

**HUBUNGAN SKOR ALVARADO DENGAN
TEMUAN OPERASI PASIEN APENDISITIS AKUT
DI RSUD Dr. H. CHASAN BOESOIRIE TERNATE**

Fitria Anggaina A. Mustafa¹, Ferdian Hidayat², Prita Aulia M. Selomo²

¹Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

²Departemen Ilmu Bedah, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

ABSTRAK

Latar Belakang: Apendisitis akut merupakan penyebab tersering bedah darurat di dunia. Identifikasi akurat pasien yang membutuhkan pembedahan segera dibandingkan observasi aktif tidak selalu mudah dilakukan sehingga dibuat berbagai sistem skor, termasuk skor Alvarado yang memuat berbagai temuan klinis. Penundaan tindakan bedah berakibat pada progresivitas penyakit ini. Temuan operasi perforasi sebagian besar ditemukan pada skor Alvarado yang lebih tinggi.

Tujuan: Mengetahui hubungan skor Alvarado dengan temuan operasi pasien apendisitis akut di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik *retrospective cross-sectional* menggunakan data rekam medik pasien apendisitis akut yang menjalani operasi di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate periode 2020-2022 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi berjumlah 49 sampel. Sampel kemudian dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan *fisher's exact test*.

Hasil: Karakteristik pasien apendisitis akut mayoritas pada kelompok usia 17-25 tahun (46,9%), berjenis kelamin laki-laki (63,3%), kelompok skor alvarado 7-10 (55,1%) dan temuan operasi perforasi (65,3%). Berdasarkan analisis bivariat, didapatkan *p-value* 0,028 ($p < 0,05$) yang berarti terdapat hubungan signifikan antara skor Alvarado dengan temuan operasi pasien apendisitis akut

Kesimpulan: Terdapat hubungan skor Alvarado dengan temuan operasi pasien apendisitis akut di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate.

Kata Kunci: Apendisitis Akut, Skor Alvarado, Temuan Operasi

**THE RELATIONSHIP OF ALVARADO SCORE
WITH SURGICAL FINDINGS IN ACUTE APPENDICITIS PATIENTS
AT RSUD Dr. H. CHASAN BOESOIRIE TERNATE**

Fitria Anggaina A. Mustafa¹, Ferdian Hidayat², Prita Aulia M. Selomo²

¹Medical Study Program, Faculty of Medicine, Khairun University

²Department of Surgery, Faculty of Medicine, Khairun University

ABSTRACT

Introduction: Acute appendicitis is the most common cause of surgical emergency. Patients who need immediate surgery compared to patients under active observation often difficult to identified, so severals system score have been made such Alvarado score which based on clinical findings. Delayed of surgical treatment results in the progression of this disease. Perforation were mostly found at higher Alvarado scores.

Aim: To analyze the relationship of Alvarado score with surgical findings in acute appendicitis patients at RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate.

Methods: This analytical research with a retrospective cross-sectional approach used medical record from RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate in 2020-2022 period. The sample in this study was 49 patients. Then, analyzed using the fisher's exact test.

Results: The majority of acute appendicitis patients were in the 17-25 year age group (46.9%), male (63.3%), Alvarado score 7-10 (55.1%) and perforation group (65.3%). Based on bivariate analysis, p-value of 0.028 ($p < 0.05$) was obtained, means there is a relationship between the Alvarado score with surgical findings of acute appendicitis patients.

Conclusion: There is a relationship between the Alvarado score and surgical findings of acute appendicitis patients at RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate.

Keywords: Acute Appendicitis, Alvarado Score, Surgical Findings