

ABSTRAK

Latar Belakang : *Coronavirus Disease 2019* (COVID-19) adalah suatu penyakit yang dapat menginfeksi saluran pernafasan yang disebabkan oleh SARS-CoV-2. WHO secara resmi telah ditetapkan sebagai pandemi global pada tanggal 30 Januari 2020 dengan insiden yang semakin bertambah. Oleh sebab itu, untuk mendiagnosis COVID-19 diperlukan adanya pemeriksaan penunjang foto toraks untuk mengetahui adanya gambaran khas GGO dan dilanjutkan dengan pemeriksaan RT-PCR guna mendapatkan hasil yang pasti.

Tujuan : Untuk memverifikasi penggunaan radiologi foto toraks sebagai alat diagnostic COVID-19.

Metode : Jenis penelitian yang digunakan adalah uji diagnostik dengan metode studi penelitian deskriptif.

Hasil : Dari hasil uji diagnostik sensitivitas radiologi foto toraks terhadap RT-PCR diperoleh nilai 59%, spesifitas= 0%, nilai praduga positif= 85,2%, dan nilai praduga negatif= 0%. Oleh sebab itu, maka dapat disimpulkan bahwa penentuan kesembuhan seorang pasien tidak dapat dilakukan melalui foto toraks.

Kata Kunci : Foto Toraks, RT-PCR, COVID-19.

ABSTRACT

Background : *Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) is a disease that can infect the respiratory tract caused by SARS-CoV-2. WHO has officially been declared a global pandemic on January 30, 2020 with increasing incidence. Therefore, to diagnose COVID-19, it is necessary to have a chest X-ray to find out the typical picture of GGO and be followed by an RT-PCR examination to get definite results. Objective :* This study aims to verify the use of chest X-ray radiology as a COVID- 19 diagnostic tool.

Methods : *The type of research used is a diagnostic test with a descriptive research study method.*

Results : *From the diagnostic test results, the sensitivity of chest radiography to RT-PCR obtained a value of 59%, specificity = 0%, positive presumptive value = 85.2%, and negative presumptive value = 0%. Therefore, it can be concluded that the determination of a patient's recovery cannot be done through a chest X-ray. Keywords :* Chest X-ray, RT-PCR, COVID-19.