

**PENERAPAN MODIFIKASI VALSAVA MANUVER DALAM MENGATASI
ARITMIA PADA PASIEN DENGAN SUPRAVENTRIKULAR TAKIKARDI
DI RUANG IGD**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Penerapan Modifikasi Valsava Manuver Dalam Mengatasi Aritmia Pada Pasien Dengan Supraventrikular Takikardi di Ruang IGD

Nama Lengkap : Muhammad Panji Satria
NIM : 202210461011029
Jurusan : Program Studi Profesi Ners
Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Muhammadiyah Malang
Alamat Rumah dan No Tel/HP : Perum. Balikpapan Regency, Cluster Valencia, Blok K3 No.23 Balikpapan Selatan, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur
Alamat Email : panjisatria19@webmail.umm.ac.id

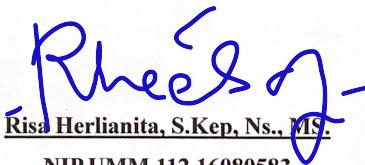
Dosen Pembimbing
Nama Lengkap dan Gelar : Risa Herlianita, S.Kep, Ns., MS.
NIP UMM/NIDN :
NIP.UMM.112.16080583/NIDN.0726048501

Menyetujui,
Malang, ...

Ketua Program Studi Profesi Ners

Dosen Pembimbing


Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP.UMM.11205080425


Risa Herlianita, S.Kep, Ns., MS.
NIP.UMM.112.16080583

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODIFIKASI VALSAVA MANUVER DALAM MENGATASI ARITMIA
PADA PASIEN DENGAN SUPRAVENTRIKULAR TAKIKARDI DI RUANG IGD

Disusun oleh :

MUHAMMAD PANJI SATRIA
(NIM.202210461011029)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang

Tanggal : 31 Agustus 2023 dan telah diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk
meraih gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas
Muhammadiyah Malang

DEWAN PENGUJI

- Penguji 1 : Indah Dwi Pratiwi, S.Kep., Ns., M.Ng.
(NIP.UMM. 114.08040455)
- Penguji 2 : Chairul Huda Al Husna, S.Kep., Ns., M.Kep
(NIP.UMM.180904121987)
- Penguji 3 : Risa Herlianita, S.Kep, Ns., MS.
(NIP.UMM.112.16080583)

(→

-Rheezaj-

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Syaik Bakri Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom)
NIP. UMM.11203090405

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bersangkutan dibawah ini,

Nama : Muhammad Panji Satria
NIM : 202210461011029
Program Studi : Profesi Ners
Judul Karya Tulis/Skripsi : Penerapan Modifikasi Valsava Manuver Dalam Mengatasi Aritmia Pada Pasien Dengan Supraventrikular Takikardi di Ruang IGD

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa, karya tulis tugas akhir ini benar-benar hasil karya sendiri.

Karya tulis tugas akhir ini bukan merupakan plagiarism, pencurian hasil karya milik orang lain untuk kepentingan saya, karena hubungan material maupun non material, segala bentuk kutipan kami lakukan dengan caa yang sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Bila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarisme dan ada ketidaksesuaian dari karya tersebut, saya bersedia menerima sanksi dari tim Etik dan Institusi.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak ada tekanan atau paksaan dari pihak manapun.

Malang, 31 Agustus 2023

Yang menyatakan



Muhammad Panji Satria
202210461011029

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga saya sebagai Mahasiswa Pendidikan Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Malang dapat menyelesaikan tugas Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN). Saya menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan, arahan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi-mu Ya Allah SWT yang yang tidak pernah sedikitpun melupakan hamba-Mu yang selalu berbuat salah ini. Engkau selalu memberi petunjuk dan kemudahan dalam proses ini. Saya tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr.Yoyok B.P., M.Kep., Sp Kep Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Sunardi, S.Kep., Ns., M. Kep selaku Ketua Program Studi Ners Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan saran dan masukan dalam proses penyusunan KIAN ini.
3. Ibu Risa Herlianita, S.Kep, Ns., MS. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pencerahan, bimbingan dan pengarahan sejak sebelum penyusunan penelitian ini sampai sekarang.
4. Ibu Indah Dwi Pratiwi, S.Kep., Ns., M.Ng. selaku penguji 1 yang telah memberikan pengarahan guna penyempurnaan penulisan ini.
5. Bapak Chairul Huda Al Husna, S.Kep, Ns., M.Kep. sebagai penguji 2 yang telah memberikan masukan yang sangat bermanfaat dalam penulisan KIAN ini
6. Semua dosen Fakultas Ilmu Kesehatan UMM yang telah berbagi ilmu kepada penulis selama menjadi mahasiswa UMM.
7. Kedua orang tua beserta seluruh keluarga saya yang jauh di Kalimantan Timur yang tak pernah henti untuk selalu mendoakan saya pagi dan malam setiap hari dan selalu memberikan dukungan moral dan materil selama menempuh pendidikan.
8. Teman-teman NERS 26 dan semua pihak yang telah membantu penyelesaian proposal KIAN ini.

Penulis hanya mampu berdoa semoga amal kebaikannya mendapat imbalan dan diterima sebagai ibadah oleh Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penyusunan

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala saran dan kritikan yang sifatnya membangun sangat kami harapkan. Semoga tugas ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan dunia kesehatan khususnya dibidang keperawatan.

Malang,.....

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUANii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	3
1. 3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1. 4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Keilmuan	4
1.4.2 Manfaat Pelayanan Kesehatan.....	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Supraventrikular Takikardi	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Anatomi Jantung	5
2.1.3 Etiologi.....	9
2.1.4 Manifestasi Klinis	9
2.1.5 Epidemiologi	10
2.1.6 Patofisiologi	10
2.1.7 Pathway	12
2.2 Konsep Valsavah Manuver	13
2.2.1. Definisi	13
2.2.2. Teknik Valsava Manuver	14
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan	15
BAB III.....	21
METODE PENELITIAN	21
3.1. Analisis Profil Pelayanan.....	21

3.2. Setting Penelitian.....	21
3.3. Subjek Penelitian/Partisipan.....	22
3.4. Metode Pengumpulan Data	22
3.5. Metode Analisis Data	23
3.6. Etika Penelitian	23
BAB IV	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Hasil Penelitian.....	25
4.1.1. Pengkajian Pasien	25
4.1.2. Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan.....	26
4.1.3. Rencana Keperawatan.....	26
4.1.4. Implementasi.....	27
4.1.5. Evaluasi.....	28
4.2 Pembahasan	29
4.2.1 Analisis Masalah Keperawatan.....	29
4.2.2 Analisis Intervensi	31
4.2.3 Rekomendasi Terapi/Intervensi Lanjutan Yang Dapat Dilakukan di RS dan Komunitas	32
BAB V	33
PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
Lampiran.....	36
ANALISA DATA PASIEN NY. I.....	41
ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN NY. I	43

DAFTAR PUSTAKA

- Benjamin, E. J., Virani, S. S., Callaway, C. W., Chamberlain, A. M., Chang, A. R., Cheng, S., Chiuve, S. E., Cushman, M., Dellinger, F. N., Deo, R., Ferranti, S. D. de, Ferguson, J. F., Fornage, M., Gillespie, C., Isasi, C. R., Jiménez, M. C., Jordan, L. C., Judd, S. E., Lackland, D., ... Muntner, P. (2018). Heart Disease and Stroke Statistics-2018 Update: A Report From the American Heart Association. *American Heart Association*.
- Dodit. (2021). *Pathway SVT*.
- Dwiastuti, R. (2017). *Metode Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian* (R. Iwannanda (ed.)). UB Press.
- Günaydin, Y. K., Çelik, F. K., Güler, S., & Kocasaban, D. U. (2021). Comparison of the Modified Valsalva Maneuver and the Standard Valsalva Maneuver for Treatment of Supraventricular Tachycardia in Emergency Department. *EURASIAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE*.
- Hall, J. E. (2018). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran* (I. Ermita & I. Ilyas (eds.); 13th ed.).
- Hamamah, & Hapsari, Y. (2020). *Strategi Riset dan Publikasi Penelitian Bahasa*. UB Press.
- Handayani, A. (2017). Sistem Konduksi Jantung. *Buletin Farmatera*, 2(3).
- Ismail, I., Irawati, D., & Kuraesin. (2022). MODIFIKASI POSTURAL DARI STANDAR MANUVER VALSALVA UNTUK PERAWATAN KEDARURATAN PADA TAKIKARDIA SUPRAVENTRIKULAR. *Journal of Telenursing*.
- Kotadia, I. D., Williams, S. E., & O'Neill, M. (2020). *Supraventricular tachycardia: An overview of diagnosis and management*.
- Kurniawan, D. E. (2017). *Penyelesaian Masalah Etik dan Legal Dalam Penelitian Keperawatan*.
- Nugraha, D. A. (2023). Efek Hypno-Pressure Terhadap Penurunan Frekuensi Denyut Nadi pada Pasien dengan Gangguan Kardiovaskuler. *Jurnal Indonesia Sehat*, 2(1), 56–43.
- Nurhayati, Andari, F. N., & Fredrika, L. (2020). *Penatalaksanaan Gagal Jantung*.
- Patti, L., & Ashurst, J. V. (2023). *Supraventricular Tachycardia*. NCBI. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK441972/#_NBK441972_ai__
- PPNI. (2017). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia* (1st ed.). DPP PPNI.
- Pramestiyani, M., Wardhani, Y., Sulung, N., Adriani, Wahyuni, tri putri, Swastikaaktavia, Safitri, W., Lestari, nana citrawati, & Iriani, fitriah adriawijanti. (2022). *Anatomii Fisiologi* (Mila Sari,).
- Srivastav, S., Jamil, R. T., & Zeltser, R. (2019). Valsalva Maneuver. *Europe PMC*.
- Suharyati, Susilaningsih, S., Rivai, A. F., Nurgiwiati, E., Mediawati, A. S., & Airiyani. (2020). *Modul Model Simple Integrasi Etik Dalam Pelayanan Kesehatan Primer Dan Di Rumah Sakit* (T. Yuliyanti (ed.)). Penerbit Deepublish (CV Budi Utama).

Wang, W., Jiang, T.-F., Han, W.-Z., Lin Jin, X.-J. Z., & Guo, Y. (2020). Efficacy and economic benefits of a modified Valsalva maneuver in patients with paroxysmal supraventricular tachycardia. *World Journal of Clinical Case*.

Yetkin, E. (2016). Symptoms in supraventricular tachycardia: Is it simply a manifestation of increased heart rate? *ELSEVIER*.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)

Fax. (0341) 582060 Malang 65145

KARTU KENDALI

DETEKSI PLAGIASI

Nama : Muhammad Panji Satria
NIM : 202210461011029
Program Studi : Profesi Ners
Bidang Minat : Keperawatan Gawat Darurat
Dosen pembimbing 1 : Risa Herlianita, S.Kep, Ns., MS.
Dosen pembimbing 2 :
Judul Naskah : Penerapan Modifikasi Valsava Manuver Dalam Mengatasi Aritmia Pada Pasien Dengan Supraventikular Takikardi Di Ruang Igd



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)

Fax. (0341) 582060 Malang 65145

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 30 Agustus 2023 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Muhammad Panji Satria
NIM : 202210461011029
Program Studi : Profesi Ners
Judul Naskah : Penerapan Modifikasi Valsava Manuver Dalam Mengatasi Aritmia Pada Pasien Dengan Supraventikular Takikardi Di Ruang Igd

Jenis naskah : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil KIAN
Hasil dinyatakan : MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT* dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)		
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya : LOLOS / TIDAK LOLOS plagiasi

Mengetahui,
Biro KIAN Profesi Ners

Malang,
Petugas pengecek plagiasi