

## ABSTRAK

### PERBANDINGAN AKURASI SKOR TZANAKIS DENGAN SKOR ALVARADO DALAM PENEGAKAN DIAGNOSIS APENDISITIS AKUT DI RSUP Dr. M DJAMIL PADANG DAN SEMEN PADANG HOSPITAL

Icuk Ilhamsyah Pakpahan<sup>1</sup>, Muhammad Iqbal Rivai<sup>1</sup>, Lila Indrati<sup>2</sup>, Hafni Bachtiar<sup>3</sup>

**Latar belakang dan tujuan:** Apendisitis akut merupakan penyebab akut abdomen yang paling sering memerlukan tindakan pembedahan. Keterlambatan dalam penanganan kasus apendisitis akut sering menyebabkan mortalitas.

Di Indonesia angka insiden apendisitis cukup tinggi, terlihat dengan adanya peningkatan jumlah pasien dari tahun ketahun. Kasus apendisitis akut yang tercatat pada tahun 2005 sebanyak 65.755 kasus dan pada tahun 2007 jumlah kasus apendisitis akut sebanyak 75.601 orang. Ditahun 2008 jumlah kasus apendisitis akut 7% dari jumlah penduduk Indonesia atau sekitar 179.000 orang.<sup>4</sup> Dalam periode 1 tahun ( 1 Januari 2015 s/d 31 Desember 2015) dari data rekam medis pasien di RS Dr M Djamil Padang, didapat 126 pasien dengan kasus apendisitis.

Pada beberapa penelitian disebutkan bahwa skor Alvarado memiliki sensitivitas dan spesifitas yang rendah untuk mendiagnosa pasien dengan kecurigaan apendisitis akut terutama pada pasien wanita dengan usia produktif dan pasien anak-anak.

**Metode:** Semua pasien dewasa berusia  $\geq 14$  tahun dengan diagnosa apendisitis akut berdasarkan nilai skor Alvarado  $\geq 7$  atau skor Tzanakis  $\geq 8$  yang datang ke Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUP Dr. M. Djamil Padang dan Semen Padang Hospital serta dilakukan operasi apendektomi selama bulan Desember 2015 sampai dengan Februari 2016.

**Hasil:** Skor Tzanakis memiliki sensitivitas lebih baik yaitu 100% berbanding 84.2%, spesifisitas yang lebih baik yaitu 66.7% berbanding 33,3%, nilai duga positif lebih baik yaitu 95% berbanding 88.9% dan nilai duga negatif lebih baik yaitu 100% berbanding 25%.

**Kesimpulan:** Skor Tzanakis memiliki akurasi yang lebih baik dibandingkan skor Alvarado dalam penegakan diagnosis apendisitis akut di RSUP Dr M Djamil Padang dan Semen Padang Hospital

**Kata kunci:** Apendisitis, skor Alvarado, skor Tzanakis

<sup>1</sup>Bagian Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP Dr M Djamil Padang

<sup>2</sup>Bagian Radiologi RSUP Dr M Djamil Padang

<sup>3</sup>Bagian Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP Dr M Djamil Padang