

KARYA TULIS ILMIAH

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN PARACETAMOL TERHADAP
NYERI PADA KIPI VAKSIN COVID-19 MODERNA**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana

Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

NIKO TRI FASLUKY OKTAVIO

20190310169

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Peneliti yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Niko Tri Fasluky Oktavio

NIM : 20190310169

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang peneliti tulis ini benar-benar merupakan hasil karya peneliti sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari peneliti 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 peneliti bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 21 Januari 2023

Peneliti



Niko Tri Fasluky Oktavio

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabil'amin, segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “*Efektivitas Pemberian Paracetamol Terhadap Nyeri Pada KIPV Vaksin COVID-19*”.

Menyadari bahwa banyak pihak yang terkait dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, maka Peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr. Nur Hayati selaku ketua Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. Hidayatul Kurniawati, M.Sc selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan kepada peneliti sehingga peneliti dapat mengerjakan karya tulis ilmiah ini hingga selesai
4. dr. Imaniar Ranti, M.Sc selaku dosen penguji yang memberikan saran bimbingan, koreksi, dan arahan kepada peneliti
5. Dosen dan staf FKIK UMY yang senantiasa memberikan pelayanan terbaik
6. Orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga peneliti dapat mengerjakan karya tulis ilmiah dengan baik
7. Ibunda tercinta, Almarhumah Hj. Dra. Sri Suciawati
8. Ayahanda saya, Almarhum H.Imam Trisnohadi, S.H, M.Si

9. Debie Ruth Amanda yang selalu mensupport dan membantu saya menyelesaikan penelitian ini
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-satu yang memberi dukungan kepada peneliti

Atas bantuan yang telah diberikan, peneliti mengucapkan terimakasih, semoga mendapatkan ridho dan balasan dari Allah SWT dan semoga karya ini dapat bermanfaat untuk kedepannya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 21 Januari 2023
Peneliti



Niko Tri Fasluky Oktavio

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
1. Umum.....	6
2. Khusus	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
1. Manfaat Teoritis	7
2. Manfaat Praktis.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Vaksin.....	9
2. Vaksin Moderna	14

3.	KIPI	16
4.	Nyeri	19
5.	Obat Analgesik	29
6.	Paracetamol	30
B.	Kerangka Teori	33
C.	Kerangka Konsep	34
D.	Hipotesis	34
BAB III METODE PENELITIAN		35
A.	Desain Penelitian	35
B.	Populasi dan Sampel Penelitian	35
1.	Populasi Target	35
2.	Populasi Terjangkau	35
3.	Sampel	35
C.	Variabel Penelitian	37
D.	Definisi Operasional	38
E.	Instrumen Penelitian	39
1.	Alat dan Bahan	39
2.	Cara Pengumpulan Data	39
F.	Lokasi dan Waktu Penelitian	40
G.	Uji Validitas dan Reliabilitas	40
H.	Analisis Data	41
I.	Etika Penelitian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42

A.	Hasil Penelitian.....	42
1.	Karakteristik Demografi Responden	42
2.	Gambaran Nyeri KIPI Vaksin Moderna.....	43
3.	Uji Normalitas Data.....	45
4.	Analisis Uji Hipotesis Wilcoxon.....	45
B.	Pembahasan	46
1.	Gambaran Nyeri KIPI Vaksin Moderna.....	46
2.	Gambaran Efektivitas Paracetamol Terhadap Nyeri KIPI	48
C.	Keterbatasan Penelitian	49
BAB V KESIMPULAN.....		50
A.	Kesimpulan.....	50
B.	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		xiii
LAMPIRAN.....		xviii
Lampiran 1 Surat Pengantar		xviii
Lampiran 2 Penjelasan Penelitian		xix
Lampiran 3 <i>Informed Consent</i>		xx
Lampiran 4 Google Form (Kuesioner).....		xxi
Lampiran 5 Hasil Pengolahan Data Penelitian.....		xxvii
Lampiran 6 <i>Ethical Clearance</i>		xxx
Lampiran 7 Dokumentasi		xxxii

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian	8
Tabel 2. Definisi Operasional	38
Tabel 3. Karakteristik Demografi Responden (n=78).....	42
Tabel 4. Gambaran Nyeri KIPi vaksin Moderna (n=78)	43
Tabel 5. Perbandingan nyeri KIPi sebelum dan sesudah menggunakan paracetamol	44
Tabel 6. Deskriptif Statistik Gambaran Nilai VAS Nyeri Responden Sebelum dan Sesudah Menggunakan Paracetamol.....	44
Tabel 7. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	45
Tabel 8. Analisis Uji Hipotesis Wilcoxon.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram skema dari vaksin berbasis mRNA (Wang <i>et al.</i> , 2020).	15
Gambar 2. Ringkasan mekanisme biologis yang diharapkan yang mendasari perkembangan gejala reaktogenisitas (Hervé <i>et al.</i> , 2019).	22
Gambar 3. Hubungan antara respon imun bawaan yang diinduksi oleh vaksinasi dan reaktogenisitas (Hervé <i>et al.</i> , 2019).....	23
Gambar 4. Skala VAS, NRS, VRS	26
Gambar 5. Diagram skematik perifer dari asam arakidonat	31