

ABSTRAK

Latar Belakang: Desember 2019, terdapat temuan kasus pneumonia yang belum diketahui sebabnya di kota Wuhan, provinsi Hubei, Cina. Penyakit tersebut kemudian diketahui disebabkan oleh corona virus jenis beta corona virus tipe baru dan diberi nama SARS-CoV-2 karena kemiripan vintibod dengan virus SARS-CoV penyebab SARS. Penyakit yang disebabkan disebut COVID-19. WHO telah menyatakannya sebagai darurat kesehatan global pada 30 Januari 2020. Menurut WHO 9 Desember 2021, 267.184.723 kasus COVID-19 telah dikonfirmasi dan 5.277.327 orang telah meninggal.

Tujuan Penelitian: untuk mengetahui gambaran pengetahuan mahasiswa FK UISU terhadap peran pemeriksaan PCR, antigen dan vintibody sebagai parameter dalam mendeteksi COVID-19.

Metode Penelitian: penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan pendekatan cross sectional (potong lintang), dimana pengambilan data hanya dilakukan sekali dan pada waktu satu saat (point time approach). Populasi pada penelitian ini adalah Mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara angkatan 2018. Instrumen berupa kuesioner sebagai alat bantu dalam pengumpulan data yang terdiri dari 3 bagian yaitu data kuesioner pemeriksaan PCR, kuisisioner pemeriksaan antigen dan kuisisioner pemeriksaan vintibody. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah univariat yang bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian.

Hasil Penelitian: Dari hasil penelitian yang dilakukan terdapat gambaran pengetahuan mahasiswa/i terhadap peran pemeriksaan PCR sebagai parameter dalam mendeteksi COVID-19 adalah baik, dengan jumlah 59 orang (98,3%), gambaran pengetahuan mahasiswa/i terhadap peran pemeriksaan antigen sebagai parameter dalam mendeteksi COVID-19 adalah baik, dengan jumlah 57 orang (95%) dan gambaran pengetahuan mahasiswa/i terhadap peran pemeriksaan vintibody sebagai parameter dalam mendeteksi COVID-19 adalah baik, dengan jumlah 57 orang (95%).

Kesimpulan: Rata-rata mahasiswa memiliki pengetahuan yang cukup baik dalam mengetahui peran pemeriksaan PCR, antigen dan vintibody sebagai parameter dalam mendeteksi COVID-19.

Kata Kunci: COVID-19, Pengetahuan, Pemeriksaan PCR, Pemeriksaan Antigen, Pemeriksaan Antibodi.

ABSTRACT

Background: December 2019, there were findings of pneumonia cases of unknown cause in the city of Wuhan, Hubei province, China. The disease was later known to be caused by a new type of beta corona virus and was given the name SARS-CoV-2 because of its genetic resemblance to the SARS-CoV virus that causes SARS. The disease it causes is called COVID-19. WHO has declared it a global health emergency on January 30, 2020. According to WHO December 9, 2021, 267,184,723 cases of COVID-19 have been confirmed and 5,277,327 people have died.

Objective: to describe the knowledge of UISU Medical Faculty students on the role of PCR, antigen and antibody examinations as parameters in detecting COVID-19.

Methods: This research is a descriptive observational study with a cross sectional approach. The population in this study were Medical Students at the Islamic University of North Sumatra, class 2018. The instrument is a questionnaire as a tool in data collection which consists of 3 parts, namely PCR examination questionnaire data, antigen examination questionnaire and antibody examination questionnaire.

Results: From the results of the research conducted, there is a good picture of student knowledge of the role of PCR examination as a parameter in detecting COVID-19, with a total of 59 people (98.3%), a picture of student knowledge of the role of antigen examination as a parameter in detecting COVID-19 is good, with a total of 57 people (95%) and the description of students' knowledge of the role of antibody testing as a parameter in detecting COVID-19 is good, with a total of 57 people (95%).

Conclusion: On average, students have fairly good knowledge in knowing the role of PCR, antigen and antibody examinations as parameters in detecting COVID-19.

Keywords: COVID-19, Knowledge, PCR Examination, Antigen Examination, Antibody Examination.