

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan analisis deskriptif observasional dengan pendekatan *cross sectional*, menggunakan pengambilan data retrospektif dengan *total sampling*. Pengumpulan data rekam medis dan biaya ekonomi pasien diabetes tipe 2 di Rumah Sakit Dewi Sri pada bulan Januari 2024 sampai Desember 2024. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas biaya pengobatan terapi kombinasi insulin dengan obat oral pada pasien generasi Z diabetes melitus tipe 2 rawat inap di Rumah Sakit Dewi Sri Karawang, Dimana terapi kombinasi insulin dengan obat oral sebagai variabel bebas (*Independent*) dan nilai ACER dan ICER sebagai variabel terkait (*dependent*).

3.2 Populasi dan Sempel

3.2.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh rekam medis pasien generasi Z diabetes melitus tipe 2 yang melaksanakan rawat inap Rumah Sakit Dewi Sri Karawang pada periode Januari sampai Desember 2024.

3.2.2 Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah rekam medis dan (SIRS) Sistem Informasi Rumah Sakit pasien diabetes melitus tipe 2 dengan terapi kombinasi insulin dengan obat oral yang memenuhi kriteria inklusi serta yang tidak memenuhi kriteria eksklusi.

Penjelasan dari kriteria inklusi adalah kriteria yang harus dipenuhi oleh setiap kelompok yang bisa dipilih selaku sampel. Kriteria inklusi yang dipilih meliputi :

1. Seluruh rekam medik pasien generasi Z rawat inap di Rumah Sakit Dewi Sri Karawang periode Januari – Desember 2024.
2. Pasien yang terdiagnosa diabetes melitus tipe 2 dengan usia di atas 12-27 tahun (Generasi Z) .
3. Pasien yang terdiagnosa diabetes melitus tipe 2 dengan terapi kombinasi insulin dengan obat oral.
4. Pasien yang tidak mengalami pergantian obat.
5. Pasien tidak disertai penyakit tambahan.
6. Data rekam medis lengkap seperti, Nomor rekam medis, Nama Pasien, Jenis Kelamin, Usia, dan hasil gula darah. Selain itu serta biaya penyembuhan langsung (biaya penyembuhan lain, tindakan medis dan biaya pemeriksaan laboratorium) .

Kriteria eksklusi adalah populasi yang tidak bisa di pilih selaku sampel, Kriteria tersebut meliputi :

1. Data status pasien yang tidak lengkap, hilang dan tidak jelas pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan terapi kombinasi insulin dengan obat oral.
2. Pasien diabetes melitus tipe 2 yang meninggal dunia
3. Pasien yang terdiagnosis diabetes mellitus tipe 1

3.3 Bahan dan Alat yang Digunakan

3.3.1 Bahan Penelitian

Bahan pada penelitian ini adalah rekam medis dan SIRS pasien diabetes melitus tipe 2 terapi kombinasi insulin dengan obat oral pada generasi Z rawat inap Rumah Sakit Dewi Sri Karawang periode Januari sampai Desember 2024.

3.3.2 Alat Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar pengumpulan data serta MS. Exel untuk mengolah serta menghitung data.

3.4 Variabel Penelitian

3.4.1 Klasifikasi Variabel

1. Variabel Bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah pasien generasi Z diabetes melitus tipe 2 terapi kombinasi insulin dengan obat oral rawat inap.

2. Variabel Terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah biaya obat, biaya tambahan, dan efektivitas pengobatan.

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

Adapun definisi operasional variabel dalam penelitian ini adalah :

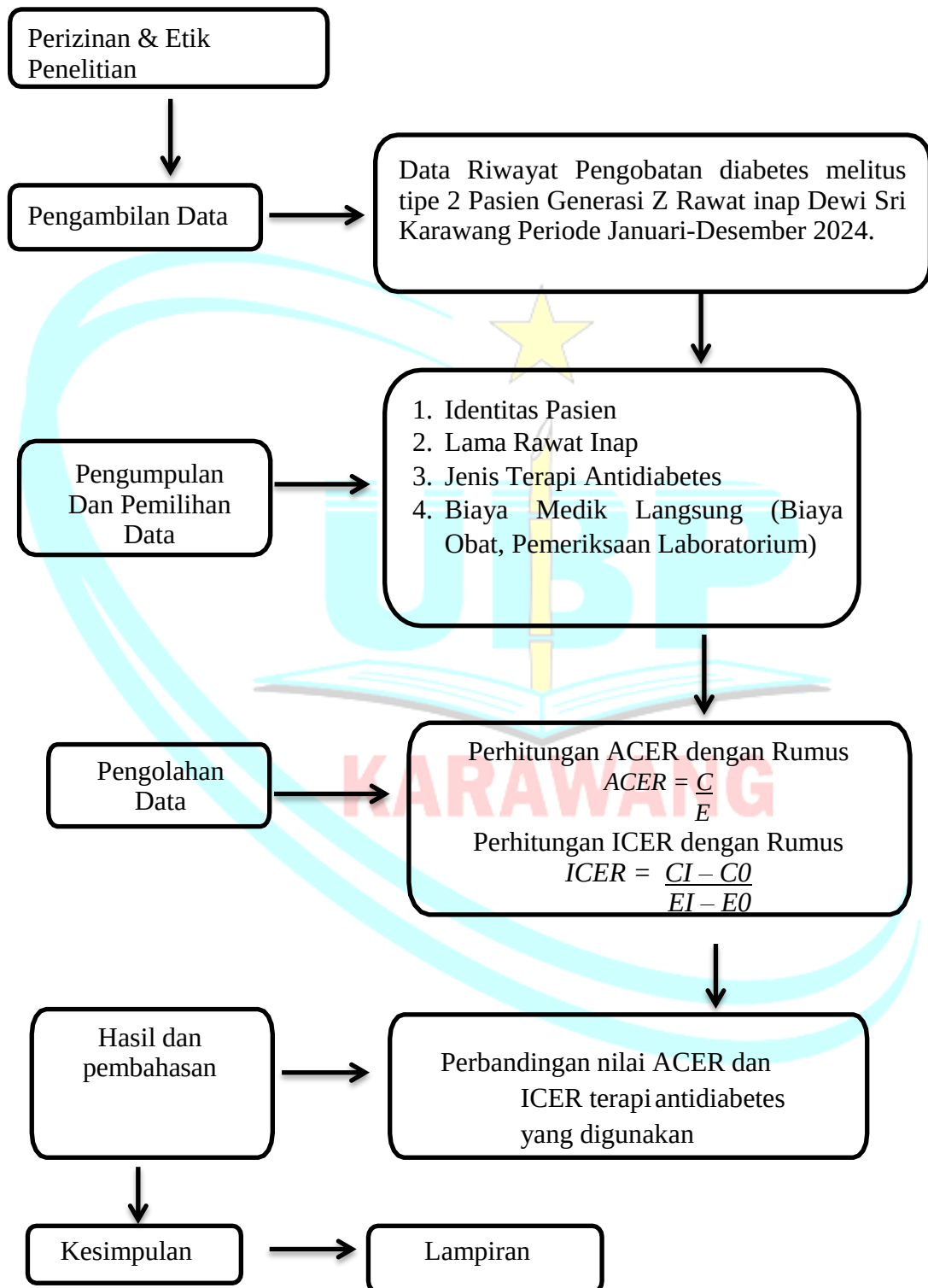
Tabel 3.1 Operasinalisasi Variabel

Jenis Variabel	Definisi Variabel	Hasil Ukur	Skala
<i>Gender</i>	Jenis kelamin pasien rawat inap dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2 pada generasi gen Z	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal

Usia	Usia pasien rawat inap dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2 pada generasi gen Z	Usia 17 - 27 tahun	Rasio
Periode	Periode pasien rawat inap dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2 pada generasi Z	Januari sampai Desember 2024	Rasio
Antidiabetes	Pasien rawat inap dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2 yang mendapatkan terapi kombinasi insulin dengan obat oral	Antidiabetes kombinasi insulin dengan obat oral	Nominal
Biaya Medis	Biaya terkait perawatan pasien diabetes melitus tipe 2 pada rawat inap	1. Biaya medis langsung 2. Biaya medis tidak langsung	Nominal

Efektivitas Terapi	Kemampuan suatu pengobatan atau program kesehatan memberikan peningkatan kesehatan	Lama Rawat Inap (Hari)	Rasio
Efektivitas Biaya	Analisis yang digunakan untuk memilih dan menilai suatu program kesehatan atau pengobatan yang terbaik dari beberapa pilihan pengobatan	1. ICER 2. ACER	Nominal
Rekam Medis	Informasi dan dokumen mengenai konsultasi rawat inap diabetes tipe 2	1. Pasien dengan status sembuh 2. Pasien dengan status meninggal	Nominal

3.5 Prosedur Penelitian



Gambar 3.1 Prosedur Penelitian

3.6 Jadwal Kegiatan

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

Gambar 3.2 Jadwal Kegiatan



KARAWANG