

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan analisis deskriptif observasional dan menggunakan pengambilan data retrospektif dengan *total sampling*, yang memanfaatkan data rekam medis serta informasi biaya pengobatan pasien rawat jalan dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2 di RSUD Karawang pada tahun 2024.

3.2 Populasi

Populasi dalam penelitian ini mencakup seluruh rekam medis pasien diabetes melitus tipe 2 rawat jalan di RSUD Karawang selama tahun 2024.

3.3 Sampel

Sampel penelitian diambil dari rekam medis pasien DM tipe 2 periode Januari hingga Desember 2024 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Kriteria tersebut digunakan sebagai pedoman dalam menentukan pasien yang layak dijadikan sampel penelitian. Diantaranya sebagai berikut :

Kriteria inklusi:

1. Data rekam medis pasien diabetes melitus tipe 2 yang menjalani pelayanan rawat jalan pada Bulan Januari-Desember 2024 di RSUD Karawang.
2. Data rekam medis lengkap.

Kriteria eksklusi:

1. Data rekam medis pasien rawat jalan yang tidak lengkap atau tidak terbaca.
2. Pasien dengan komplikasi berat.

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik total sampling, sehingga jumlah sampel sama dengan populasi. Metode ini dipilih karena total populasi kurang dari 100 orang, yaitu sebanyak 39 responden (Husna & Rizki, 2021).

3.4 Peralatan Penelitian

3.4.1 Alat

Alat yang digunakan pada penelitian ini yaitu lembar pengumpulan data serta *Ms. Excel* untuk mengolah serta menghitung data.

3.4.2 Bahan

Bahan penelitian terdiri dari rekam medis pasien dan data biaya obat pada penderita diabetes melitus tipe 2 di RSUD Karawang.

3.5 Variabel Penelitian

3.5.1 Klasifikasi Variabel

1. Variabel Bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah pasien rawat jalan dengan diagnosis diabetes melitus Tipe 2.

2. Variabel Terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini meliputi biaya dan efektivitas pengobatan yang dianalisis menggunakan metode ACER dan ICER.

3.5.2 Definisi Operasional Variabel

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel

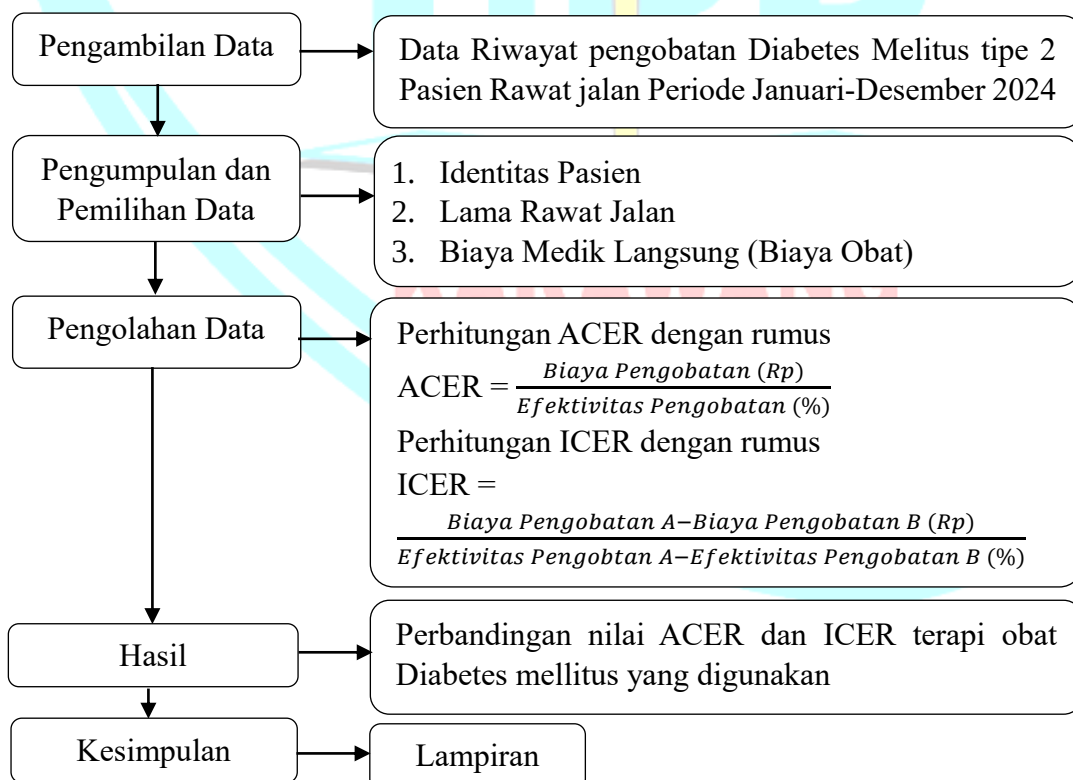
Jenis Variabel	Definisi Variabel	Hasil Ukur	Skala Ukur
Jenis Kelamin	Jenis kelamin pasien rawat jalan dengan diagnosis Diabetes Melitus Tipe 2	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Usia	Usia pasien rawat jalan saat di diagnosis Diabetes Melitus Tipe 2	Usia diatas 15 tahun	Ordinal
Jenis Obat	Jenis antidiabetik oral yang digunakan pasien DM tipe 2	Obat antidiabetes kombinasi	Nominal
Efektivitas biaya	Biaya yang dikeluarkan oleh pasien yang di diagnosa diabetes melitus tipe 2 untuk mendapatkan terapi yang efektif	Menggunakan Metode perhitungan ACER dan ICER untuk mendapatlan terapi yang efektif	Rasio
Efektivitas terapi	Keberhasilan terapi yang diukur dengan kadar gula darah pasien yang mencapai target	Persentase pasien yang mencapai target kadar gula darah	Rasio

3.6 Analisis Data

Proses analisis data dalam penelitian ini dilakukan dari perspektif rumah sakit dengan tahapan sebagai berikut:

1. Mengumpulkan data demografi pasien, meliputi identitas dasar seperti nama, jenis kelamin, usia, serta alamat.
2. Menghitung rata-rata biaya terapi kombinasi antidiabetes oral, yang didasarkan pada pengeluaran medis langsung, termasuk biaya obat diabetes, obat pendukung lain, penggunaan alat kesehatan/sarana, biaya pemeriksaan diagnostik, serta biaya penunjang lainnya.
3. Menilai efektivitas biaya terapi kombinasi antidiabetes oral menggunakan perhitungan ACER (*Average Cost-Effectiveness Ratio*) dan ICER (*Incremental Cost-Effectiveness Ratio*).

3.7 Prosedur Penelitian



Gambar 3. 1 Alur Prosedur Penelitian

3.8 Jadwal Kegiatan

Tabel 3. 2 Jadwal Kegiatan

Kegiatan	Bulan				
	Desember	Januari	Febuari	Maret	April
Studi Literatur					
Penulisan Proposal					
Seminar Proposal					
Pelaksanaan Penelitian					
Pengolahan Dan Analisis Data					
Seminar Tugas Akhir					



KARAWANG