

## ABSTRAK

*Bronchopneumonia* adalah jenis pneumonia yang terjadi pada bronkus dan alveolus yaitu peradangan atau infeksi akibat virus bakteri atau jamur. Berdasarkan data UNICEF (2023) Pneumonia membunuh lebih banyak anak dibandingkan penyakit menular lainnya, merenggut nyawa lebih dari 700.000 anak balita setiap tahunnya, atau sekitar 2.000 setiap hari. *Bronchopneumonia* merupakan salah satu penyakit yang menyerang saluran pernapasan dengan manifestasi klinis bervariasi mulai dari batuk, pilek, panas sedangkan anak *bronchopneumonia* berat akan muncul sesak napas yang hebat. pemeriksaan darah leukosit merupakan salah satu pemeriksaan penunjang untuk pasien *bronchopneumonia*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan jumlah leukosit pada balita dengan *bronchopneumonia* di RS Bhakti Kartini tahun 2024.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif. Populasi dan sampel diperoleh dari rekam medik di RS Bhakti Kartini periode Januari-Juni Tahun 2024 sebanyak 141 data pasien. Hasil pemeriksaan jumlah leukosit pada balita dengan *bronchopneumonia* di RS Bhakti Kartini berdasarkan usia di dapatkan kadar leukosit pada usia 1-3 tahun dengan jumlah pasien yang normal 66 pasien (47%) dan pasien yang abnormal 30 pasien (21%). Dan pada jumlah pasien usia 1-3 tahun dengan jumlah pasien yang normal 21 pasien (15%) dan pasien yang abnormal 24 pasien (17%). Hasil pemeriksaan jumlah leukosit pada balita dengan *bronchopneumonia* di RS Bhakti Kartini berdasarkan jenis kelamin didapatkan pada Perempuan dengan jumlah pasien yang normal 32 pasien (23%) dan pasien yang abnormal 26 pasien (18%). Pada laki-laki di dapatkan jumlah pasien normal 55 pasien (39%) dan jumlah pasien abnormal 28 pasien (20%).

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa pasien yang menderita *bronchopneumonia* sebagian besar ditemukan leukosit normal. Hampir 86 % *bronchopneumonia* diderita oleh orang balita yang jumlah leukosit nya normal dan berusia 1-3 tahun. dan pasien laki-laki lebih banyak dibanding perempuan. Hal ini membuat penyebab pasti dari *bronchopneumonia* belum diketahui, beberapa faktor risiko terkait penyakit ini telah teridentifikasi. Beberapa faktor risiko dari *bronchopneumonia*, yaitu faktor usia, gaya hidup, lingkungan, dan virus.

Kata Kunci : jumlah leukosit, *bronchopneumonia*, balita

Kepustakaan : 26

Tahun : 2004-2023

## ABSTRACT

Bronchopneumonia is a type of pneumonia that occurs in the bronchi and alveoli, namely inflammation or infection due to bacterial viruses or fungi. Based on UNICEF data (2023), pneumonia kills more children than any other infectious disease, claiming the lives of more than 700,000 children under five every year, or around 2,000 every day. Bronchopneumonia is a disease that attacks the respiratory tract with varying clinical manifestations ranging from coughing, runny nose, fever, while children with severe bronchopneumonia will experience severe shortness of breath. Leukocyte blood examination is one of the supporting examinations for bronchopneumonia patients. This study aims to determine the results of examination of leukocyte counts in toddlers with bronchopneumonia at Bhakti Kartini Hospital in 2024.

The research method used in this research is a quantitative descriptive method. The population and sample were obtained from medical records at Bhakti Kartini Hospital for the period January-June 2024, totaling 141 patient data. The results of examination of leukocyte counts in toddlers with bronchopneumonia at Bhakti Kartini Hospital based on age showed leukocyte levels at the age of 1-3 years with the number of normal patients being 66 patients (47%) and 30 patients being abnormal (21%). And in the number of patients aged 1-3 years, there were 21 normal patients (15%) and 24 abnormal patients (17%). The results of examination of leukocyte counts in toddlers with bronchopneumonia at Bhakti Kartini Hospital based on gender were found to be women with 32 normal patients (23%) and 26 abnormal patients (18%). In men, the number of normal patients was 55 patients (39%) and the number of abnormal patients was 28 patients (20%).

From the research carried out, it can be concluded that most patients suffering from bronchopneumonia have normal leukocytes. Nearly 86% of bronchopneumonia is suffered by toddlers whose leukocyte counts are normal and aged 1-3 years. and there are more male patients than female. This means that the exact cause of bronchopneumonia is unknown, several risk factors related to this disease have been identified. Several risk factors for bronchopneumonia, namely age, lifestyle, environment and viruses.

Keywords : leukocyte count, bronchopneumonia, toddler

Literature : 26

Year : 2004-2023