

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN SWAB ANTIGEN ANTARA TEKNIK
MEMUTAR DAN TEKNIK MENCONGKEL**



KARYA TULIS ILMIAH

Dajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Keperawatan D3

DELLA SUCI LESTARI

1811010018

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN D3
FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

2021

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN SWAB ANTIGEN ANTARA TEKNIK
MEMUTAR DAN TEKNIK MENCONGKEL**



KARYA TULIS ILMIAH

Dajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Keperawatan D3

DELLA SUCI LESTARI

1811010018

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN D3

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah yang diajukan oleh :

Nama : Della Suci Lestari

NIM : 1811010018

Program Studi : Keperawatan D3

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Gambaran Hasil Pemeriksaan Swab Antigen Antara Teknik
Menutar Dan Teknik Mencongkel

Telah diterima dan disetujui

Purwokerto, 05 Juli 2021

PEMBIMBING


Ns. Agus Santosa, S.Kep., M.Kep

NIK. 2160582

iii

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : Della Suci Lestari

NIM : 1811010018

Program Studi : Keperawatan DIII

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Gambaran Hasil Pemeriksaan Swab Antigen Antara

Teknik Memutar Dan Teknik Mencongkel

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan DIII pada Program Studi Keperawatan DIII, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

DEWAN PENGUJI

Penguji 1. : Ns. Nur Isnaini, S.Kep., M.Kep. (.....)

NIK. 2160385

Penguji 2. : Ns. Agus Santosa, S.Kep., M.Kep. (.....)

NIK. 2160582

Ditetapkan di : Purwokerto

Tanggal : 5 juli 2021

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Dr. Ns. Umi Solikhah, S.Pd., S.Kep., M.Kep.

NIK. 2160188

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Della Suci Lestari

NIM : 1811010018

Program Studi : Keperawatan D3

Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun di rujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan saya bersedia mempertanggungjawabkan dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 05 Juli 2021
Yang m



Della Suci Lestari

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan kenikmatan, berupa kenikmatan iman, nikmat Islam, dan nikmat kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul Gambaran Komplikasi Pasca Pemeriksaan Rapid Swab Antigen. Penulisan karya tulis ilmiah ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd. Kep) Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Sholawat dan salam tak lupa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta para pengikutnya yang senantiasa menegakkan kebenaran dan keadilan di muka bumi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak akan terlaksana sebagaimana yang diharapkan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan juga motivasi kepada penulis. Bersama ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Jebul Suroso, S.Kep., M.Kep., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. Dr. Ns. Umi Solikhah, S.Pd., S.Kep., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan terkait tentang tata laksana penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Ns. Endiyono, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi Keperawatan D-III yang telah memberikan berbagai informasi terkait tentang tata laksana penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ns. Agus Santosa, S.Kep., M.Kep., selaku Dosen Pembimbing yang dengan ikhlas telah memberi banyak bantuan, pengarahan, motivasi, serta pengajaran dan waktu luangnya dalam membimbing dari awal proposal hingga terselesaikannya penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Kedua orang tua saya Bapak Jaelani dan Ibu Siti Ma'rifah tercinta yang telah memberikan do'a dan selalu memberikan motivasi dan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Keluarga besar saya yang tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Terimakasih untuk Faik Fauzi yang telah memberi semangat, dan selalu mensupport saya.
8. Terimakasih untuk kedua sodara saya Andhika Zulfikar, Intan Andhini yang selalu memberi saya semangat.
9. Terimakasih untuk sahabat saya Anisya Winda Kartika yang telah membantu dan membarikan semangat kepada saya.
10. Teman terdekat saya Ega Ristianti, Siti Sayidatina Fatimatus Zahro, Irna Risnawati, Sekar Ayu, Fajar Rizky S, Destiantika Kusuma W, Michailly Rizki, yang senantiasa selalu memberikan, semangat, masukan dan arahan untuk terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Teman satu Angkatan Keperawatan D-III tahun 2021 yang selalu memberikan dukungan selama tiga tahun bersama ini.

Semoga Allah SWT membalas segala amal kebaikan mereka yang tidak dapat penulis balas dengan sempurna meskipun dengan hadirnya gelar Ahli Madya didalam nama penulis, serta selalu memberikan Rahmat dan Pahala yang tiada putus untuk mereka yang telah menyalurkan ilmunya dalam bidang apapun sehingga akan menjadi amal jariyah di dunia hingga akhirat kelak.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, namun besar harapan penulis agar kiranya karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat untuk orang lain yang membacanya dan dapat bernilai ibadah disisi Allah SWT. Aamiin.

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai aktivitas akademi Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan. Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Della Suci Lestari
NIM : 1811010018
Program Studi : Keperawatan DIII
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Menyetujui untuk Hak Royalti Noneksklusif (Non-Exslucive Royalty Free Right) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul “Gambaran Hasil Pemeriksaan Swab Antara Teknik Memutar Dan Teknik Mencongkel” .

Dengan Hak Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, Mengalih media/mengalih informasikan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Karya Tulis Ilmiah saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat : Purwokerto

Pada tanggal :05 Juli 2021



MOTTO

“Bahkan jika kamu hidup hanya satu hari, lakukanlah apa yang ingin kamu lakukan dan pilihlah sendiri jalan yang ingin kamu lalui”



GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN SWAB ANTIGEN ANTARA TEKNIK MEMUTAR DAN TEKNIK MENCONGKEL

Della Suci Lestari¹ , Agus Santosa²

ABSTRAK

Latar Belakang : Test swab antigen adalah test imun yang mendeteksi keberadaan antigen virus tertentu yang menunjukkan adanya virus saat ini. Rapid swab antigen biasanya digunakan untuk mendiagnosis pathogen pernapasan seperti virus Covid-19. Hasil rapid swab antigen dapat berupa positif dan negative.

Tujuan : Tujuan penelitian ini adalah untuk menggambarkan hasil pemeriksaan swab antara Teknik memutar dan Teknik mencongkel.

Metode : Jenis penelitian kualitatif dengan desain studi deskriptif. Respondennya adalah seseorang yang telah melakukan pemeriksaan rapid swab antigen sebanyak 75 responden. Pengambilan data dengan Observasi dan dokumentasi

Hasil : Dari hasil penelitian rapid swab antigen dengan menggunakan Teknik memutar dan Teknik mencongkel tidak ada perbedaan hasil keduanya sama sama mendapatkan hasil negative.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan 75 responden, 43 responden berjenis kelamin perempuan berusia 21-23, dan 34 responden berjenis kelamin laki-laki, berusia 21-24 tahun, mendapatkan hasil menggunakan Teknik memutar frekuensi sebesar 38, positif 0 negativ 38, Teknik mencongkel didapatkan hasil frekuensi sebesar 37, positif 0, negative 37

Kata Kunci : rapid swab antigen, hasil

DESCRIPTION OF ANTIGEN SWAB EXAMINATION RESULTS BETWEEN TWISTING AND PRYING TECHNIQUES

Della Suci Lestari¹, Agus Santosa²

ABSTRACT

Background : The antigen swab test is an immune test that detects the presence of certain viral antigens that indicate the presence of the current virus. Rapid antigen swabs are usually used to diagnose respiratory pathogens such as the Covid-19 virus. The results of the rapid swab antigen can be positive or negative.

Purpose: The purpose of this study was to describe the results of the swab examination between the twisting technique and the gouging technique.

Methods: This type of research is qualitative with a descriptive study design. The respondent is someone who has done a rapid swab antigen examination as many as 75 respondents. Data retrieval by Observation and documentation

Results: From the results of the rapid swab antigen research using the twisting technique and the gouging technique, there is no difference in the results of both of them getting negative results.

Conclusion: Based on the results of the study, obtained 75 respondents, 43 respondents were female aged 21-23, and 34 respondents were male, aged 21-24 years, obtained results using the technique of rotating the frequency of 38, positive 0 negative 38, Technique prying results obtained a frequency of 37, positive 0, negative 37

Keywords: *rapid swab antigen, results*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN ORISINIL	ix
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
Daftar Tabel	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	
a. Pengertian Antigen.....	4
b. Preparasi Sampel.....	4
c. Teknik Pengambilan Sampel	6

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan penelitian	8
B. Lokasi dan waktu	8
C. Populasi atau sampel.....	8
D. Variable.....	10
E. Definisi oprasional.....	10
F. Instrumen penelitian.....	11
G. Metode pengumpulan data.....	13
H. Etika studi kasus	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	
1. Karakteristik responden	16
B. Pembahasan	
1. Pembahasan hasil.....	17
2. Keterbatasan.....	18

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	19
B. Saran	20

DAFTAR PUSTAKA	22
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL	13
---------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	14
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

TABEL 3.1 Definisi Oprasional

TABEL 4.1 Karakteristik Responden

TABEL 4.2 Hasil Swab Antigen



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian

Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 3 Dokumentasi Foto

Lampiran 4 Kartu Bimbingan

