

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PERBANDINGAN SENSITIVITAS DAN SPESIFISITAS**  
**UJI BABINSKI-WEIL DENGAN UJI FUKUDA**  
**DALAM MENDETEKSI VERTIGO**

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



Disusun oleh  
**DINDA DESTI CAHYANI**  
20160310157

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBANDINGAN SENSITIVITAS DAN SPESIFISITAS  
UJI BABINSKI-WEIL DENGAN UJI FUKUDA  
DALAM MENDETEKSI VERTIGO**

Disusun oleh:

**DINDA DESTI CAHYANI**

**20160310157**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 23 Desember 2019

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

Dr. dr. Hj. Tri Wakyulati, Sp.S., M.Kes  
NIK : 19640224199904 173 033

dr. Inayati Habib, Sp.MK, M.Kes  
NIK : 19680113199708 173 025

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes  
NIK. 19670513199609 173 019

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dinda Desti Cahyani  
NIM : 20160310157  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
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 apa pun 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, 23 Desember 2019

Yang membuat pernyataan,

  
Dinda Desti Cahyani

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

*Alhamdulillahirobbil'amin*, puji syukur penulis haturkan kepada Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Perbandingan Sensitivitas dan Spesifisitas Uji Babinski-Weil dengan Uji Fukuda dalam Mendeteksi Vertigo” dengan lancar dan tepat waktu.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes, selaku ketua Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
3. Dr. dr. Hj. Tri Wahyuliati, Sp.S., M.Kes, selaku dosen pembimbing penulis yang telah sabar dalam memberikan bimbingan, waktu, tenaga, dan pikiran agar karya tulis ini dapat terlaksana dengan lancar
4. dr. Hj. Inayati Habib, Sp.MK, M.Kes, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dalam penelitian ini sehingga penelitian ini dapat menjadi lebih baik
5. dr. Iman Permana, M.Kes, Ph.D., selaku penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian Program Studi Pendidikan Dokter

6. Papa dan Mama yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan materi dan moril bagi penulis
7. Kakak-adik penulis Mas Divo dan Dandi yang selalu menyemangati dan memberikan doa bagi penulis
8. Teman-teman satu bimbingan Mega Andayani, Aghnia Rahmawati Putri dan Seno Adi Wicaksono yang saling menyemangati dan mendukung satu sama lain
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga amal baik mereka mendapatkan balasan dari Allah SWT

Penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat untuk semua pihak. Penulis menyadari masih mempunyai keterbatasan dalam menyusun karya tulis ini dan penulis juga menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis berharap agar semua pihak yang membaca dapat memberikan kritik dan saran demi kesempurnaan dan peningkatan kualitas KTI ini.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Yogyakarta, 23 Desember 2019

Dinda Desti Cahyani

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRACT .....	xi
INTISARI.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Keaslian Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
A. Telaah Pustaka .....	10
1. Vertigo.....	10
a. Pengertian vertigo .....	10
b. Klasifikasi vertigo .....	10
c. Epidemiologi vertigo.....	11
d. Faktor Risiko vertigo.....	12
e. Patofisiologi vertigo .....	12
f. Diagnosis vertigo.....	16
2. Uji Diagnostik .....	19
a. Sensitivitas.....	19
b. Spesifisitas.....	20
B. Kerangka Teori .....	22
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis.....	24

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
A. Desain Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	25
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
D. Variabel dan Definisi Operasional .....	28
E. Instrumen Penelitian .....	32
F. Cara Pengumpulan Data.....	33
G. Analisa Data.....	33
H. Etika Penelitian .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
A. Hasil.....	36
B. Pembahasan .....	45
C. Keterbatasan.....	51
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
A. Simpulan .....	52
B. Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> Penelitian Terkait .....	9
<b>Tabel 3.1</b> Tabel 2 x 2 Pemeriksaan Uji Babinski-Weil .....	33
<b>Tabel 3.2</b> Tabel 2 x 2 Pemeriksaan Uji Fukuda .....	34
<b>Tabel 4.1</b> Karakteristik Pasien.....	37
<b>Tabel 4.2</b> Tabel 2 x 2 Hasil Pemeriksaan Uji Babinski-Weil.....	40
<b>Tabel 4.3</b> Tabel 2 x 2 Hasil Pemeriksaan Uji Fukuda .....	42



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Kerangka Teori.....	22
<b>Gambar 2.2</b> Kerangka Konsep.....	23
<b>Gambar 4.1</b> Karakteristik Sampe berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
<b>Gambar 4.2</b> Karakteristik Usia Subjek.....	38
<b>Gambar 4.3</b> Hasil Pemeriksaan Uji Babinski-Weil dan Uji Fukuda.....	39

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Lampiran 1** Surat Keterangan Lolos Uji Etik .....57  
**Lampiran 2** Surat Ijin Penelitian .....58