

**EFEKTIVITAS SISTEM SKORING *PEDIATRIC APPENDICITIS SCORE (PAS)*  
DALAM PENEGAKKAN DIAGNOSIS APENDISITIS AKUT PADA ANAK  
DITINJAU DARI SEGI KEDOKTERAN DAN SUDUT PANDANG ISLAM DI  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PURI HUSADA TEMBILAHAN.**

Olvie Astanaini Annisa<sup>1</sup>, Ruankha Bilommi<sup>2</sup>, Irwandi M. Zen<sup>3</sup>

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Apendisitis adalah penyakit paling umum yang membutuhkan pembedahan perut pada anak. Resiko perkembangan usus buntu seumur hidup dilaporkan sebesar 8,7% pada anak laki-laki dan 6,7% pada anak perempuan. Diagnosis apendisitis akut dianggap sangat menantang pada anak-anak karena kesulitan dalam komunikasi dan pemeriksaan. Beberapa studi melaporkan, kesulitan dalam mendiagnosis usus buntu pada anak mengakibatkan peningkatan risiko dari usus buntu positif palsu dan tertundanya pelaksanaan terapi, baik yang mengarah pada peningkatan morbiditas, komplikasi dan biaya. *Pediatric Appendicitis Score (PAS)* adalah satu-satunya sistem penelitian khusus oleh Samuel pada tahun 2002 yang dikembangkan untuk pasien anak. *PAS* telah divalidasi dan direkomendasikan oleh beberapa penulis dalam studi kasus. Dalam sudut pandang islam juga disebutkan bahwa orang-orang yang mau bersabar dalam menghadapi penyakitnya dan proses berobatnya adalah orang-orang yang bertaqwa.

**Metode:** Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan menggunakan pendekatan retrospektif yang diambil dari data sekunder rekam medis pasien. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien Apendisitis akut anak di Rumah Sakit Umum Daerah Puri Husada Tembilahan selama periode Januari 2014 hingga Januari 2017 dan sampel penelitian ini adalah pasien apendisitis akut anak yang didiagnosis apendisitis akut dan ditatalaksana di bagian Bedah Rumah Sakit yang sama. Sampel akan diperoleh dari rekam medis yang akan didapat dari Poli Bedah Rumah Sakit Umum Daerah Puri Husada Tembilahan secara *whole sampling* dengan mengacu pada kriteria yang disesuaikan dengan tujuan penelitian. Selanjutnya, akan dinilai sesuai dengan komponen yang ada pada kriteria penilaian *PAS*. Analisis data menggunakan uji Binomial.

**Hasil:** Dari hasil penelitian terdapat 18 orang (94,7%) yang positif apendisitis sesuai dengan hasil perhitungan menggunakan sistem skoring *PAS*, dan 1 orang (5,3%) yang tidak sesuai dengan sistem skoring. Dari hasil uji statistik menggunakan uji *Binomial* didapatkan nilai *P value* sebesar 0,000.

**Simpulan:** *PAS* terbukti efektif untuk membantu penegakkan diagnosis Apendisitis akut pada anak. Dan terbukti bahwa semua penyakit dapat sembuh hanya atas seizin Allah.

**Kata Kunci:** Apendisitis akut anak, *Pediatric Appendicitis Score*

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi Jakarta

<sup>2</sup>Staf pengajar bagian Bedah Anak Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi Jakarta

<sup>3</sup>Staf pengajar bagian Agama Islam Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi Jakarta

**EFFECTIVENESS OF SCORING SYSTEM OF PEDIATRIC APPENDICITIS SCORE (PAS) IN ENFORCEMENT OF DIAGNOSIS OF ACUTE PEDIATRIC APPENDICITIS REVIEW BY MEDICAL AND ISLAM IN PURI HUSADA HOSPITAL, TEMBILAHAN.**

Olvie Astanaini Annisa<sup>1</sup>, Ruankha Bilommi<sup>2</sup>, Irwandi M. Zen<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Background:** Appendicitis is the most common disease that requires abdominal surgery in children. The risk of developing lifelong appendicitis is 8.7% in boys and 6.7% in girls. The diagnosis of acute appendicitis is very difficult in children because of difficulties in communication and examination. Several studies have reported that difficulties in diagnosing appendicitis in children provide false positive dead end therapy and delays in the implementation of therapy, both aimed at increased morbidity, complications and costs. Pediatric Appendicitis Score (PAS) was the only special system by Samuel in 2002 developed for pediatric patients. PAS has been validated and reinforced by several authors in the case study. In Islam also mentioned that people who will be patient in facing the illness and the process of treatment is the people who piety.

**Methods:** The type of this study was observational analytic using retrospective approach taken from secondary data of patient medical records. The population in this study were all patients of acute appendicitis at Puri Husada Tembilahan General Hospital during the period of January 2014 until January 2017 and the sample of this study was acute appendicitis patient who was diagnosed with acute appendicitis and administered in the same hospital surgery section. The sample will be generated from the medical record which will be obtained from Poly Surgery of Puri Husada General Hospital Tembilahan as a whole sampling with expectation on the criteria that is adjusted to the purpose of the research. Next, the price will be in accordance with the existing components of the PAS assessment criteria. Data analysis using Binomial test.

**Results:** From the results of the study there were 18 people (94.7%) positive appendicitis in accordance with the results of calculations using PAS scoring system, and 1 person (5.3%) which is not in accordance with the scoring system. From result of statistic test using Binomial test obtained P value equal to.

**Conclusion:** PAS is proven to be effective in assisting the diagnosis of acute appendicitis in children. And it is evident that all illnesses can be healed only by the permission of Allah.

**Keywords:** Acute child appendicitis, Pediatric Appendicitis Score

<sup>1</sup>Faculty of Medicine, YARSI University

<sup>2</sup>Departement of Pediatric Surgery, Faculty of Medicine, YARSI University

<sup>3</sup>Departement of Islamic Education, Faculty of Medicine, YARSI University