

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup penelitian ini mencakup bidang Ilmu Kedokteran khususnya disiplin Ilmu Penyakit Mata.

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di bagian Rekam Medis RSUP Dr. M. Djamil Padang dan akan dilaksanakan pada bulan Mei 2025 sampai Juni 2025.

4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan pendekatan potong lintang (*cross sectional*). Data dikumpulkan secara restropektif dari rekam medik pasien.

4.4 Populasi dan Sampel

4.4.1 Populasi Target

Populasi target pada penelitian ini adalah semua pasien trauma okuli di RSUP M. Djamil Padang.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah semua pasien trauma okuli di RSUP M. Djamil Padang periode tahun 2019-2023.

4.4.3 Sampel Penelitian

Sampel penelitian ini adalah seluruh populasi pasien trauma okuli yang datang ke IGD dan Poliklinik Mata RSUP M. Djamil Padang Tahun 2019-2023 yang memenuhi kriteri inklusi dan tidak memiliki kriteria eksklusi.

Kriteria Inklusi Subjek:

1. Pasien trauma okuli di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2019-2023 dengan kode diagnosis S00.1, S00.2, S05, T15, T26 .
2. Pasien yang memiliki data rekam medis yang lengkap (usia, jenis kelamin, pekerjaan, anatomi mata yang terlibat, jenis trauma, lateralisasi, diagnosis ,visus awal).

Kriteria Eksklusi Subjek:

1. Pasien yang mempunyai data rekam medis dengan kode diagnosis berbeda dengan data awal yang peneliti dapatkan.

4.4.4 Cara Sampling

Metode pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *Total Sampling*, dimana mengambil seluruh jumlah populasi yang ada dan yang memenuhi kriteria sebagai sampel yaitu 88 orang.

4.5 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Usia	Usia pasien trauma okuli yang tercatat direkam medis.	Rekam Medis	1. < 5 tahun (bayi dan balita) 2. 5-9 tahun (anak-anak) 3. 10-18 tahun (remaja) 4. 18-59 tahun (dewasa) 5. ≥ 60 tahun (lansia)	Ordinal
2	Jenis Kelamin	Jenis kelamin pasien trauma okuli yang tercatat di rekam medis. ⁴	Rekam Medis	1. Perempuan 2. Laki-Laki	Nominal

3	Pekerjaan	Pekerjaan pasien trauma okuli yang tercatat di rekam medis. ⁴	Rekam Medis	1. Tidak Bekerja 2. Pelajar 3. IRT 4. Wiraswasta 5. PNS 6. Kuli bangunan 7. Petani 8. Sopir 9. Nelayan 10. Lainnya	Nominal
4	Anatomi mata yang terlibat	Bagian mata yang mengalami trauma. ⁵	Rekam medis	1. Palpebra 2. Konjungtiva 3. Kornea 4. Sklera 5. COA 6. Lensa 7. Iris/pupil 8. Retina 9. Nervus optikus	Nominal
5	Jenis Trauma	Jenis trauma okuli berdasarkan penyebabnya. ^{5,9}	Rekam medis	1. <i>Open Globe Injury</i> 2. <i>Closed Globe Injury</i> 3. <i>Adnexal Injury</i> 4. Trauma Kimia 5. Trauma Termal 6. Trauma Radiasi 7. Trauma Elektrik	Nominal
6	Lateralitas	Bagian mata yang mengalami trauma. ⁴	Rekam Medis	1. Unilateral (OD/OS) 2. Bilateral (ODS)	Nominal
7	Diagnosis	Diagnosis keseluruhan pasien trauma okuli ⁴	Rekam medis	1. Hematom Palpebra 2. Ruptur Palpebra 3. <i>Corpus Alienum</i> Konjungtiva 4. Perdarahan Subkonjungtiva 5. Erosi kornea 6. Ruptur/Laserasi kornea 7. Ruptur Sklera 8. Hifema	Nominal

				9. Subluksasi Lensa 10. Katarak Traumatik 11. Iridodialisis 12. Ablasio Retina 13. Commotio Retina 14. TON	
8	Tatalaksana	Tatalaksana trauma okuli. ²²	Rekam medis	1. Farmakoterapi 2. Pembedahan 3. Kombinasi	Nominal
9	Visus Awal	Tajam penglihatan pasien trauma okuli saat pertama kali diperiksa. ⁹	Rekam Medis	1. Normal (6/7, 5-6/6) 2. Mild visual Impairment (6/10 – 6/18) 3. Low vision (3/60 – 6/24) 4. Blindness (<3/60)	Ordinal

4.6 Cara Pengumpulan Data

4.6.1 Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini berupa data Rekam Medis dari RSUP Dr. M. Djamil Padang.

4.6.2 Alat

Penelitian ini menggunakan alat tulis berupa pulpen dan kertas serta komputer sebagai alat untuk mencatat data dari rekam medis.

4.6.3 Jenis Data

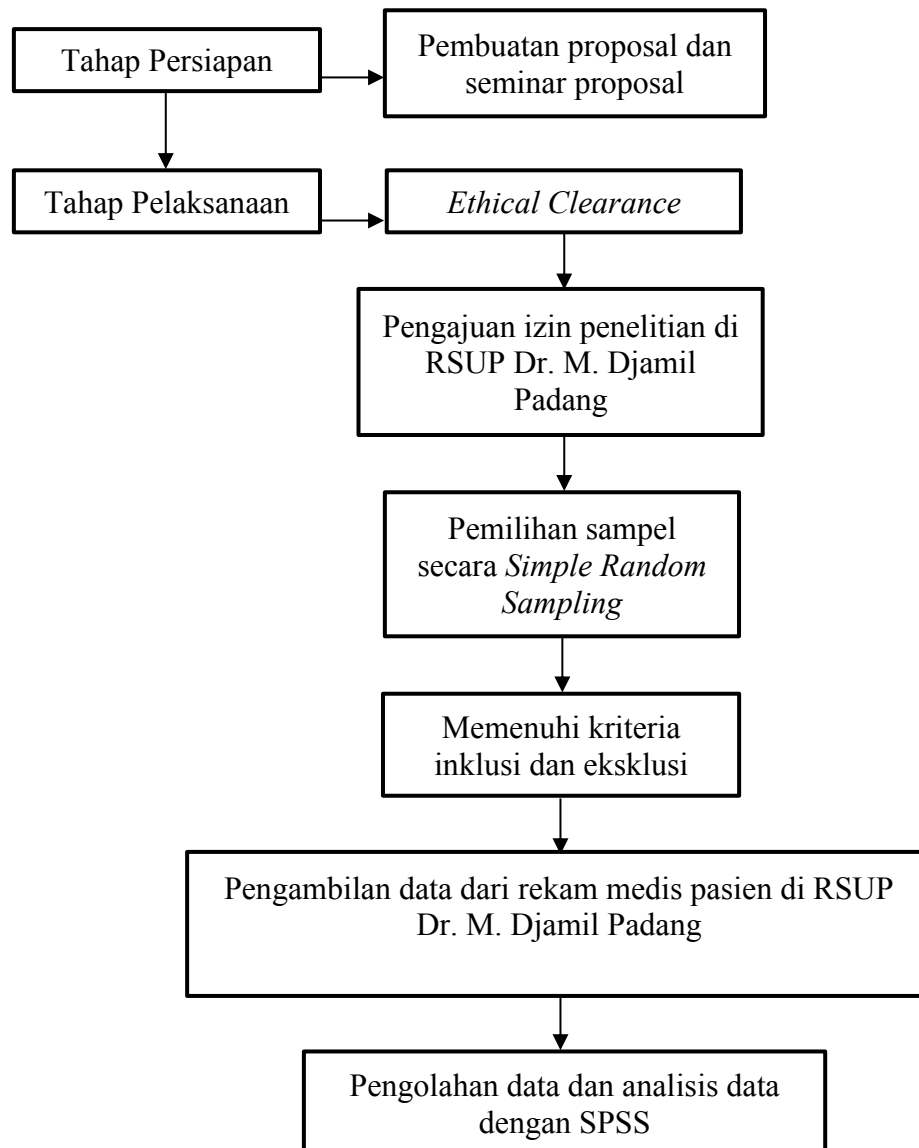
Penelitian ini menggunakan jenis data sekunder, yaitu data yang diperoleh dari rekam RSUP Dr. M. Djamil Padang.

4.6.4 Cara Kerja

Data akan dikumpulkan dari rekam medis kemudian ditulis kedalam tabel informasi responden yang telah peneliti sediakan. Data yang dikumpulkan terdiri

dari usia, jenis kelamin, pekerjaan, Anatomi mata yang terlibat, jenis trauma, lateralitas, diagnosis, visus awal. Kemudian data-data yang telah terkumpul akan di proses agar hasil yang didapat bisa dianalisis sehingga ditarik kesimpulan.

4.7 Alur Penelitian



Gambar 4.1 Alur Penelitian

4.8 Analisis Penelitian

Data analisis secara statistik berdasarkan variabel yang dinilai menggunakan system komputerisasi yaitu analisis univariat. Analisis univariat adalah suatu teknik analisis data terhadap tiap variabel penelitian. Data dari setiap variabel yang diteliti akan diolah serta dianalisa dengan menggunakan program

Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versi 16.0 dengan mendeskripsikan jumlah, rata-rata serta persentase melalui beberapa tahapan, antara lain:

1. *Coding Data*

Coding data adalah kegiatan mengubah data/pengkodean data menjadi bentuk yang sesuai untuk analisis dengan komputer.

2. *Entry Data*

Entry data adalah kegiatan memasukan data-data yang sudah terkumpul kedalam program SPSS agar dapat diolah.

3. *Cleaning Data*

Cleaning data adalah memastikan data yang dimasukan sudah sesuai dengan keadaan sebenarnya agar data valid.

4. *Output Data*

Output data adalah analisis data menggunakan metode univariat untuk mendeskripsikan karakteristik variabel penelitian dan metode bivariat untuk menjawab hipotesis korelasi antara kedua variabel.

5. *Analyzing Data*

Analyzing data adalah proses analisis hasil output data agar dapat ditarik kesimpulan yang bermakna.

4.9 Etika Penelitian

Peneliti pada penelitian ini dalam pelaksanaannya melakukan prinsip etika penelitian, yaitu :

1. Persetujuan Etik (*Ethical Clearance*) didapatkan dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran Universitas Baiturrahmah Padang.

2. Persetujuan dari RSUP Dr. M. Djamil Padang sebagai tempat penelitian.
3. Peneliti menjunjung tinggi *privacy* pasien pada data rekam medis dengan menjaga kerahasiaan dari informasi yang akan diperoleh selama melakukan penelitian.
4. Data pasien yang akan digunakan hanya terbatas untuk kepentingan penelitian.
5. Biaya yang diperlukan selama melakukan penelitian ini akan di tanggung sepenuhnya oleh peneliti.

4.10 Jadwal Penelitian

Bulan Kegiatan	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 Mei	6 Jun	7 Juli	8 Ags	9 Sep
Penyusunan Proposal									
Ujian Proposal									
Perizinan Penelitian									
Pengambilan Data									
Pengolahan Data									
Penyusunan Laporan									
Ujian Akhir dan Revisi									