

## ABSTRAK

Infeksi Covid-19 masih menjadi permasalahan serius di lebih dari 200 negara sejak kemunculan infeksi ini pada akhir tahun 2019. Pasien yang telah terkonfirmasi positif Covid-19 dan melakukan rawat inap sangat perlu dimonitor agar dapat diketahui perjalanan penyakitnya. Salah satu pemeriksaan yang digunakan adalah dengan pemeriksaan PT (*Protrombine Time*) dan APTT (*Activated Partial Thromboplastin Time*) untuk mengetahui adanya kecurigaan gangguan pembekuan darah pada pasien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kadar PT dan APTT pada pasien rawat inap terkonfirmasi positif Covid-19. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode observasional deskriptif. Data sekunder di ambil dari 324 pasien rawat inap positif Covid-19 yang melakukan pemeriksaan faal hemostasis selama periode tahun 2021 di RSUD Haji Surabaya Provinsi Jawa Timur. Berdasarkan hasil penelitian, data menunjukkan bahwa jumlah pasien positif Covid-19 yang melakukan pemeriksaan faal hemostasis yaitu berjenis kelamin laki-laki 58% (189/324), dan berdasarkan kelompok usia data tertinggi yaitu dengan kategori lansia akhir (56 – 65 tahun). Nilai PT sebagian besar menunjukkan nilai normal (239/324, 75%). Nilai APTT juga menunjukkan nilai normal (219/324, 67.7%). Sehingga dapat disimpulkan bahwa hasil pemeriksaan PT dan APTT pada pasien Covid-19 masih didalam batas nilai normal dan tidak ada gangguan pembekuan darah pada pasien.

**Kata kunci:** APTT, Covid-19, Hemostasis, PT.

**ABSTRACT**

*Covid-19 infection is still a serious problem in more than 200 countries since the emergence of this infection at the end of 2019. Patients who have been confirmed positive for Covid-19 and are hospitalized urgently need to be monitored so that the course of the disease can be known. One of the examinations used is the examination of PT (Prothrombine Time) and APTT (Activated Partial Thromboplastin Time) to determine the suspicion of bloodclotting disorders in patients. The purpose of this study was to determine the description of PT and APTT levels in inpatients who were confirmed positive for Covid-19. The method used in this research is descriptive observational method. Secondary data were taken from 324 positive Covid-19 inpatients who underwent hemostasis physiology examinations during the 2021 period at the Haji Surabaya Hospital, East Java Province. Based on the results of the study, the data showed that the number of positive Covid-19 patients who underwent hemostasis physiology examinations were 58% male (189/324), and based on the age group, the highest data was in the late elderly category (56-65 years). PT values mostly showed normal values (239/324, 75%). The APTT value also showed a normal value (219/324, 67.7%). So, it can be concluded that the results of the PT and APTT examinations in Covid-19 patients are still within the normal value limits and Covid condition did not interfere with blood clotting..*

**Keywords:** APTT, Covid-19, Hemostasis, PT.