

SKRIPSI

**POTENSI AEROSOL PADA PRAKTIK KEDOKTERAN GIGI
SEBAGAI MEDIA PENULARAN
PENYAKIT COVID-19**



OLEH :
ARFI AZKIA FIRDIAN
No. BP 1711413003

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

**POTENSI AEROSOL PADA PRAKTIK KEDOKTERAN GIGI
SEBAGAI MEDIA PENULARAN
PENYAKIT COVID-19**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

POTENSI AEROSOL PADA PRAKTIK KEDOKTERAN GIGI SEBAGAI MEDIA PENULARAN PENYAKIT COVID-19

Arfi Azkia Firdian

UNIVERSITAS ANDALAS
ABSTRAK

Covid-19 adalah penyakit menular yang menyerang sistem pernapasan manusia yang bisa menyebabkan infeksi saluran pernapasan, mulai dari flu biasa hingga penyakit yang serius, penyakit ini disebabkan oleh virus *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2* (SARS-CoV-2). Proses penularan Covid-19 dapat terjadi melalui kontak langsung, tetesan yang disebarkan melalui batuk atau bersin dari orang terinfeksi dan aerosol dalam prosedur perawatan gigi. Aerosol dapat dihasilkan dari prosedur perawatan gigi seperti, penggunaan alat bertenaga tinggi dengan memerlukan tekanan udara dan semprotan air. Tujuan penulisan untuk mengetahui gambaran potensi aerosol pada praktik kedokteran gigi sebagai media penularan penyakit Covid-19. Aerosol dalam prosedur perawatan gigi berpotensi menimbulkan risiko dalam penularan Covid-19. Hal ini disebabkan karena pada aerosol ditemukan virus Covid-19 yang dapat mengkontaminasi permukaan, peralatan gigi, dan udara di sekitar lingkungan perawatan yang dapat membahayakan dokter gigi, staf, dan pasien.

Kata kunci: Covid-19, SARS-CoV-2, aerosol kedokteran gigi

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA

**POTENTIAL OF AEROSOL IN DENTAL PRACTICES
AS A MEDIA FOR TRANSMISSION
OF COVID-19**

Arfi Azkia Firdian

ABSTRACT

Covid-19 is an infectious disease that attacks the human respiratory system that can cause respiratory infections, ranging from the common cold to serious illnesses, this disease is caused by the Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) virus. The process of Covid-19 transmission can occur through direct contact, droplets that are spread through coughs or sneezes from infected people and aerosols in dental care procedures. Aerosols can be generated from dental procedures such as, the use of high-powered tools requiring air pressure and water spray. The purpose of writing is to describe the potential of aerosols in dental practice as a medium for transmission of Covid-19. Aerosols in dental care procedures have the potential to pose a risk in transmitting Covid-19. This is because aerosols are found in the Covid-19 virus which can contaminate surfaces, dental equipment, and the air around the treatment environment which can endanger dentists, staff, and patients.

Keywords: Covid-19, SARS-CoV-2, dental aerosol

