

ABSTRAK

PENGARUH PENGGUNAAN OBAT ANTI DIABETES INSULIN TERHADAP LAMA RAWATAN PASIEN CORONA VIRUS DISEASE - 2019 (COVID - 19) DI RUMAH SAKIT ROYAL PRIMA MEDAN

SETIA WATI BR SITEPU

Latar Belakang: Orang dengan diabetes melitus berisiko lebih besar terinfeksi covid-19 dan prognosis bagi mereka yang terinfeksi covid-19 buruk. Namun, sebagian besar penderita diabetes berfokus pada penghambatan sehingga melupakan kontrol gula darah. Pasien yang jarang untuk mengontrol kadar gula darah, minum obat, tidak terlibat dalam aktivitas fisik dan kurang memperhatikan diet. Kontrol yang tidak memadai dari kadar gula darah yang dipengaruhi oleh diabetes telah terbukti menyebabkan komplikasi seperti stroke, penyakit arteri koroner dan gagal ginjal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek penggunaan obat insulin dan terapi kombinasi pada lamanya pengobatan penyembuhan pasien Covid-19. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah analisis observasional dengan desain penelitian cross-sectional, penelitian yang dilakukan menggunakan data RM dari RSUD Royal Prima Medan pada bulan Desember 2020 -Juni 2021. Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien covid-19 dengan diabetes mellitus yang dirawat dalam catatan medis di Rumah Sakit Royal Prima pada bulan Desember-Juni dengan populasi 173 dengan teknik pengambilan sampel acak sederhana. **Hasil:** Dari 173 pasien Covid-19 paling banyak dengan penggunaan terapi kombinasi yaitu 132 orang dengan rerata lama 9,67 hari dengan standart deviasi 4,619. Dari 23 orang dengan *rapid/short acting* lama rawatan rerata 6,78 dan standart deviasi 4,022 dan dari 18 orang dengan penggunaan obat Long acting lama rawatan 7,11 dengan standart deviasi 4,601 dan hasil uji *Oneway-Anova* menunjukkan diperoleh $\text{sig } 0,003 < 0,05$ yang berarti terdapat pengaruh penggunaan obat insulin dan terapi kombinasi terhadap lama rawatan penyembuhan pasien Covid-19. **Kesimpulan:** terdapat pengaruh penggunaan obat insulin dan terapi kombinasi terhadap lama rawatan penyembuhan pasien Covid-19.

Kata Kunci: Covid 19, DM, Lama Rawatan, Obat Insulin dan Terapi Kombinasi