

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Covid-19 merupakan penyakit virus corona jenis baru yang muncul pada akhir 2019 pertamakali di Wuhan, China yang saat ini menyebabkan pandemic hampir diseluruh dunia. Gejala utama penyakit covid-19 yaitu batuk, demam, dan sesak nafas (kemenkes, 2020).

Infeksi covid-19 juga menyebabkan kematian yang cukup tinggi diberbagai negara. Angka kejadian penyakit akibat covid-19 didunia pada tanggal 8 mei 2020 mencapai 3.67.499 orang dengan angka kematian 254.199 orang di 215 negara (WHO, 2020). Sementara di Indonesia angka kejadian mencapai 12.776 orang dengan angka kematian mencapai 930 orang (kemenkes, 2020). Angka kejadian infeksi covid-19 pada anak di China mencapai 2.143 anak dan separuhnya mengalami gejala demam, radang tenggorokan, batuk, pilek, pegel disekujur tubuh dan bersin (Doremalen, 2020)

Untuk mengetahui terkena virus covid-19 atau tidak kita harus melakukan test swab. Test swab adalah cara untuk memperoleh bahan pemeriksaan (sampel), swab dilakukan pada nasofaring atau orofaring. Pengambilan ini dilakukan dengan cara mengusap rongga nasofaring atau orofaring dengan menggunakan alat seperti kapas lidi khusus yang dilakukan oleh staf ahli (Bai, cai, and Zhang, 2020).

Dengan dilakukannya test swab antigen yang bertujuan untuk mengetahui klien terinfeksi virus Covid-19 ini memiliki beberapa teknik pada saat dilakukan pemeriksaan, yaitu teknik memutar dan teknik mencongkel. Teknik tersebut memiliki efek samping

seperti bersin-bersin, airmata keluar dengan sendirinya, nyeri, bisa juga karena teknik pengambilan yang salah atau bahkan karena adanya penyakit polip (penyakit bawaan).

Dari gambaran hasil pemeriksaan swab antara teknik memutar dan teknik mencongkel belum pernah dilakukan penelitian (studi kasus), oleh karena itu perlu dilakukan penelitian guna mengetahui gambaran hasil pemeriksaan swab antara teknik memutar dan teknik mencongkel.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka rumusan masalah penelitian

“Bagaimana gambaran hasil pemeriksaan swab dengan teknik pengambilan sampel memutar dan mencongkel?”

## **C. Tujuan Penulisan**

### **1. Tujuan Umum**

Untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan swab antigen dengan teknik memutar dan teknik mencongkel

### **2. Tujuan Khusus**

a. Untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan swab antigen dengan teknik pengambilan sampel memutar

b. Untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan swab antigen dengan teknik pengambilan sampel mencongkel

## **D. Manfaat Penulis**

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi :

1. Penulis

Hasil akhir ini untuk menambah pengetahuan dan media penerapan ilmu yang telah diterapkan dibangku kuliah.

2. Pelayanan Kesehatan

Menyediakan informasi bagi masyarakat luas tentang gambaran hasil pemeriksaan swab antigen antara teknik memutar dan teknik mencongkel

3. Institusi

- a. Sebagai masukan bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian selanjutnya dan mengidentifikasi kebutuhan tentang gambaran hasil pemeriksaan swab antigen antara teknik memutar dan teknik mencongkel.
- b. Sebagai bahan referensi dipustakaan fakultas ilmu Kesehatan.

