

Hasil Penelitian

**UJI DIAGNOSTIK PERBANDINGAN AKURASI
SKOR AIR (*Appendic Inflammatory Response*) DENGAN SKOR ALVARADO DALAM
MENDIAGNOSIS APENDISITIS AKUT
DI RS. DR. M. DJAMIL PADANG**



Oleh :

Irsal Munandar

Pembimbing :

**dr. M. Iqbal Rivai, SpB KBD
Dr. dr. Hafni Bachtiar, MPH**

**BAGIAN ILMU BEDAH
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS**

RS. DR. M. DJAMIL PADANG

2017

Uji Diagnostik Perbandingan Akurasi Skor Air (Appendic Inflammatory Response) dengan Skor Alvarado dalam Mendiagnosis Apendisitis Akut di Rs. Dr. M. Djamil Padang

Irsal Munandar, M. Iqbal Rivai², Hafni Bachtiar³

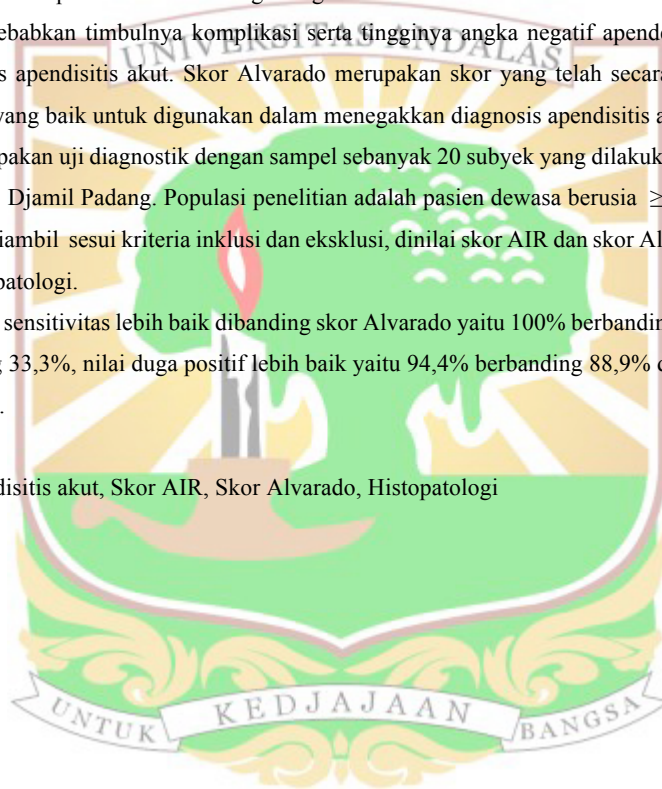
Abstrak

Apendisitis akut merupakan salah satu penyebab paling umum pada kasus akut abdomen yang memerlukan tindakan pembedahan segera. Penanganan apendisitis akut sering mengalami keterlambatan oleh karena diagnosis yang kurang cepat dan akurat sehingga dapat menyebabkan timbulnya komplikasi serta tingginya angka negatif apendektomi. Sistem skor membantu dalam menegakkan diagnosis apendisitis akut. Skor Alvarado merupakan skor yang telah secara luas dipergunakan. Skor AIR merupakan sistem penilaian yang baik untuk digunakan dalam menegakkan diagnosis apendisitis akut.

Penelitian ini merupakan uji diagnostik dengan sampel sebanyak 20 subyek yang dilakukan sejak Desember 2016 hingga Februari 2017 di RS. DR. M. Djamil Padang. Populasi penelitian adalah pasien dewasa berusia ≥ 14 tahun dengan keluhan nyeri perut kanan bawah. Sampel diambil sesuai kriteria inklusi dan eksklusi, dinilai skor AIR dan skor Alvarado. Semua sampel apendiks dilakukan pemeriksaan histopatologi.

Skor AIR memiliki sensitivitas lebih baik dibanding skor Alvarado yaitu 100% berbanding 94,1%, spesifisitas yang lebih baik yaitu 66,7 % berbanding 33,3%, nilai duga positif lebih baik yaitu 94,4% berbanding 88,9% dan nilai duga negatif lebih baik yaitu 100% berbanding 50%.

Kata kunci: Apendisitis akut, Skor AIR, Skor Alvarado, Histopatologi



Uji Diagnostik Perbandingan Akurasi Skor Air (Appendic Inflammatory Response) dengan Skor Alvarado dalam Mendiagnosis Apendisitis Akut di Rs. Dr. M. Djamil Padang

Irsal Munandar, M. Iqbal Rivai², Hafni Bachtiar³

Abstrack

Acute appendicitis is the most common causes of acute abdomen case requiring immediate surgery. Management of acute appendicitis often delayed because of less rapid and accurate diagnosis that cause complication and high negative appendectomy. The scoring system was designed for more accurate diagnose acute appendicitis. Alvarado score is a score that has been widely used. AIR score is a good scoring system in the diagnosis of acute appendicitis.

This study is a diagnostic test with a sample of 20 subjects was conducted since December 2016 until February 2017 in M. Djamil Hospital, Padang. The study population was adult patien aged ≥ 14 years old with complaint of right iliac fossa pain. The sample was choosen according to inclusion and exclusion criteria, and then rated a score of AIR and Alvarado score. All of the appendix tissue was sent to histopathology analysis.

AIR score have a better sensitivity rather than Alvarado score with value 100%: 94,1%, better specificity 66,7%:33,3%, better positive predictive value 94,4%:88,9% and better negative predictive value 100%:50%.

Key word: acute appendicitis, AIR score, Alvarado score, Histopathology

