

BAB 4

METODE PENELITIAN

4.1 Rancang Bangun Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross-sectional* yang menggunakan data sekunder berupa rekam medis sebagai alat pengumpul data.

4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RSUD Universitas Muhammadiyah Malang pada 30-31 Oktober 2023.

4.3 Populasi dan sampel penelitian

4.3.1 Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien poli mata RSUD Universitas Muhammadiyah Malang pada periode 1 Januari 2019 - 31 Desember 2022.

4.3.2 Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah rekam medis seluruh pasien poli mata RSUD Universitas Muhammadiyah Malang pada periode 1 Januari 2019 - 31 Desember 2022 serta memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

4.3.3 Besar Sampel

Besar sampel pada penelitian ini adalah 62 sampel dengan menggunakan metode *total sampling*.

4.3.4 Karakteristik Sampel Penelitian

4.3.4.1 Kriteria inklusi

1. Seluruh pasien poli mata RS Universitas Muhammadiyah Malang dengan minimal usia 20 tahun.
2. Pasien dengan data rekam medis yang lengkap.

4.3.4.2 Kriteria eksklusi

1. Pasien dengan riwayat operasi mata (LASIK, PRK, SMILE)
2. Pasien dengan riwayat autoimun (sindrom Sjörgen, *Oftalmopati Graves, Multiple sclerosis*)
3. Pasien dengan riwayat penyakit bawaan (*Familial dysautonomia*)
4. Pasien dengan riwayat penyakit sistemik (Diabetes mellitus, Xerophthalmia)

4.3.5 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu *total sampling*.

4.3.6 Variabel Penelitian

4.3.6.1 Variabel bebas (*independent*)

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah jenis kelamin (laki-laki dan perempuan) dan usia.

4.3.6.2 Variabel terikat (*dependent*)

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kejadian *dry eye disease*.

4.3.7 Definisi Operasional

Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Oprasional	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
Jenis Kelamin	Penggolongan jenis kelamin pada pasien yang tercatat di rekam medis	Data rekam medis	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Usia	Lama hidup responden dari lahir sampai penelitian yang tertera pada rekam medis	Data rekam medis	1. 20 - 44 th 2. 45 - 59 th 3. ≥ 60 th	Ordinal
Dry Eye Disease	Diagnosis pasien yang tercatat di rekam medis.	Data rekam medis	1. Ya 2. Tidak	Nominal

4.4 Alat, Bahan, dan Prosedur Penelitian

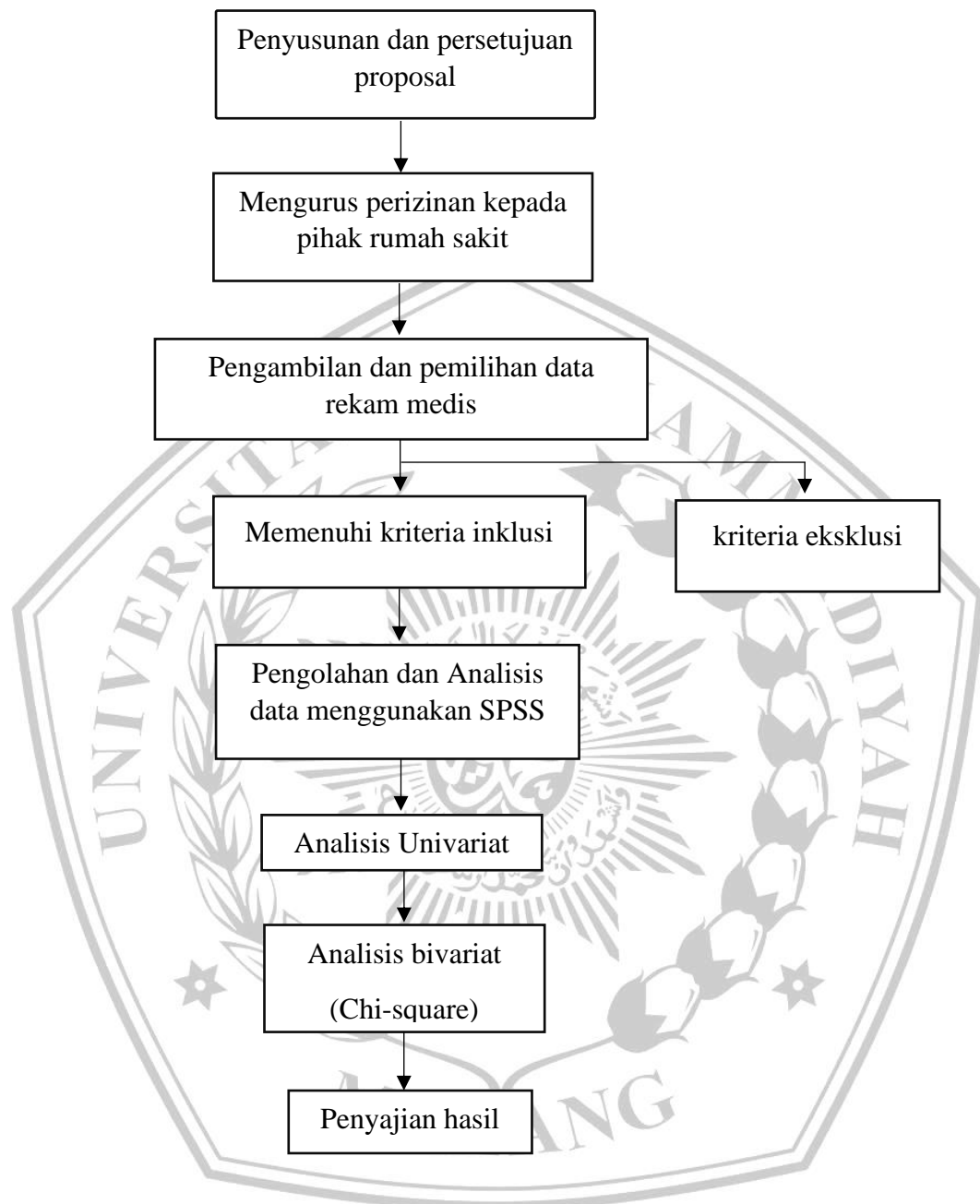
4.4.1 Alat dan bahan penelitian

1. Data rekam medis pasien
2. Software analisis data yang mana menggunakan *Statistical Product and Service Solution (SPSS)*

4.4.2 Prosedur penelitian

1. Menetapkan populasi dan sampel penelitian.
2. Pengurusan *ethical clearance*
3. Perizinan kepada pihak RSU Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Pengambilan data rekam medis di poli mata RSU Universitas Muhammadiyah Malang.
5. Data yang didapat kemudian dicatat, dikumpulkan, dan kemudian di Analisis.

4.5 Alur Penelitian



4.6 Analisis Data

1. Analisis Deskriptif

Analisis deskriptif dilakukan untuk menganalisis masing-masing variabel secara terpisah.

2. Analisis bivariat:

Analisis bivariat dilakukan untuk mengidentifikasi hubungan antara variabel-variabel yang diteliti. Dalam penelitian ini, analisis bivariat dapat melibatkan penggunaan uji statistik yang sesuai, seperti uji chi-square atau uji t-independent untuk mengetahui hubungan jenis kelamin dan usia dengan kejadian DED.

4.7 Jadwal Penelitian

Tabel 4.2 Jadwal Penelitian

No	Aktivitas Penelitian	2023					2024	
		Mei	Juni	Juni	Agustus	Oktober	November-Desember	Januari
1.	Pengerjaan proposal	■						
2.	Seminar proposal			■				
3.	Pengurusan <i>ethical clearance</i>			■				
4.	Pengajuan perizinan ke rumah sakit				■			
5.	Penelitian					■		
6.	Analisis hasil penelitian						■	
7.	Konsultasi hasil penelitian dan olah data							■
8.	Ujian hasil							■