

**ABSTRAK**

**ANALISIS FAKTOR RISIKO PENULARAN CORONAVIRUS DESEASE  
2019 PADA TENAGA KESEHATAN**

*LITERATURE REVIEW*

Oleh:  
**MASTIFAH**

**Pendahuluan:** Penularan COVID-19 pada tenaga kesehatan merupakan masalah signifikan yang terjadi di dunia, sehingga berdampak pada meningkatnya beban kerja dengan sumber daya yang tidak memadai serta ketidacukupan fasilitas kesehatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menjelaskan faktor risiko penularan dan pencegahan penularan COVID-19 pada tenaga kesehatan berdasarkan studi empiris dalam 2 tahun terakhir. **Metode:** Pencarian artikel *literature review* dilakukan di empat *database* (*Scopus, ScienceDirect, Proquest* dan *Pubmed*), pencarian dilakukan pada bulan Juli dan Agustus 2020. Prisma *checklist* digunakan untuk memandu review ini. Dilakukan analisis dan tabulasi data pada artikel. Judul, abstrak, teks lengkap dan metodologi dinilai untuk menentukan kelayakan studi. **Hasil dan Analisis:** kami menemukan 17 studi yang sesuai dengan kriteria inklusi penelitian, studi tersebut terbagi menjadi dua tema yaitu faktor risiko penularan COVID-19 pada tenaga kesehatan (n= 8) dan pencegahan penularan (n= 3) dan studi tentang keduanya (n= 6). **Pembahasan dan Kesimpulan:** Faktor risiko penularan COVID-19 pada tenaga kesehatan adalah usia, cuci tangan yang kurang optimal, *komorbid*, kualitas tidur yang rendah, kurangnya pengetahuan dan pelatihan, stress kerja, kontak erat atau terpapar pasien positif COVID-19, kurangnya APD, beban kerja dan iklim, suhu dan kelembapan sedangkan faktor pencegahannya adalah kebersihan tangan, menjaga jarak fisik, pemakaian APD, *traffic control bundling*, kepatuhan terhadap kewaspadaan standar, pemberian pendidikan dan pelatihan, perubahan operasional rumah sakit atau faskes dan melakukan *rapid test* dan test PCR pada semua staf dan pasien.

**Kata Kunci:** COVID-19, faktor penularan, pencegahan, tenaga kesehatan

**ABSTRACT**

**ANALYSIS OF THE RISK FACTORS OF CORONAVIRUS DISEASE 2019  
TRANSMISSION IN HEALTH WORKERS**

*LITERATURE REVIEW*

Written by:

**MASTIFAH**

**Introduction:** *The transmission of COVID-19 among health personnels was a significant problem occurring around the world, resulting in an increased workload with insufficient resources and insufficient health facilities. The purpose of this study was to explain the risk factors for transmission and prevention of transmission of COVID-19 to health workers based on empirical studies in the last two years. Methods:* A literature review searched four databases (Scopus, ScienceDirect, Proquest, and Pubmed), searches were conducted on July and August 2020. The prisma checklist guided this review. Data tabulation and narrative analysis of study was performed. Title, abstract, full text, and methodology were assessed for the eligibility of the studies. **Results and Analysis:** We found seventeen studies wich matched the research criteria. The study was divided into two themes, namely risk factors for transmission of COVID-19 to health workers ( $n = 8$ ) and prevention of transmission ( $n = 3$ ) and the study of both ( $n = 6$ ). **Discussion and Conclusions:** Risk factors for transmission of COVID-19 to health workers included age, improper hand washing, comorbidities, lack of sleep quality, lack of knowledge and training, work stress, close contact or exposure to positive COVID-19 patients, lack of PPE, workload, and climate, temperature, and humidity, whereas ways to prevent are keeping hand hygiene, physical distancing, using PPE, traffic control bundling, adhering to standard precautions, providing education and training, changing hospitals or health facilities operations, and conducting rapid tests and PCR tests to all staff and patients.

**Keywords:** *COVID-19, factor of transmission, prevention, health worker*