

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM SARJANA TERAPAN**

Skripsi, Juli 2023

Amalyn Mulya Ulfa

**KORELASI D-DIMER, PT, APTT TERHADAP DERAJAT KEPARAHAN PADA PASIEN  
COVID-19 DI RSUD dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2021**

xvi + 59 halaman + 6 tabel + 2 gambar + 11 lampiran

**ABSTRAK**

*Coronavirus Disease 2019 (Covid-19)* adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV- 2)*. SARS-CoV-2 merupakan corona virus jenis baru yang belum pernah diidentifikasi sebelumnya pada manusia. Peningkatan jumlah kasus berlangsung cukup cepat, dan menyebar ke berbagai negara dalam waktu singkat. Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui korelasi antara kadar D-dimer dan kadar PT, APTT terhadap derajat keparahan penyakit pasien Covid-19 di RSUD dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Jenis penelitian ini adalah analitik, dengan desain penelitian *retrospektif*. Variabel independen yaitu kadar D-dimer dan PT, APTT pada pasien COVID-19 dan variabel dependen yaitu derajat keparahan penyakit pasien COVID-19. Waktu penelitian dari bulan April-Mei tahun 2022. Sampel penelitian adalah seluruh pasien COVID-19 yang melakukan pemeriksaan D-dimer dan PT, APTT, sebanyak 155 responden. Data dianalisa dengan uji korelasi linear. Berdasarkan hasil uji statistik didapatkan keterkaitan yang signifikan antara kadar D-dimer dengan derajat keparahan pasien covid-19 dengan nilai  $p\text{-value} = 0,000$ . Keterkaitan yang signifikan antara kadar PT dengan derajat keparahan pasien covid-19 dengan nilai  $p\text{-value} = 0,003$ . Dan keterkaitan yang signifikan antara kadar APTT dengan derajat keparahan pasien covid-19 dengan nilai  $p\text{-value} = 0,000$ . Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi bahan masukan bagi tenaga laboratorium RSUD Dr. H. Abdul Moeloek dan diharapkan dapat dilanjutkan yaitu tentang hubungan kadar D-dimer dengan parameter lain terkait koagulasi seperti fibrinogen pada pasien Covid-19.

Kata Kunci : D-Dimer, PT, APTT, Keparahan Covid-19

Kepustakaan : 20 (2012 – 2022)