

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*, menggunakan pengambilan data retrospektif dengan *total sampling*. Objek penelitian adalah berkas rekam medis pasien Generasi Z Diabetes Melitus Tipe 2 rawat jalan RS Dewi Sri Karawang beserta biaya pengobatan Periode Januari-Desember 2024. Penelitian farmakoeкономи ini menggunakan perspektif Rumah Sakit (*Health Care*), sehingga komponen biaya-biaya yang digunakan diperoleh dari Sistem manajemen dan informasi Rumah Sakit. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas biaya pengobatan pasien Diabetes Melitus Tipe 2 rawat jalan RS Dewi Sri Karawang dengan membandingkan nilai efektivitas biaya pengobatan pada masing-masing terapi antidiabetes yang ada di RS Dewi Sri Karawang, dimana terapi antidiabetes oral kombinasi sebagai variabel bebas (*independen*) dan nilai ACER dan ICER sebagai variabel terikat (*dependen*).

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Populasi sasaran penelitian ini ialah seluruh rekam medis pasien Generasi Z (1997-2012) Diabetes Melitus Tipe 2 yang melaksanakan rawat jalan di RS Dewi Sri Karawang periode Januari-Desember 2024.

3.2.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini ialah rekam medis dan SIRS (Sistem Informasi Rumah Sakit) pasien Generasi Z diabetes melitus tipe 2 yang diberikan obat antidiabetes oral kombinasi memenuhi kriteria inklusi serta yang tidak memenuhi kriteria eksklusi.

Persyaratan inklusi ialah kriteria atau mutu yang harus dipenuhi oleh setiap anggota kelompok yang bisa dipilih selaku sampel. Kriteria inklusi untuk penelitian ini meliputi :

1. Pasien dengan diagnosis utama Diabetes Melitus Tipe 2 dengan usia 12-27 tahun (Generasi Z), yang melaksanakan rawat jalan di Rumah Sakit Dewi Sri periode Januari - Desember 2024.
2. Pasien Generasi Z Diabetes Melitus Tipe 2 yang mendapatkan terapi antidiabetes oral kombinasi.
3. Pasien yang tidak mengalami pergantian obat antidiabetes oral kombinasi.
4. Pasien yang memiliki rekam medis dengan informasi yang lengkap meliputi nama pasien, umur, tanggal masuk serta keluar, serta biaya penyembuhan langsung (biaya antidiabetes oral kombinasi, pengobatan lain, tindakan medis, pemeriksaan laboratorium).

Kriteria eksklusi ialah ciri-ciri anggota populasi yang tidak bisa dipilih selaku sampel. Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah :

1. Pasien Diabetes Melitus yang dirawat di ICU dan rawat inap.
2. Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 yang tidak menerima terapi antidiabetes oral kombinasi.
3. Pasien yang mendapatkan terapi insulin.

3.3 Bahan dan Alat yang Digunakan

3.3.1 Bahan

Bahan penelitian ini adalah berkas rekam medis dan SIRS (Sistem Informasi Rumah Sakit) pasien Generasi Z Diabetes Melitus Tipe 2 rawat jalan Rumah Sakit Dewi Sri Periode Januari-Desember 2024.

3.3.2 Alat

Alat yang dipakai dalam penelitian ini yakni lembar pengumpulan data serta Microsoft Excel untuk mengolah serta menghitung data.

3.4 Variabel Penelitian

3.4.1 Klasifikasi Penelitian

1. Variabel Bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah pasien Generasi Z (1997-2012) rawat jalan dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2.

2. Variabel Terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini yaitu biaya obat antidiabetes oral kombinasi dan efektivitas pengobatan tinggi dengan biaya yang lebih rendah.

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

Adapun definisi operasional variabel pada penelitian ini adalah :

Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel

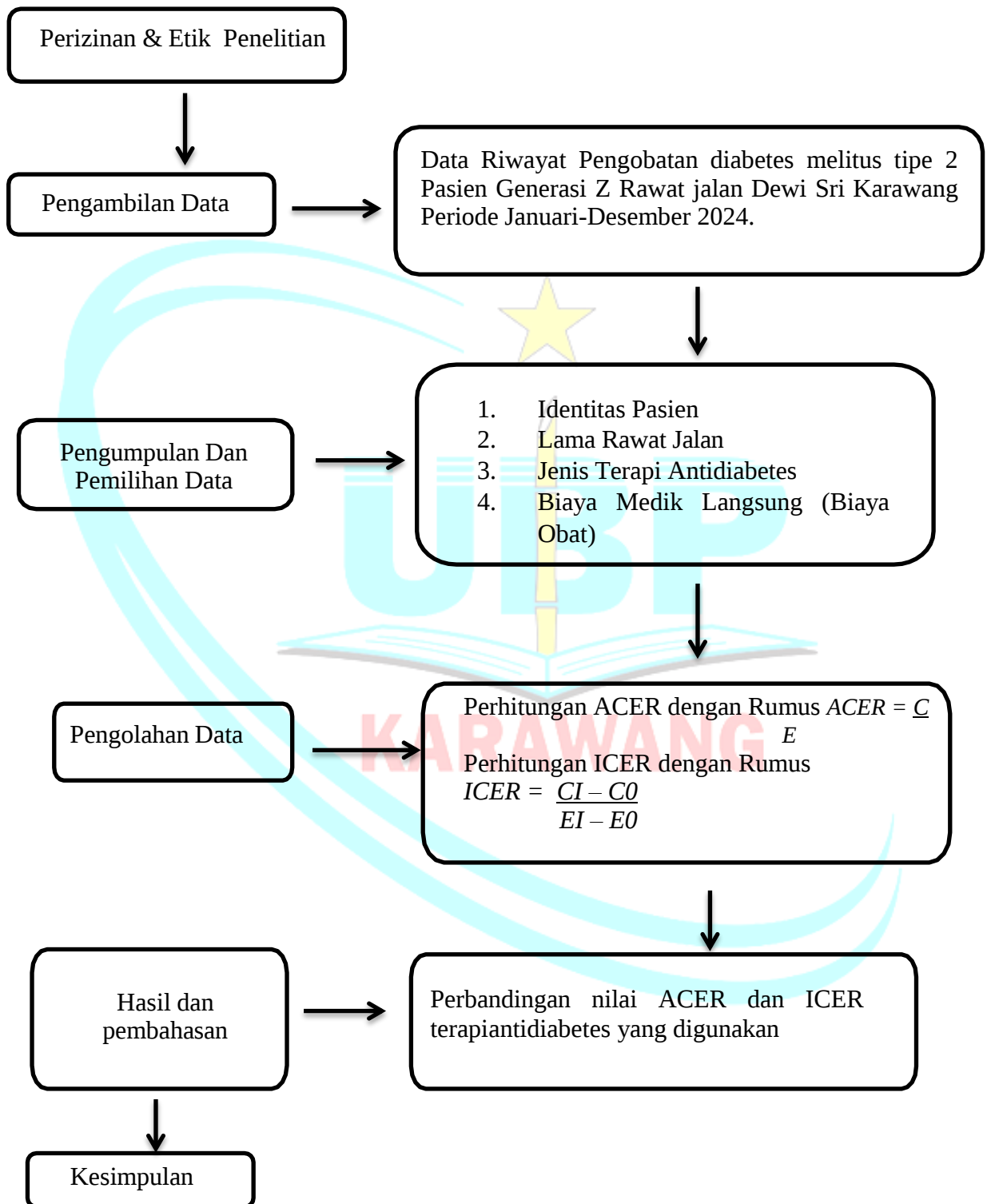
Jenis Variabel	Definisi Variabel	Hasil Ukur	Skala
Jenis Kelamin	Jenis kelamin pasien Generasi Z rawat jalan dengan diagnosis Diabetes Melitus tipe 2	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Usia	Usia pasien rawat jalan dengan diagnosis diabetes	Usia 12-27 tahun	Rasio

	melitus tipe 2		
Periode	Periode pasien Generasi Z rawat jalan dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2	Januari-Desember 2024	Interval
Antidiabetes	Pasien Generasi Z rawat jalan dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2 yang mendapatkan terapi antidiabetes oral kombinasi	Obat Antidiabetes oral kombinasi	Nominal
Biaya Medis	Biaya terkait perawatan kesehatan pasien Generasi Z diabetes melitus tipe 2	1. Biaya medis langsung 2. Biaya medis tidak langsung	Rasio
Efektivitas terapi	Analisis yang digunakan untuk memilih dan menilai suatu program Kesehatan atau pengobatan yang terbaik dari beberapa pilihan pengobatan	1. ACER 2. ICER	Interval

Rekam Medis	Catatan dan dokumen tentang pasien Generasi Z rawat jalan dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2	Pasien dengan status mencapai target terapi	Nominal
-------------	--	---	---------



3.5 Prosedur Penelitian



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian