

ABSTRAK

Latar Belakang : Apendisitis adalah peradangan pada usus buntu. Prevalensi penderita apendisitis Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Binjai pada tahun 2016 terdapat 2.620 kasus Infeksi Penyakit Usus. Apendistis adalah salah satu dari penyakit infeksi pada usus yang sering dijumpai di RSUD Dr. RM. Djoelham Binjai, dan salah satu diagnose penyakit apendisitis adalah berdasarkan hasil laboratorium untuk menilai adanya peningkatan jumlah leukosit,

Tujuan : Melihat gambaran jumlah leukosit, limfosit dan neutrofil pada penderita *apendisitis* RSUD Dr. RM. Djoelham Binjai Tahun 2024.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian analitik deskriptif dengan menggunakan pendekatan *cross-sectional*.

Hasil : Pada penelitian ini didapatkan hasil hitung jumlah leukosit terbanyak pada penderita apendisitis adalah penderita apendistis akut yang mengalami leukositosis sebanyak 9 sampel (60%), dan hasil hitung jumlah limfosit terbanyak pada penderita apendisitis adalah penderita apendisitis akut yang mengalami limfopenia sebanyak 9 sampel (60%) dan hasil hitung jumlah neutrofil terbanyak pada penderita apendisitis adalah penderita apendisitis akut yang mengalami neutrofilia sebanyak 8 sampel (60%).

Kata kunci : Apendisitis, Leukosit, Limfosit, Neutrofil.

ABSTRAK

Background : Appendicitis is an inflammation of the appendix. The prevalence of appendicitis patients based on data from the Central Statistics Agency (BPS) of Binjai City in 2016 there were 2,620 cases of Intestinal Disease Infection. Appendicitis is one of the infectious diseases of the intestine that is often found at Dr. RM Hospital. Djoelham Binjai, and one way to diagnose appendicitis is based on laboratory results to assess an increase in leukocyte count.

Objective : To observe the number of leukocytes, lymphocytes and neutrophils in patients with appendicitis at Dr. RM Djoelham hospital Binjai in 2024.

Methods: This study is a descriptive analytic study using a cross-sectional approach,

Results : In this study, the results of the highest leukocyte count in patients with appendicitis were acute appendicitis patients who experienced leukocytosis were 9 samples (60%), and the results of the highest lymphocyte count in appendicitis patients were acute appendicitis patients who experienced lymphopenia were 9 samples (60%) and the results of the highest neutrophil count in appendicitis patients were acute appendicitis patients who experienced neutrophilia were 8 samples (60%).

Keywords : Appendicitis, Leukocytes, Lymphocytes, Neutrophils.