

**EFEKTIVITAS SISTEM SKORING *ALVARADO SCORE (MANTRELS)* DALAM
PENEGAKAN DIAGNOSIS APENDISITIS AKUT PADA ANAK DITINJAU
DARI SEGI KEDOKTERAN DAN SUDUT PANDANG ISLAM DI RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH PURI HUSADA TEMBILAHAN**

Rizka Ulfani Atmaja¹, Ruankha Bilommi², Irwandi M. Zen³

ABSTRAK

Latar Belakang: Apendisitis akut merupakan salah satu penyebab umum dilakukannya operasi darurat pada anak. Meskipun telah banyak kemajuan dalam mendiagnosis penyakit, namun untuk menegakkan diagnosis Apendisitis akut sendiri masih cukup sulit, karena banyaknya penyakit Gastrointestinal lain yang memiliki gejala yang mirip. Keterlambatan dalam mendiagnosis dapat memunculkan komplikasi berupa perforasi. Oleh karena itu Apendisitis akut anak diagnosis harus segera ditegakkan, salah satu caranya adalah dengan menggunakan sistem skoring *Alvarado Score (MANTRELS)* yang didasarkan pada anamnesis, pemeriksaan fisik, dan pemeriksaan laboratorium. Penelitian ini bertujuan untuk menilai efektivitas sistem skoring *Alvarado Score (MANTRELS)* dalam penegakan diagnosis pasien Apendisitis akut pada anaktinjauannya menurut Islam. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah observasional analitik menggunakan pendekatan retrospektif yang diambil dari data sekunder rekam medis pasien anak yang di diagnosis Apendisitis akut dan ditatalaksana di Rumah Sakit Umum Daerah Puri Husada Tembilihan selama Januari 2014 sampai Januari 2017. Analisa statistik dilakukan dengan menggunakan uji Binominal Test.

Hasil: Dari hasil penelitian terdapat 17 orang (89,5%) yang memiliki nilai skoring ≥ 7 dan 2 orang (10,5%) mendapatkan nilai skoring < 7 . Dari hasil uji statistik menggunakan uji NPar (Binominal Test) didapatkan nilai *P* value sebesar 0,001.

Simpulan: Pada hasil penelitian ini sistem skoring *Alvarado Score (MANTRELS)* dinilai efektif untuk menegakkan diagnosis apendisitis akut pada anak.

Kata Kunci: Apendisitis akut pada anak, Alvarado Score (MANTRELS), diagnosis,.

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi Jakarta

²Staf pengajar bagian Bedah Anak Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi Jakarta

³Staf pengajar bagian Agama Islam Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta

**EFFECTIVENESS OF ALVARADO SCORING SYSTEM (MANTRELS)
ENFORCEMENT OF DIAGNOSING OF ACUTE APPENDICITIS IN CHILDREN
REVIEWED FROM HIRE MEDICINE AND ISLAMI BEHAVIOR IN
GENERAL HOSPITAL PURI HUSADA TEMBILAHAN**

Rizka Ulfani Atmaja¹, Ruankha Bilommi², Irwandi M. Zen³

ABSTRACT

Background: Acute appendicitis is one of the most common causes of emergency surgery in children. Although there has been considerable progress in diagnosing illness, but to make the diagnosis of Acute appendicitis itself is still quite difficult, because other Gastrointestinal diseases have similar symptoms. Delay in diagnosis can lead to complications of perforation. Therefore, acute appendicitis of child diagnosis should be upheld immediately, one way is by using Alvarado Score scoring system (MANTRELS) which is based on history, physical examination, and laboratory examination. This study aims to assess the effectiveness of the Alvarado Score scoring system (MANTRELS) in the diagnosis of patients with acute appendicitis in children's review according to Islam.

Methods: The type of this study was observational analytic using retrospective approach taken from secondary data records of pediatric patients diagnosed with acute appendicitis and managed at Puri Husada Tembilihan Regional General Hospital during January 2014 until January 2017. Statistical analysis was performed by using Binominal Test .

Results: From the results of the study there were 17 people (89.5%) with scores > 7 and 2 (10.5%) scored <7. From the results of statistical tests using Binominal Test obtained Pvalue 0,001.

Conclusion: In the results of this study scoring system Alvarado Score (MANTRELS) is considered effective to establish the diagnosis of acute appendicitis in children.

Keyword: Acute appendicitis in children, Alvarado Score (MANTRELS), diagnosis.

¹Faculty of Medicine, YARSI University

²Departement of Pediatrics, Faculty of Medicine, YARSI University

³Departement of Islamic Studies, Faculty of Medicine, YARSI University