

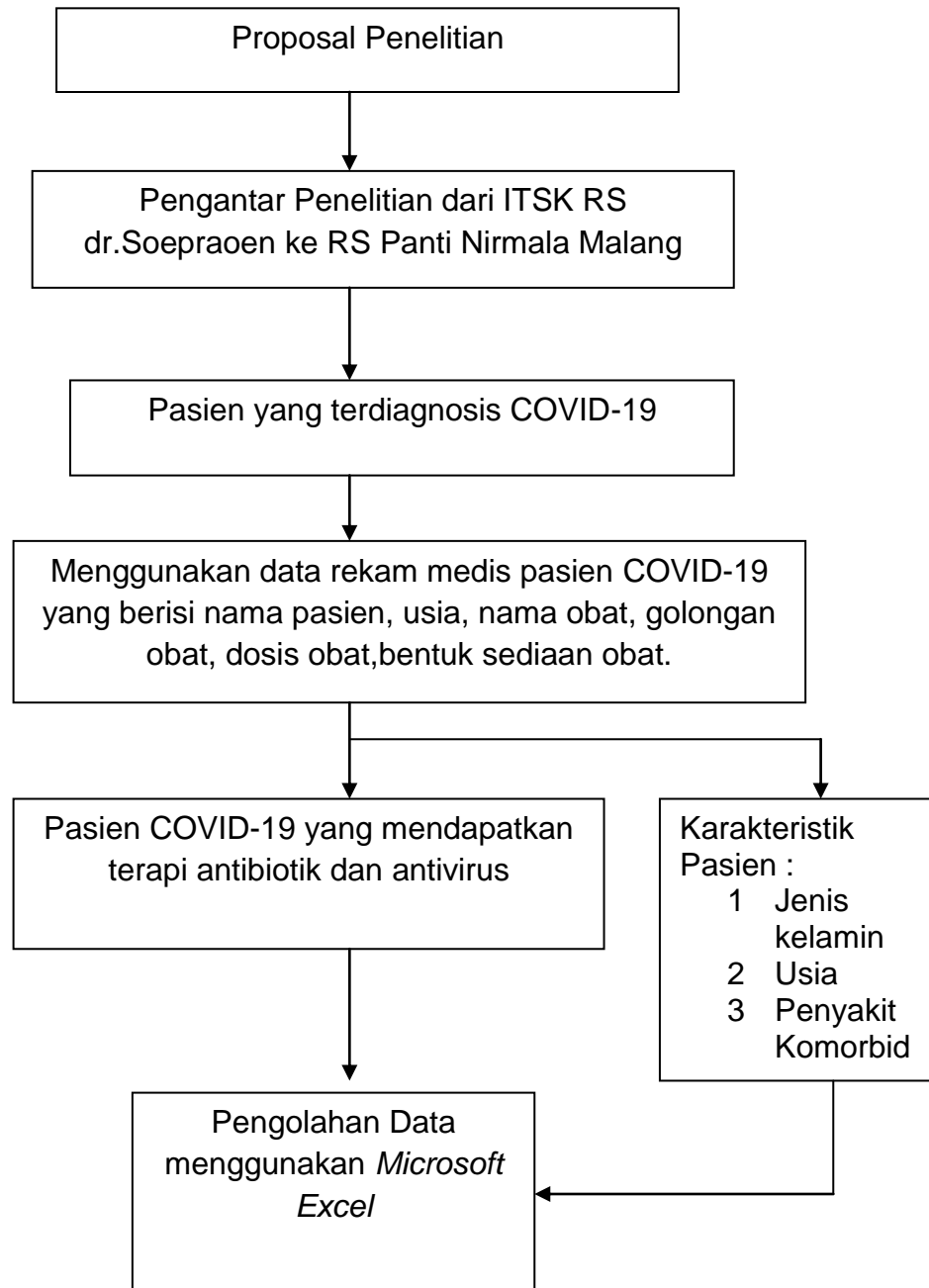
BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional, pengambilan data dilakukan secara retrospektif. Analisa data menggunakan metode deskriptif, yaitu metode yang digunakan untuk mendiskripsikan atau memberi gambaran terhadap obyek yang diteliti melalui data sampel atau populasi sebagaimana adanya. Data yang dikumpulkan merupakan data sekunder yang diperoleh dari rekam medis pasien selama periode Desember 2020 sampai Maret 2021.

3.2 Kerangka Kerja



Gambar 2 Kerangka Kerja

3.3 Populasi, Sampel dan Sampling

3.3.1 Populasi

Populasi merupakan keseluruhan total objek yang akan menjadi bagian bahan penelitian sesuai dengan karakteristik yang diinginkan (Sugiyono 2013).

Populasi yang diambil pada penelitian ini adalah seluruh pasien covid-19 yang menjalani rawat inap di Rumah Sakit Panti Nirmala Malang pada bulan Desember 2020 sampai Maret 2021.

3.3.2 Sampel

Sampel adalah bagian yang dapat mewakili dari suatu populasi untuk dijadikan objek penelitian (Sugiyono 2013).

Sampel yang diambil adalah sampel yang memenuhi kriteria sebagai berikut:

- 1 Kriteria inklusi
 - a Pasien rawat inap yang terdiagnosa covid-19 dengan derajat sedang hingga kritis.
 - b Pasien rawat inap yang terdiagnosa covid-19 yang mendapatkan terapi antibiotik.
 - c Pasien rawat inap yang terdiagnosa covid-19 yang mendapatkan terapi antivirus.

- d Pasien rawat inap yang terdiagnosa covid-19 dengan usia 17 tahun dan < 65 tahun.
- e Pasien rawat inap yang terdiagnosa covid-19 periode Desember 2020 sampai Maret 2021.

2 Kriteria eksklusi

- a Pasien yang tidak terdiagnosa covid-19.
- b Pasien dengan usia < 17 tahun dan usia \geq 65 tahun.

Sampel penelitian yang digunakan adalah dengan mengambil sebagian catatan pemberian obat pasien dari rekam medis.

3.3.3 Sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel penelitian berdasarkan karakteristik yang telah ditentukan (Sugiyono 2013).

3.4 Identifikasi Variabel Dan Definisi Operasional

Variabel penelitian adalah poin-poin yang akan menjadi karakteristik suatu penelitian. Variabel dibentuk dari kerangka konsep penelitian.

Definisi operasional merupakan batasan ruang lingkup variabel yang akan menjadi bahan penelitian.

Variabel dan definisi operasional penelitian ini, dapat dilihat dalam tabel sebagai berikut:

Tabel 3. 1 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Profil Pola Penggunaan Antibiotik dan Antivirus	Penggunaan antibiotika dan antivirus yang meliputi nama , golongan, dosis, frekuensi, rute pemberian, kombinasi obat (Erna Prasetya Ningrum*, Arik Dian Eka Pratiwi 2021).			
1 Nama Antibiotik	Nama antibiotika merupakan semua obat antibiotika yang diresepkan dokter	Rekam medis	Prosentase	Nominal
2 Golongan Antibiotik	Golongan antibiotik adalah semua golongan antibiotik yang diresepkan dokter pada	Rekam Medis	Prosentase	Nominal

		pasien rawat inap dengan diagnosa covid-19.			
3	Rute Pemberian Antibiotik	Rute pemberian merupakan proses masuknya obat.	Rekam Medis	Prosentase	Nominal
4	Dosis Antibiotik	Dosis antibiotik merupakan takaran pemberian obat.	Rekam Medis	Prosentase	Interval
5	Kombinasi Obat (Antibiotik dengan Antibiotik, Antibiotik dengan Antivirus)	Kombinasi obat merupakan pemberian obat melebihi dari satu macam jenis.	Rekam medis	Prosentase	Nominal
6	Lama Pemberian Antibiotik	Lama pemberian merupakan jangka waktu pemberian antibiotik pada pasien. Jangka waktu pemberian 1 sampai 14 hari.	Rekam medis	Prosentase	Interval
7	Nama Antivirus	Nama antivirus merupakan semua obat antivirus yang diresepkan dokter	Rekam Medis	Prosentase	Nominal
8	Rute Pemberian Antivirus	Rute pemberian merupakan proses	Rekam Medis	Prosentase	Nominal

		masuknya obat.			
9	Dosis Antivirus	Dosis antivirus merupakan pemberian obat dengan takaran yang d disesuaikan derajat penyakit pasein.	Rekam Medis	Prosentase	Interval
10	Lama Pemberian Antivirus	Lama pemberian merupakan jangka waktu pemberian antivirus. Lama waktu pemberian 1 sampai 10 hari.	Rekam Medis	Prosentase	Interval

3.5 Prosedur Pengumpulan Data

3.5.1 Poses Perijinan

Proses perijinan dilakukan dengan permohonan ijin dari ITSK RS dr. Soepraoen untuk melakukan penelitian di RS Panti Nirmala. Selanjutnya pihak dari Rumah Sakit Panti Nirmala akan memberikan jawaban atau ijin untuk melakukan penelitian.

3.5.2 Proses Pengumpulan Data

Proses pengambilan data dari data rekam medis pasien. Hasil pengambilan data kemudian dianalisa.

3.6 Pengolahan dan Analisa Data

3.6.1 Pengolahan Data

Data yang diperoleh dikelompokkan berdasarkan variabel yang meliputi Nama Antibiotik, Golongan Antibiotik, Rute Pemberian Antibiotik, Dosis Antibiotik, Kombinasi Obat (Antibiotik dengan Antibiotik, Antibiotik dengan Antivirus), Lama Pemberian Antibiotik, Nama Antivirus, Rute Pemberian Antivirus, Dosis Antivirus, Lama Pemberian Antivirus. Kemudian data disajikan dalam bentuk tabel pengamatan.

3.6.2 Analisis Data

Analisa data menggunakan *Microsoft Excel* kemudian disajikan dalam bentuk tabel dan prosentase.

3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Panti Nirmala pada bulan Maret sampai April 2022.

3.8 Etika Penelitian

Hal-hal yang berkaitan dengan etika penelitian dalam penelitian ini :

- 1 *Anonymity* yaitu tanpa nama.
- 2 *Confidentiality* yaitu menjaga kerahasiaan.
- 3 *Right to privacy* yaitu hak untuk dijaga kerahasiaan.

3.9 Keterbatasan Penelitian

Keterbatasan penelitian adalah jumlah populasi yang terbatas yaitu pasien COVID-19 pada bulan Desember 2020 sampai Maret 2021.