

# **GAMBARAN SOSIO-DEMOGRAFI DAN SKOR ALVARADO APENDISITIS AKUT DI RSUD DR. H. CHASAN BOESOIRIE**

Nanda Nofrima, dibawah bimbingan  
Arif Santosa dan Prita Aulia Selomo  
Program Studi Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun 2020

## **ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Indonesia merupakan negara dengan angka morbiditas apendisitis akut tertinggi diantara negara-negara ASEAN. Sebagian besar penyakit apendisitis tidak menunjukkan gambaran klinis yang khas. Hal ini membuat beberapa kasus apendisitis terlambat didiagnosis sehingga kasus ditemukan sudah dalam tahap komplikasi seperti peritonitis dan sepsis. Salah satu upaya untuk mendiagnosis apendisitis akut secara mudah dan cepat ialah dengan menggunakan skor Alvarado. Sistem skoring ini didasarkan pada 8 faktor yang umumnya ada pada pasien apendisitis akut. **Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif berdasarkan umur, jenis kelamin, daerah asal, keluhan utama, dan skor Alvarado dengan menggunakan data sekunder yang diambil dari data rekam medis di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate periode 2019-2020. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling*. **Hasil :** Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa distribusi pasien apendisitis akut berdasarkan usia tertinggi pada kelompok umur 17-25 tahun sebanyak 24 orang (75,00%), dan distribusi pasien laki- laki lebih tinggi dari pasien perempuan sebanyak 17 orang (53,13%). Daerah asal paling tinggi dari kota ternate sebanyak 28 orang (87,50%), keluhan utama pasien apendisitis akut ialah nyeri perut kanan bawah sebanyak 19 orang (59,38%). Distribusi skor Alvarado tertinggi ditemukan pada kelompok dengan nilai 7-10 sebanyak 32 orang (100%).

**Kata Kunci :** **Apendisitis akut, usia, jenis kelamin, daerah asal, keluhan utama, skor Alvarado.**

## **DESCRIPTION OF SOCIO-DEMOGRAPHIC AND ALVARADO SCORE OF ACUTE APPENDICITIS IN DR. H. CHASAN BOESOIRIE HOSPITAL**

Nanda Nofrima, under supervision of  
Arif Santosa and Prita Aulia Selomo  
Department of Medical Education  
Faculty of Medicine, Khairun University 2020

### **ABSTRACT**

**Background :** *Indonesia is a country with the highest morbidity rate of acute appendicitis among ASEAN countries. Most patient with acute appendicitis show no specific symptoms. This makes some cases of acute appendicitis late to be diagnosed, so the cases are found in complications stage, such as peritonitis and sepsis. One easy and quick way to diagnose appendicitis is with Alvarado Score. This scoring system is based on 8 factors that are common in acute appendicitis patients.* **Method:** *This research uses descriptive study based on age, gender, residence, symptoms, and Alvarado score using secondary data obtained from medical records in Dr. H. Chasan Boesoirie hospital Ternate during the perioed 2019-2020. The sampling technique used in this research is total sampling.* **Results:** *The results indicate that the highest prevalance of acute appendicitis is in the age group of 17-25 years as many 24 people (75,00%), and the prevalance of male patients is higher than that of female patients as many 17 people (53,13%). The distribution of acute appendicitis patients based on residence is from Ternate city as many 28 people (87,50%), the majority of the patients symptoms is the lower right abdominal pain as many 19 people (59,38%). The highest distribution of Alvarado scores was found in the group with a score of 7-10 as many 32 people (100%).*

**Keywords:** *Acute appendicitis, age, gender, residence, main complaint, Alvarado score*