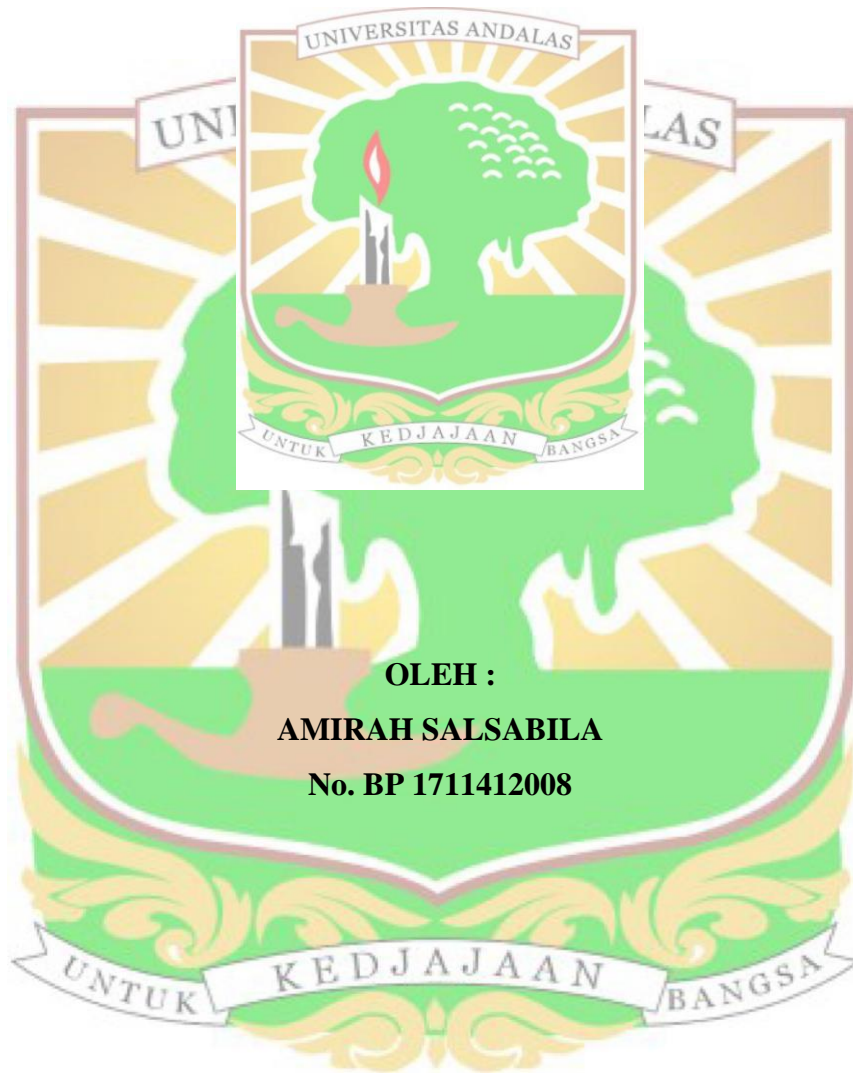


**SKRIPSI**

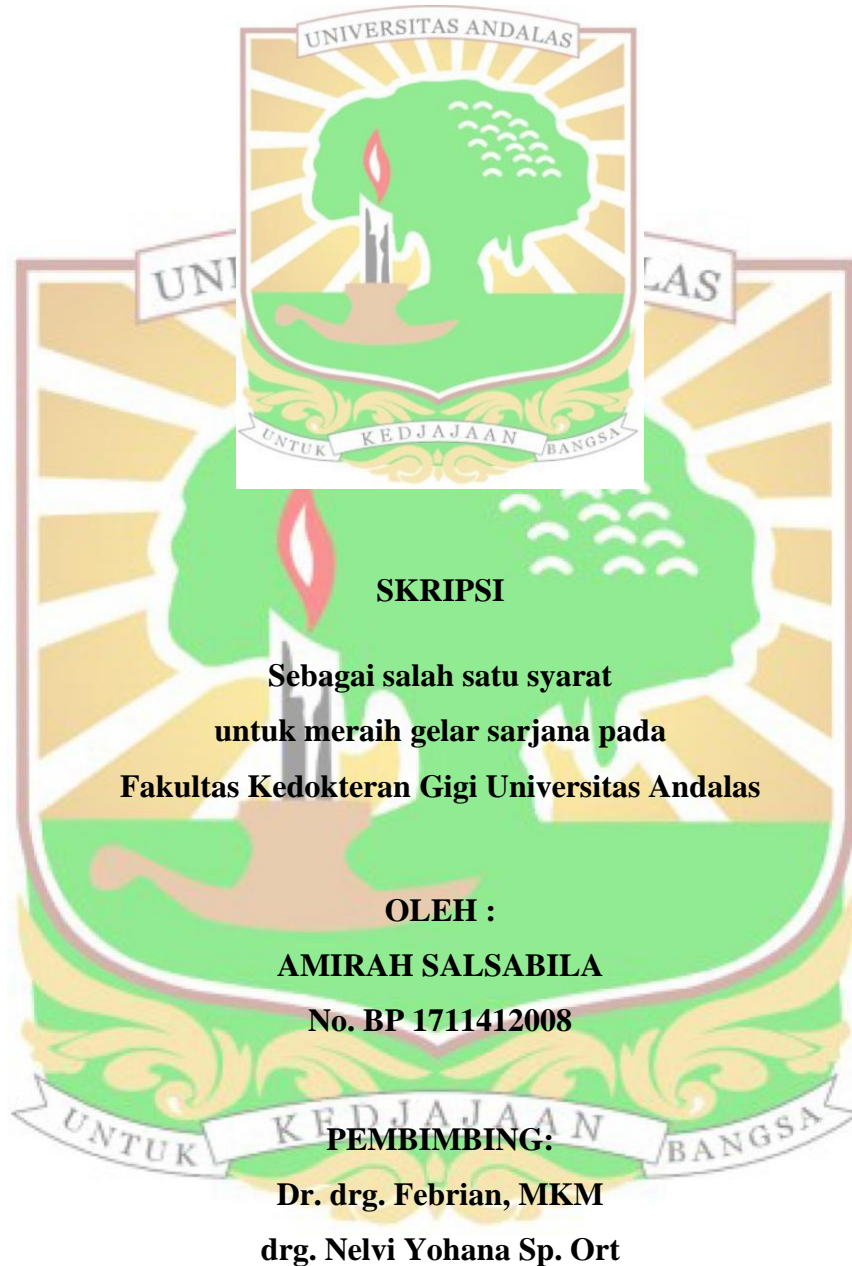
**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESEHATAN KERJA  
DOKTER GIGI SELAMA PANDEMI COVID-19**



**OLEH :  
AMIRAH SALSABILA  
No. BP 1711412008**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESEHATAN KERJA  
DOKTER GIGI SELAMA PANDEMI COVID-19**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

# FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESEHATAN KERJA DOKTER GIGI SELAMA PANDEMI COVID-19

Amirah Salsabila

## ABSTRAK

COVID-19 adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus SARS-CoV-2 dan dinyatakan sebagai pandemi oleh WHO. Pandemi COVID-19 memberikan tantangan yang luar biasa bagi kesehatan kerja. Tenaga kerja di berbagai bidang pekerjaan menghadapi risiko penularan COVID-19, termasuk dokter gigi. Data menunjukkan adanya dokter gigi yang meninggal dunia akibat terinfeksi COVID-19. Selama pandemi COVID-19 di lingkungan kerja dokter gigi terdapat bahaya biologi berupa potensi penularan virus SARS-CoV-2 melalui tindakan kedokteran gigi yang menghasilkan aerosol. Penularan COVID-19 ini merupakan risiko kesehatan kerja yang perlu untuk diperhatikan. Identifikasi faktor risiko infeksi COVID-19 pada kesehatan kerja dokter gigi dibutuhkan sebagai langkah utama dalam menentukan tindakan yang tepat untuk mengurangi infeksi. Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kesehatan kerja dokter gigi selama pandemi COVID-19. Studi dilakukan dengan cara penelusuran dan penelaahan berbagai jurnal, artikel, dan buku mengenai COVID-19, faktor kesehatan kerja, dan dokter gigi. Kesimpulan penulisan skripsi ini adalah kesehatan kerja dokter gigi selama pandemi COVID-19 berhubungan dengan berbagai faktor, diantaranya dokter gigi yang memiliki *immunocompromised* lebih berisiko tinggi terinfeksi COVID-19 dibanding dokter gigi yang tidak memiliki *immunocompromised*. Tindakan di kedokteran gigi yang menggunakan *high-speed handpiece* terutama saat prosedur preparasi gigi berpotensi menularkan virus SARS-CoV-2. Selain itu, ventilasi ruangan yang tidak memadai, penggunaan APD yang kurang maksimal, tidak ada menggunakan obat kumur sebelum perawatan gigi; *rubber dam*; *high volume evacuator*; dan *anti-retraction handpiece*, serta sterilisasi, desinfeksi, dan pengelolaan limbah medis yang tidak benar akan meningkatkan risiko terinfeksi COVID-19.

**Kata kunci:** COVID-19, kesehatan kerja, dokter gigi.

## **FACTORS RELATED TO THE OCCUPATIONAL HEALTH OF DENTISTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC**

Amirah Salsabila

### **ABSTRACT**

*COVID-19 is a disease caused by infection with the SARS-CoV-2 virus and declared a pandemic by WHO. The COVID-19 pandemic presents tremendous challenges for occupational health. Workers in various fields of work face the risk of contracting COVID-19, including dentists. The data shows that there were dentists who died as a result of being infected with COVID-19. During the COVID-19 pandemic in the dentist's workplace, there is a biological danger in the form of potential transmission of the SARS-CoV-2 virus through dental procedures that produce aerosols. The transmission of COVID-19 is an occupational health risk that needs attention. Identification of risk factors for COVID-19 infection in the occupational health of dentists is needed as the main step in determining the right action to reduce infection. The purpose of writing this study is to determine the factors related to the occupational health of dentists during the COVID-19 pandemic. The study was carried out by tracing and reviewing various journals, articles and books on COVID-19, occupational health factors, and dentists. The conclusion of this study is that the occupational health of dentists during the COVID-19 pandemic is related to various factors, including dentists who are immunocompromised at a higher risk of being infected with COVID-19 than dentists who are not immunocompromised. In dentistry that use high-speed handpieces, Procedures especially during dental preparation procedures, have the potential to transmit the SARS-CoV-2 virus. In addition, inadequate room ventilation, less than optimal use of PPE, no use of mouthwash before dental care; rubber dam; high volume evacuator; and anti-retraction handpieces, as well as improper sterilization, disinfection and management of medical waste will increase the risk of being infected with COVID-19.*

**Keywords:** *COVID-19, occupational health, dentist.*

