

KORELASI FAKTOR LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN COVID-19 (SUATU KAJIAN PUSTAKA)

**PRIMA MUSLIMAH NAULI SIREGAR-25010116140245
2023-SKRIPSI**

COVID-19 atau *Coronavirus Disease* merupakan penyakit yang disebabkan oleh SARS-CoV-2. Faktor lingkungan seperti suhu, kelembaban, radiasi sinar *ultraviolet*, dan kecepatan angin, dengan penularan COVID-19. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui korelasi antara faktor lingkungan dengan kejadian COVID-19. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kajian pustaka yang diambil dari *database* seperti *SpringerLink*, *EBSCOhost*, *ScienceDirect*, *ProQuest*, *Google Scholar*, dan *Pubmed*. Kata kunci yang digunakan untuk *database* berbahasa Inggris adalah "*Environmental factors on COVID-19*", sedangkan untuk *database* berbahasa Indonesia adalah "Faktor lingkungan yang berhubungan dengan kejadian COVID-19". Didapatkan 90 artikel dari hasil pencarian. Pemilihan artikel dilakukan menggunakan PRISMA, dengan kriteria inklusi publikasi artikel adalah tahun 2020-2021, berbahasa Indonesia dan berbahasa Inggris, bersifat *open access* dan *full text*, serta artikel penelitian membahas tentang faktor lingkungan yang berhubungan dengan COVID-19. Kriteria eksklusi yang digunakan adalah penelitian yang menggunakan metode *literature review*, dan subjek penelitian pasien COVID-19. Berdasarkan hasil dari ekstraksi artikel, didapatkan 7 artikel yang membahas mengenai korelasi antara faktor lingkungan dengan kejadian COVID-19. Hasil dari 7 artikel yang dianalisis, terdapat 57,14% artikel yang menunjukkan korelasi antara suhu dengan kejadian COVID-19, 14,28% artikel menunjukkan korelasi negatif antara radiasi sinar *ultraviolet* dengan kejadian COVID-19, 28,57% artikel menunjukkan korelasi antara kecepatan angin dengan kejadian COVID-19, 28,57% artikel menunjukkan korelasi antara kelembaban dengan kejadian COVID-19, 14,28% artikel menunjukkan korelasi negatif antara durasi munculnya matahari dengan kejadian COVID-19, 14,28% artikel menunjukkan korelasi negatif presipitasi dengan kejadian COVID-19, 14,28% artikel yang menunjukkan korelasi positif antara polusi udara ($PM_{2.5}$, PM_{10}) dengan kejadian COVID-19.

Kata Kunci: faktor lingkungan, COVID-19, suhu, kelembaban, radiasi *ultraviolet*, kecepatan angin