dan Pelatihan

Rumah Sakit Al – Islam Bandung untuk melihat rekam medis pasien

Pengambilan rekam medis osteoarthritis lutut primer di poli klinik RS Al

Islam Bandung tahun 2014

Pemeriksaan kelengkapan data rekam medis

Melihat dan mengklasifikasikan rekam medis pasien sesuai kriteria inklusi

Mengolah dan menganalisis data yang telah terkumpulkan

Hasil penelitian

3.5. Analisis Data

Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif untuk mengetahui gambaran klinis osteoarthritis primer di Poliklinik Ortopedi Rumah Sakit Al – Islam Bandung pada tahun 2014.

3.6. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di poliklinik ortopedi Rumah Sakit Al - Islam Bandung dan penelitian dilakukan selama bulan Februari-Juli 2015.

3.7. Aspek Etik Penelitian

Penelitian yang akan dilakukan dapat menimbulkan masalah etika, oleh karena itu peneliti perlu memperhatikan beberapa aspek, diantaranya adalah :

1) Rahasia identitas subjek

Selama subjek penelitian adalah manusia, maka rahasia identitas subjek merupakan masalah yang sangat penting untuk diperhatikan. Identitas subjek akan ditulis dengan inisial nama subjek.

2) Aspek etika lain

Aspek etika dalam penelitian sebaiknya mengandung beberapa hal seperti di bawah ini :

- a. *Non – Malficience*, subjek tidak dirugikan atas penelitian yang dilakukan.
- b. *Beneficence*, keuntungan bagi penelitian
- c. *Justice*, kejujuran penelitian
- d. *Autonomy*