

ABSTRAK

PENGARUH FAKTOR HOST TERHADAP KEMATIAN PASIEN COVID-19 DI KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR

Penyakit Covid-19 menjadi ancaman di dunia karena adanya kematian yang tinggi. Kematian pada pasien Covid-19 di Kabupaten Kotawaringin Timur juga tinggi dengan angka kasus kematian sekitar 3,4%. Banyak faktor yang mempengaruhi kematian Covid-19 salah satunya adalah faktor host, seperti jenis kelamin, usia, komorbid (diabetes melitus, hipertensi, jantung, paru-paru, obesitas dan stroke). Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh faktor *host* terhadap kematian pasien Covid-19.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan rancangan penelitian *case control* dengan menggunakan sumber data sekunder dari penyelidikan epidemiologi Covid-19 Dinas Kesehatan Kabupaten Kotawaringin Timur. Sampel dalam penelitian ini yaitu berjumlah 144 orang, yang terbagi menjadi sampel kasus berjumlah 38 dan sampel kontrol berjumlah 76 orang. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan uji regresi logistik (*binary logistic*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh faktor host terhadap kematian pasien Covid-19 adalah jenis kelamin laki-laki (OR = 3,057; $P = 0,012$), usia ≥ 45 (OR = 6,078; $P = 0,000$), komorbid (OR = 10,256; $P = 0,000$), dan komorbid diabetes melitus (OR = 15,870; $P = 0,000$). Dari faktor host pada penelitian, yang paling besar pengaruhnya terhadap kematian pasien Covid-19 adalah penyakit penyerta diabetes mellitus dengan nilai OR 15.870.

Simpulan yang ditemukan bahwa jenis kelamin laki-laki, usia tua, dan komorbid diabetes melitus berpengaruh terhadap kematian Covid-19. Sedangkan komorbid hipertensi, komorbid jantung, komorbid paru-paru, obesitas dan stroke tidak berpengaruh terhadap kematian pada pasien Covid-19. Saran peneliti pada masyarakat adalah mengontrol kesehatan, meningkatkan imun, mengikuti vaksinasi, dan tetap menerapkan PHBS.

Kata kunci: Covid-19, Jenis Kelamin, Komorbid, Pengaruh, Usia