

## ABSTRACT

**Background :** *Appendicitis is an inflammation of the vermiform appendix or worm tuft that occurs due to a blockage in the lumen of the appendix caused by fecaliths, lymph tissue hyperplasia, or tumors and various infections by pathogens. If this inflammation is not treated immediately, it will increase the risk of complications such as perforation. The aim of this study is to determine the characteristics of pediatric surgical patients with appendicitis at Raden Mattaher Regional Hospital in 2019-2022.*

**Methods :** *This research is a descriptive study with a retrospective approach using secondary data in the form of medical record data from Raden Mattaher Regional Hospital.*

**Results :** *Based on research conducted, it was found that many appendicitis patients were in the 10-19 year age group (68.7%) with an average value of 13, a median value of 13, and a mode of 16. Many were male (53.1%) , PAS scores were mostly in the group  $\geq 6$  (82.8%), with a mean score of 7.5, a median score of 8, and a mode of 9. The type of appendicitis found was mostly acute appendicitis (53.1%) and the type of surgery in found that many laparoscopic appendectomies were performed (54.7%).*

**Conclusion :** *The description of the characteristics of most respondents in the 10-19 year age group was male, with a PAS score  $\geq 6$ , type of acute appendicitis, and type of laparoscopic appendectomy surgery.*

**Keywords :** *Appendicitis, Age, Gender, PAS value, Type of appendicitis, Type of surgery.*

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Apendisitis adalah suatu peradangan pada apendiks vermiformis atau umbai cacing yang terjadi dikarenakan suatu penyumbatan pada lumen apendiks yang disebabkan oleh s fekalit, hiperplasia jaringan limfe, atau tumor dan berbagai infeksi oleh patogen. Peradangan ini apabila tidak ditangani dengan segera akan meningkatkan resiko terjadinya komplikasi seperti perforasi .Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karakteristik pasien bedah anak dengan apendisitis di RSUD Raden Mattaher tahun 2019-2022.

**Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif yang menggunakan data sekunder berupa data rekam medis dari RSUD Raden Mattaher.

**Hasil :** Berdasarkan penelitian yang dilakukan didapatkan pasien apendisitis banyak pada kelompok usia 10-19 tahun (68,7%) dengan nilai rata-rata 13, nilai median 13, dan modus 16. Banyak dengan berjenis kelamin laki-laki (53,1%), nilai PAS banyak pada kelompok  $\geq 6$  (82,8%), dengan nilai rata-rata 7,5, nilai median 8, dan modus 9. jenis apendisitis di dapati banyak berjenis apendisitis akut (53,1%) dan jenis pembedahan di dapati banyak dilakukan Laparoscopi apendiktomi (54,7%).

**Kesimpulan :** Gambaran karakteristik responden terbanyak pada kelompok usia 10-19 tahun yang berjenis kelamin laki-laki, dengan nilai PAS  $\geq 6$ , jenis apendisitis akut, dan jenis pembedahan apendektomi laparoscopi.

**Kata Kunci :** Apendisitis,Usia ,Jenis kelamin, Nilai PAS, Jenis apendisitis, Jenis pembedahan.