

ABSTRAK

Infeksi virus Covid-19 berpotensi menyebabkan terjadinya hiperinflamasi sistemik dan badai sitokin yang mengakibatkan koagulopati. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran persentase koagulopati yang dialami oleh pasien Covid-19 sebagai bahan perbandingan dalam menentukan kasus berat dan peningkatan mortalitas di RS Royal Prima pada tanggal 1 Juni – 31 Agustus 2021. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif retrospektif yang dilakukan pada Rumah Sakit Royal Prima Medan selama Juli – Agustus 2022. Penelitian ini melibatkan 91 sampel yang dipilih melalui *purposive sampling* yang mencakup kriteria inklusi: 1) Rekam medik pasien lengkap, 2) PCR positif, 3) Usia > 18 tahun, dan 4) Pasien dengan koagulopati pada pasien Covid-19. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah data rekam medis dan buku catatan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa mayoritas pasien yang terdiagnosis Covid-19 di RS Royal Prima pada tanggal 1 Juni – 31 Agustus 2021 didominasi oleh pasien yang termasuk kategori usia manula >65 tahun yaitu sebanyak 23 orang (25,3%), pasien berjenis kelamin perempuan yaitu sebanyak 57 orang (62,6%), serta pasien dengan koagulopati tidak normal yaitu sebanyak 55 orang (60,4%).

Kata kunci: Covid-19, Koagulopati, Prevalensi

ABSTRACT

Covid-19 infection is potential to cause systemic hyperinflammation and cytokine storms resulting in coagulopathy. This study aimed to describe the percentage of coagulopathy experienced by Covid-19 patients as a comparison material in determining severe cases and increasing mortality at Royal Prima Hospital during June 1st – August 31st 2021. This study involved 91 samples that were selected through purposive sampling which included inclusion criteria: 1) Complete patient medial records, 2) Positive PCR, 3) Age > 18 years, and 4) Coagulopathy in Covid-19 patients. The instruments used in this study were patient medical record and notebooks. The results of this study showed that the majority of patients diagnosed with Covid-19 at Royal Prima Hospital during June 1st – August 31st 2021 were dominated by patients which belonging to the elderly age category >65 years namely 23 people (25,3%), female patients namely 57 people (62,6%), and patients with abnormal coagulopathy namely 55 people (60,4%).

Keywords: Covid-19, Coagulopathy, Prevalence