

KARYA TULIS ILMIAH

**UJI SENSITIVITAS DAN SPESIFISITAS
PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI
PADA PASIEN DENGAN SUSPEK APENDISITIS AKUT**

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



**Disusun oleh
I GUSTI AYU PUTRI ANOM SARI
20150310145**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Gusti Ayu Putri Anom Sari

NIM : 20150310145

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : 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 apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun 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 dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 29 November 2018

Yang membuat pernyataan



I Gusti Ayu Putri Anom Sari

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan nama Allah Yang Maha Pemurah dan Penyayang, segala puji dan luapan rasa syukur penulis panjatkan ke-hadirat-Nya, karena sesungguhnya hanya dengan izin dan petunjuk-Nya karya tulis ilmiah ini sebagai salah satu syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Gadjah Mada ini dapat diselesaikan.

Dengan segala kerendahan hati, disadari bahwa tanpa bimbingan semua staf pendidik dan bantuan semua pihak yang terlibat, maka karya tulis ilmiah ini tidak akan dapat diselesaikan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes. sebagai Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes. sebagai Kepala Program Studi Pendidikan Dokter
3. dr. Ana Majdawati, M.Sc., Sp.Rad(K) selaku dosen pembimbing dalam penelitian ini. Terima kasih banyak terucap ikhlas untuk ibu, karena tidak hanya membimbing tapi engkau juga telah mengajarkan banyak ilmu dan memberikan banyak nasihat untuk kami.
4. dr. Fitria Nurul H, Sp.PD., M.Sc . selaku dosen penguji kami. Terima kasih untuk segala kritik, saran, ilmu dan semangat yang telah ibu berikan kepada kami.
5. Ayah saya, dr. I Gusti Ngurah Rai Artika, Sp.An., KAKV., KAR dan ibunda saya tercinta, Hj. R. Rr Iskandarun Hening Mustikawati Supraptosiwi, serta kakak-kakak saya tersayang, I Gusti Ngurah Putra Wirajaya dan I Gusti Ngurah Bagus Suryana yang telah menyumbangkan bantuan moril dan materiil dengan penuh pengertian,

kesetiaan, dan kasih sayang yang benar-benar menjadi dorongan yang luar biasa selama penulis dalam masa pendidikan.

6. Teman penelitian saya, Dek Ihsana. Terima kasih sudah menjadi adik dan kawan penelitian yang dapat diandalkan. Terima kasih untuk semua suka dan duka yang telah kita lewati Bersama dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Sahabat-sahabat saya, Veda dan Ulin. Terima kasih untuk semua dukungannya secara moril dari awal penelitian hingga sampai di titik ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu selama proses penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

Semoga atas segala amal baiknya diberi imbalan pahala yang setimpal dari Allah Yang Maha Pemurah. Amiin.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan dan peningkatan kualitas karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, penulis mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat diterima dan dapat berguna untuk masyarakat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Hormat saya,

I Gusti Ayu Putri Anom Sari

LEMBAR PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua;
dr. I Gusti Ngurah Rai Artika, Sp.An., KAKV., KAR dan Hj. R. Rr Iskandarun
Hening Mustikawati Supraptosiwi, serta kakak-kakak saya I Gusti Ngurah Putra
Wirajaya dan I Gusti Ngurah Bagus Suryana
yang telah memberikan dukungan serta kepada pihak-pihak yang
telah membantu serta mendukung dalam penyusunan
Karya Tulis Ilmiah ini.

Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan KTI.....	ii
Halaman Pernyataan Keaslian Tulisan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Halaman Persembahan	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Singkatan.....	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II	11
A. Apendisitis	11
B. Uji Diagnostik	33
C. Kerangka Teori.....	36
D. Kerangka Konsep	37
E. Hipotesis.....	37
BAB III	38
A. Desain Penelitian.....	38
B. Waktu dan Tempat	38
C. Populasi dan Sampel	38
1. Kriteria Inklusi:	38
2. Kriteria Eksklusi:.....	38
3. Populasi Target.....	39

4. Populasi Terjangkau	39
5. Sampel Penelitian	39
D. Variabel Penelitian	40
E. Definisi Operasional Variabel.....	40
F. Instrumen Penelitian.....	41
G. Validitas dan Reliabilitas	42
H. Alur penelitian.....	43
I. Jadwal Penelitian.....	43
J. Analisis Data	44
K. Etika Penelitian	44
BAB IV	45
A. Hasil dan Karakteristik Data	45
B. Pembahasan.....	49
C. Faktor Pendukung dan Penghambat Penelitian.....	58
D. Keterbatasan Penelitian	59
BAB V.....	60
Daftar Pustaka	62
Lampiran	66

Daftar Gambar

Gambar 2.1	13
Gambar 2.2	26
Gambar 2.3	26

Daftar Tabel

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	10
Tabel 2.1 Ilustrasi tabel 2x2 Uji Diagnostik	35
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien	46
Tabel 4.2 Karakteristik Data PA	47
Tabel 4.3 Karakteristik Data USG	48
Tabel 4.4 Hitung Uji Diagnostik.....	55

Daftar Singkatan

LA	= <i>Laparoscopic Approach</i>
OA	= <i>Open Appendectomy</i>
USG	= <i>Ultrasonografi</i>
CT-Scan	= <i>Computed Tomography Scan</i>
MRI	= <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
OR	= <i>Odd Rasio</i>
CI	= <i>Confidence Interval</i>
AIA	= <i>Abses Intra Abdominal</i>
SILS	= <i>Single Incision Laparoscopic Surgery</i>
SIAS	= <i>Spina Iliaka Anterior Superior</i>
PMN	= <i>Polimorfonuklear</i>