

**GAMBARAN PEMERIKSAAN HEMATOLOGI RUTIN PADA PASIEN COVID-19
DENGAN MENGGUNAKAN HEMATOLOGI ANALYZER
DI RUMAH SAKIT SWASTA JAKARTA UTARA**

Oleh :

Esra Desi Irmania Batubara
20103018

Abstrak

Corona Virus Diseases (COVID-19) merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh virus corona yang terjadi pada akhir 2019 dan masuk ke negara Indonesia pada bulan Maret. Gejala awal COVID -19 tidak spesifik, gejala yang mungkin muncul yaitu dengan demam dan batuk dan kelelahan. Salah satu pemeriksaan penunjang diagnostik untuk menilai tingkat keparahan penyakit dan juga dalam memprediksi risiko pada pasien COVID-19 yaitu pemeriksaan hematologi. Tujuan penelitian ini yaitu untuk melihat gambaran hematologi rutin terhadap pasien COVID 19 yang diperiksa dengan menggunakan alat hematologi *analyzer*. Penelitian ini dilakukan pada salah satu Rumah Sakit swasta di Jakarta Utara. Penelitian ini merupakan penelitian sekunder dengan pengambilan data dimulai dari bulan Maret sampai dengan Mei 2021. Data yang digunakan yaitu pasien rawat inap yang terkonfirmasi COVID-19 dan melakukan pemeriksaan hematologi dengan periode Maret 2020 sampai Maret 2021. Data hasil penelitian diolah menggunakan data deskriptif. Hasil pengambilan data darah rutin yaitu diperoleh jumlah data sebanyak 185 terjadi peningkatan pada LED 82,70%, leukosit terjadi peningkatan sebanyak 55%, eosinofil terjadi penurunan sebanyak 64,3 %, netrofil batang terjadi penurunan 98,4 %, netrofil segmen meningkat 81,1%, limfosit terjadi penurunan 86%.

Kata Kunci. COVID-19, Hematologi Rutin, Hematologi analyzer, Rumah sakit swasta Jakarta utara

**DESCRIPTION ROUTINE HEMATOLOGIC EXAMINATIONS
COVID-19 PATIENTS USING HEMATOLOGY ANALYZER
IN NORTH JAKARTA PRIVATE HOSPITAL**

By:

Esra Desi Irmania Batubara
201803018

Abstrac

Corona Virus Diseases (COVID-19) is a disease caused by the corona virus which occurred at the end of 2019 and entered Indonesia in March. At the beginning of COVID-19, there are no specific symptoms that may appear, namely fever and cough and fatigue. One of the diagnostic support tests to assess the level of disease susceptibility and also to predict risk in post-COVID-19 is a hematological examination. The purpose of this study is to include routine hematological features of COVID-19 patients who were examined using a mathematical analyzer. This research was conducted at a private hospital in North Jakarta. This study is a secondary study with data collection starting from March to May 2021. The data used are hospitalized patients who are confirmed to be COVID-19 and perform hematological examinations for the period March 2020 to March 2021. The research data are processed using descriptive data. Routine blood data obtained from a total of 185 samples of data with patients being The results of the examination showed there was as increase in ESR 82,70%, leukocytes increased 55%, eosinofil desreases 98,4%, segmen neutrophils increased 81,1 % lumphocytes there was a decrease of 86%.

Keywords COVID-19, Routine Hematology. Hematology analyzer, Private hospital North Jakarta