

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian bersifat deskriptif untuk mengetahui gambaran pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 berdasarkan hasil pemeriksaan, usia dan jenis kelamin. Variabel penelitian adalah hasil pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 di laboratorium RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di laboratorium RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi Lampung Utara.

2. Waktu penelitian

Penelitian dilakukan dari bulan Mei sampai Juni 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien berjumlah 1.455 orang yang melakukan pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 di laboratorium RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah total populasi dari hasil pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 yang tercatat dibuku register laboratorium RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020. Jenis rapid tes antibodi COVID-19 yang digunakan adalah *Xiamen Diagnostic Kit for Antibody to SARS-CoV-2* dan *Wondfo SARS-CoV-2 Antibody Test*.

D. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah hasil pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 di laboratorium RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020.

2. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Pasien yang melakukan pemeriksaan COVID-19	Pasien yang melakukan pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 di RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020	Data rekam medis	Lateral Flow Immunoassay	1. Reaktif 2. Non reaktif	Nominal
2.	Pasien yang melakukan pemeriksaan COVID-19 berdasarkan jenis kelamin	Pasien yang melakukan pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 berdasarkan jenis kelamin di RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020	Data Rekam Medis	Observasi	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
3.	Pasien yang melakukan pemeriksaan COVID-19 berdasarkan kelompok usia	Pasien yang melakukan pemeriksaan rapid tes antibodi berdasarkan kelompok usia di RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020	Data rekam medis	Observasi	Kelompok Usia (tahun) : a. 0-14 b. 15-24 c. 25-44 d. 45-59 e. ≥ 60	Interval

E. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan merupakan data semua pasien yang melakukan pemeriksaan Rapid Test COVID-19 di RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020. Adapun prosedur pengambilan data sebagai berikut :

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka terkait judul penelitian yang akan diambil.
2. Peneliti melakukan pra-survei penelitian di Laboratorium RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi.

3. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Analis Kesehatan.
4. Peneliti dengan membawa surat izin penelitian menghubungi staf RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi Lampung Utara.
5. Setelah disetujui, diberikan surat pengantar ke bagian laboratorium untuk dapat mengambil data pemeriksaan Rapid Tes COVID-19 tahun 2020.
6. Peneliti mengambil data pemeriksaan rapid tes COVID-19 yang terdiri dari hasil pemeriksaan, jenis kelamin, dan usia.
7. Data yang diperoleh selanjutnya diolah sesuai dengan variabel yang diteliti.
8. Hasil penelitian yang diperoleh kemudian disimpulkan.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh merupakan data hasil pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 di laboratorium RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020. Data tersebut kemudian dimasukkan ke dalam bentuk tabel lalu diolah dan ditampilkan dalam bentuk grafik, untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 di RSD Mayjend HM. Ryacudu Kotabumi tahun 2020.

2. Analisis Data

Analisa data dilakukan menggunakan analisis univariat dengan menghitung persentase hasil pemeriksaan rapid tes antibodi COVID-19 tahun 2020 dan pengelompokkannya berdasarkan usia dan jenis kelamin.