

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN ANTARA SKOR *VISUAL ANALOG SCALE* (VAS) DENGAN DERAJAT *HERNIATED NUCLEUS PULPOSUS* (HNP)

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



Disusun oleh:

Adimas Baihaqi Hani

20180310116

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

2022

HALAMAN PENGESAHAN KTI

HUBUNGAN ANTARA SKOR *VISUAL ANALOG SCALE* (VAS) DENGAN DERAJAT *HERNIATED NUCLEUS PULPOSUS* (HNP)

Disusun oleh:

Adimas Baihaqi Hani

20180310116

Telah disetujui pada tanggal:

18 Januari 2022

Dosen pembimbing

Dosen penguji



dr. M. Ardiansyah AN, M.Kes., Sp.S.
NIK: 19751024200204 173 052



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

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Tri Wahyuliati, M.Med.Ed., Sp.Rad.
NIK: 19730622200204 173 059

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adimas Baihaqi Hani
NIM : 20180310116
Prodi : 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 apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dibagian 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, 18 Januari 2022

Yang membuat pernyataan.



Adimas Baihaqi Hani

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Antara Derajat Nyeri Dengan *Herniated Nucleus Pulposus* (HNP)” sesuai dengan waktunya.

Sangat disadari bahwa dalam penyusunan proposal Karya Tulis Ilmiah ini kami tidak lepas dari dukungan dan bimbingan banyak pihak. Kami mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan petunjuk kemudahan menuntun kami menyelesaikan proposal KTI ini.
2. Ibunda dr. Ani Rusnani Fibriani, Sp.S, Alm ayah Ir. Toni Lika Yulianto, bapak Handoko Wahyu,SE, kakak dr. Selma Mutiara Hani, saudara saya Salsabila, Putri, dan Putra serta eyang putri saya Siti Muayanah Mufti, SH yang selalu memberikan dukungan, semangat, do'a dengan sabar kepada kami untuk menyelesaikan proposal KTI ini.
3. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. Dr. Nur Hayati, M.Med., Sp.Rad selaku ketua Program Studi Kedokteran Fakultas dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. dr. HM. Ardiansyah AN., Sp.S. M.Kes selaku dosen pembimbing kami yang telah memberikan bimbingan kepada kami dalam menyelesaikan proposal KTI ini.
6. Dr. dr. Hj. Tri Wahyuliati, M.Kes., Sp.S selaku dosen penguji kami yang telah memberikan arahan kepada kami dalam menyelesaikan proposal KTI ini.

Semoga dengan bimbingan serta dukungan yang telah diberikan kepada penulis menjadi balasan kebaikan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa tulisan ini tidak lepas dari salah dan khilaf, sehingga kami mengharapkan kritik, masukan, dan saran dari pembaca untuk dilakukannya perbaikan di waktu yang akan datang demi kemajuan bersama. Terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Januari 2022



Penulis

Adimas Baihaqi Hani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
DAFTAR ISI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	x
INTISARI.....	xi
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	3
1. Bagi Masyarakat	3
2. Bagi Profesi Dokter	3
3. Bagi Mahasiswa Kedokteran	4
I.5. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II Tinjauan Pustaka	5
A. <i>Herniated Nucleus Pulposus</i> (HNP).....	5

1. Definisi	5
2. Epidemiologi	6
3. Etiologi dan faktor risiko.....	6
4. Tanda dan gejala.....	7
5. Patofisiologi.....	8
6. Anamnesis	9
7. Pemeriksaan Fisik.....	9
8. Pemeriksaan Penunjang.....	10
9. Diagnosis	11
10. Tatalaksana.....	11
11. Prognosis dan Komplikasi.....	14
B. Nyeri.....	15
1. Pengertian	15
2. Klasifikasi.....	16
3. Pengukuran nyeri.....	17
C. Kerangka Teori.....	18
D. Kerangka Konsep	18
E. Hipotesis.....	19
BAB III Metode Penelitian	20
A. Desain penelitian.....	20
B. Populasi dan sampel penelitian	20

C. Kriteria inklusi dan eksklusi.....	22
D. Lokasi dan waktu penelitian.....	22
E. Variabel dan definisi operasional.....	22
F. Instrumen penelitian.....	24
G. Cara pengambilan data.....	24
H. Analisis data penelitian	24
I. Etika penelitian.....	24
BAB IV Hasil dan Pembahasan Penelitian	25
A. Hasil penelitian.....	25
B. Pembahasan.....	28
C. Keterbatasan penelitian	31
BAB V Kesimpulan dan Saran	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
DAFTAR GAMBAR	
Gambar 1. Derajat HNP	9
DAFTAR TABEL	
Tabel 1. Keaslian Penelitian4
Tabel 2. Skor VAS17
Tabel 3. Tabel Karakteristik Pasien.....	25

Tabel 4. Tabel Korelasi Variabel..... ..28

Tabel 5. Analisis ROC..... ..29

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Grafik Persebaran Skor VAS pada Derajat HNP 28

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penilaian Kelengkapan Rekam Medis..... ..38

Lampiran 2. Izin penelitian dari Komisi Etik..... ..39