

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBANDINGAN SKOR ALVARADO
DENGAN MODIFIKASI SKOR ALVARADO
PADA APENDISITIS AKUT**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

HIRZI LAZAWARDI MAYZAR

20140310176

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hirzi Lazawardi Mayzar

NIM : 20140310176

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 16 Maret 2018
Yang membuat pernyataan,

Hirzi Lazawardi Mayzar

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaykum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Perbandingan Skor Alvarado dengan Skor Modifikasi Alvarado pada Apendisitis Akut”**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat mendapat derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus kepada semua pihak yang telah banyak membantu sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai. Penulis juga meminta maaf apabila dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini memiliki banyak kesalahan dan kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi pembaca sekalian.

Wassalaamu'alaykum warahmatullaahi wabarakaatuh

Yogyakarta, 16 Maret 2018

Hirzi Lazawardi Mayzar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II.....	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Epidemiologi Apendisitis	11
B. Apendiks Vermiformis	11
C. Apendisitis Akut.....	14
D. Gambaran Klinis	17
E. Pemeriksaan Penunjang.....	19
F. Diagnosis	20
G. Diagnosis Banding	21
H. Terapi	22
I. Komplikasi	23
J. Baku Emas.....	23

K. Sistem Skoring Klinis Apendisitis Akut	25
L. Kerangka Teori.....	30
M. Kerangka Konsep	31
N. Hipotesis.....	31
BAB III	32
METODE PENELITIAN.....	32
A. Desain Penelitian.....	32
B. Populasi dan Sampel	32
C. Variabel dan Definisi Operasional	34
D. Instrumen Penelitian.....	36
E. Alat dan Bahan	36
F. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	37
G. Alur Penelitian.....	39
H. Analisa Data	40
I. Etika Penelitian	40
J. Jadwal Penelitian.....	41
BAB IV	42
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil Penelitian	42
1. Analisa Sampel.....	42
2. Perbandingan skor Alvarado dengan modifikasi skor Alvarado Kalan .	45
3. Perbandingan skor Alvarado dengan modifikasi skor Alvarado Phophrom.....	46
4. Perbandingan modifikasi skor Alvarado Kalan dengan modifikasi skor Alvarado Phophrom.....	48
B. Pembahasan	49
C. Kesulitan Penelitian.....	53
BAB V.....	55
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Skor Alvarado.....	26
Tabel 3. Sistem Skoring Alvarado yang Dimodifikasi oleh Kalan dkk.....	27
Tabel 4. Sistem Skoring Alvarado yang Dimodifikasi oleh Phophrom dkk.....	28
Tabel 5. Perbedaan Skor Alvarado dengan Modifikasi Skor Alvarado.....	29
Tabel 6. Rumus Uji Diagnostik 2×2.....	40
Tabel 7. Tabel Jadwal Penelitian.....	41
Tabel 8. Data Pasien Inklusi dan Eksklusi.....	42
Tabel 9. Data Karakteristik Subjek Penelitian (N = 90).....	43
Tabel 10. Perbandingan Skor Alvarado dengan Modifikasi Skor Alvarado Kalan.....	45
Tabel 11. Perbandingan Skor Alvarado dengan Modifikasi Skor Alvarado Pophrom.....	46
Tabel 12. Perbandingan Modifikasi Skor Alvarado Kalan dengan Modifikasi Skor Alvarado Phophrom.....	48
Tabel 13. Hasil Penelitian Nilai Diagnostik Skor Alvarado dengan Hasil Penelitian Lain.....	50
Tabel 14. Hasil Penelitian Nilai Diagnostik Modifikasi Skor Alvarado Kalan dengan Hasil Penelitian Lain.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran Mikroskopis Apendiks Normal Perbesaran 100x.....	14
Gambar 2. Gambaran Mikroskopis Apendisitis Akut Perbesaran A:100x, B:400x, dan C:1000x.....	24
Gambar 3. Skema Kerangka Teori.....	30
Gambar 4. Skema Kerangka Konsep.....	31
Gambar 5. Skema Alur Penelitian.....	39