

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2023

Ghalda Ayu Latifah

**Gambaran Jumlah Leukosit dan Jenis Leukosit Berdasarkan Derajat  
Keparahan Pada Pasien COVID-19 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi  
Lampung Tahun 2021**

xiv+32 halaman, 9 gambar, 9 tabel, dan 11 lampiran

**ABSTRAK**

*Corona virus disease 2019* (COVID-19) merupakan penyakit infeksi pada saluran pernafasan yang disebabkan oleh virus SARS-CoV-2. Derajat keparahan pasien COVID-19 terdiri dari ringan, sedang, berat dan kritis. Leukosit dalam sistem pertahanan tubuh berperan untuk melawan zat asing yang menyebabkan penyakit (antigen) ketika masuk ke dalam tubuh. Sistem imun tubuh manusia terdiri dari agranulosit, yaitu monosit dan limfosit yang memiliki jenis seperti sel T dan sel B yang menghasilkan antibodi dan granulosit seperti neutrofil, basofil, dan eosinofil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase hasil pemeriksaan jumlah leukosit dan jenis leukosit berdasarkan derajat keparahan pasien COVID-19 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021 dengan metode deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Setelah dilakukan penelitian terhadap 302 pasien COVID-19 diperoleh hasil jumlah leukosit dan neutrofil meningkat pada kasus yang berat sebanyak 54 pasien (53%) dan 92 pasien (90,2%). Eosinofil menurun pada derajat keparahan ringan, sedang dan berat sebanyak 259 pasien (85,7%). Limfosit menurun pada kasus yang berat sebanyak 96 pasien (94,1%). Basofil dan monosit normal pada derajat keparahan ringan, sedang, berat sebanyak 302 pasien (100%) dan 231 pasien (76,5%).

Kata kunci : COVID-19, Derajat Keparahan, Leukosit, Jenis Leukosit  
Daftar Bacaan : 37 (2013-2022)