

ABSTRAK

Beberapa tahun terakhir ada sebuah pandemi yang menyebar dengan cepat di seluruh dunia dan masih dihadapi hingga saat ini. Pandemi ini dinamakan *Corona Virus Disease-19* (COVID-19). *Corona Virus* adalah keluarga besar virus penyebab penyakit pada hewan dan manusia. *Corona Virus Disease-19* menular melalui droplet atau percikan yang keluar saat seseorang yang terinfeksi batuk, bersin atau berbicara. Pasien yang terinfeksi COVID-19 penting mendapatkan pemeriksaan laboratorium hematologi rutin sebagai data pendukung pemeriksaan *gold standart*, yaitu *real time reverse transcriptase polymerase chain reaction* (RT-PCR) salah satunya yaitu pemeriksaan kadar hemoglobin. Kadar hemoglobin yang berada dibawah normal merupakan kelainan darah yang disebut anemia. Anemia merupakan kondisi dimana jumlah dan ukuran sel darah merah atau konsentrasi hemoglobin berada dibawah nilai batas yang ditetapkan, hal ini bisa mengganggu proses pengangkutan oksigen dalam darah, oleh karena itu penelitian ini dilakukan untuk mengetahui gambaran kadar hemoglobin pada pasien terkonfirmasi positif COVID-19 di ruang rawat inap RSUD Haji Provinsi Jawa Timur tahun 2021. Metode yang digunakan adalah metode observasional deskriptif dengan 100 data sampel pasien terkonfirmasi positif di ruang rawat inap yang melakukan pemeriksaan darah lengkap di Rumah Sakit Umum Daerah Haji tahun 2021, kemudian data tersebut di analisis. Hasil analisis data menunjukkan pada 29 pasien dengan jenis kelamin perempuan distribusi terbesar ada pada rentang usia 51-60 tahun sebanyak 7 pasien (24,1%) dengan kadar hemoglobin rendah, sedangkan pada 24 pasien laki-laki distribusi terbesar ada pada usia 61-70 tahun sebanyak 9 pasien (37,7%) dengan kadar hemoglobin rendah.

Kata Kunci : Anemia, *Corona Virus Disease-19* (COVID-19), hemoglobin

ABSTRACT

In the last few years, there was a pandemic that was spreading rapidly around the world and it has still existed now. This pandemic is called Corona Virus Disease-19 (COVID-19). Corona Virus is a large family of viruses that cause disease in animals and humans. Corona Virus Disease-19 is transmitted through droplets or splashes that are released when an infected person coughs, sneezes or talks. It is important for patients infected with COVID-19 to get routine hematology laboratory examinations as supporting data for the gold standard examination, namely real time reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT-PCR), one of which is hemoglobin level examination. A hemoglobin level that is below normal is a blood disorder called anemia. Anemia is a condition where the number and size of red blood cells or hemoglobin concentration is below the specified limit value, this can interfere with the process of transporting oxygen in the blood, therefore this study was conducted to determine the description of hemoglobin levels in patients confirmed positive for COVID-19 in the room. inpatients at the Haji Hospital, East Java Province in 2021. The method used is a descriptive observational method with 100 sample data of positive confirmed patients in the inpatient room who perform a complete blood test at the Haji Regional General Hospital in 2021, then the data is analyzed. The results of data analysis showed that 29 patients with female sex had the largest distribution in the age range of 51-60 years as many as 7 patients (24.1%) with low hemoglobin levels, meanwhile, in 24 male patients, the largest distribution was at the age of 61-70 years as many as 9 patients (37.7%) with low hemoglobin levels.

Keywords: *Anemia, Corona Virus Disease-19 (COVID-19), hemoglobin*