

**KOMBINASI DEEP DIAPHRAGMATIC BREATHING
EXERCISE DAN TERAPI OKSIGEN UNTUK MENGATASI
PENURUNAN CURAH JANTUNG PADA PASIEN ADHF DI
RUANG ICCU RSUD KANJURUHAN**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



RAISA NABILA

202210461011011

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

TAHUN 2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Kombinasi Deep Diaphragmatic Breathing Exercise dan Terapi Oksigen Untuk Mengoptimalkan Pertukaran Gas di ICCU RSUD Kanjuruhan.

Nama Lengkap : Raisa Nabila

NIM : 202210461011011

Jurusan : Pendidikan Profesi Ners

Universitas/Institusi/Politeknik : Universitas Muhammadiyah Malang

Alamat Rumah dan No Telp/HP : Jl. Mt.Haryono XI No.352/081250310231

Alamat : Email : nabilaraisa@webmail.umm.ac.id

Dosen Pembimbing

Nama Lengkap dan Gelar : Indah Dwi Pratiwi, MNg.
NIP UMM/NID : 0711038301

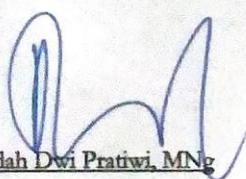
Alamat Rumah dan No Telp/HP :

Menyetujui,
Ketua Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang

Malang, 28 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I


Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. UMM. 12205010419


Indah Dwi Pratiwi, MNg
NIP. UMM. 0711038301

LEMBAR PENGESAHAN

KOMBINASI DEEP DIAPHRAGMATIC BREATHING EXERCISE DAN TERAPI OKSIGEN
UNTUK MENGATASI PENURUNAN CURAH JANTUNG PADA PASIEN ADHF DI RUANG
ICCU RSUD KANJURUHAN

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Disusun Oleh

RAISA NABILA

(NIM : 202210461011011)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji dalam ujian sidang tanggal: 08 Oktober 2023 dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

DEWAN PENGUJI

- Pengaji 1 : Risa Herlianita, S.Kep., Ners., MS
NIP. UMM 11216080583
- Pengaji 2 : Indri Wahyuningsih, M.Kep
NIP. UMM 190908041990
- Pengaji 3 : Indah Dwi Pratiwi, M.Ng
NIP. UMM. 190910111988



Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep.,Sp.Kom
NIP. UMM 11203090405

KEASLIAN PENELITIAN
SURAT PERNYATAAN KEASLIAAN KARYA ILMIAH AKHIR

Nama : Raisa Nabila

NIM : 20221046101101

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul Karya Ilmiah Akhir : Kombinasi *Deep Diaphragmatic Breathing Exercise* Dan Terapi Oksigen Untuk Mengatasi Penurunan Curah Jantung Pada Pasien Adhf Di Ruang Iccu Rsud Kanjuruhan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah akhir yang saya tulis ini benar-benar karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pemikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa karya ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 27 September 2023

Yang Membuat Pernyataan,


(Raisa Nabila)

NIM.202210461011011

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga karya ilmiah akhir Ners ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam tidak lupa untuk tuntunan semua umat Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat Rasulullah yang telah mengajarkan nilai-nilai Islam yang hingga saat ini dapat dinikmati oleh semua umat di seluruh dunia. Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul “Kombinasi Deep Diaphragmatic Breathing Exercise Dan Terapi Oksigen Untuk Mengatasi Penurunan Curah Jantung Pada Pasien Adhf di Ruang Iccu Rsud Kanjuruhan” merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Profesi Ners (Ns.) pada Program Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Bersamaan dengan ini peneliti mengucapkan terima kasih dengan setulus hati kepada semua pihak yang telah berperan atas dorongan, bantuan, saran, kritik dan bimbingan sehingga karya ilmiah akhir ners ini dapat terselesaikan dengan baik,

1. Bapak Dr. Yoyok Bekt Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
2. Bapak Sunardi, S.Kep., Ns. M.Kep selaku Kepala Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Malang
3. Ibu Indah Dwi Pratiwi, S.Kep.,Ns.,M.Ng selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak sekali nasehat, motivasi, dorongan, bimbingan, serta masukan untuk menyelesaikan dan melengkapi penyusunan karya ilmiah akhir ners ini.
4. Kepada staf dan seluruh dosen Fakultas Ilmu Kesehatan terkhusus Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mengajarkan dan membimbing saya banyak hal akan keilmuan keperawatan dan pengalaman akan kehidupan.
5. Kepada Staf dan seluruh pembimbing lapangan RSUD Kepanjen, RS UMM, UPT. Rehabilitasi Sosial Pasuruan, dan RSML terutama ruang Hemodialisa yang telah membimbing saya selama menyelesaikan pendidikan profesi.

6. Kedua orang tua tercinta Mustam Arfandi dan Yuli Evawani,M.Pdi, yang telah memberikan kasih sayang, dorongan, nasihat serta doa yang tak henti-hentinya dipanjangkan untuk kelancaran penulis dalam penyusunan karya ilmiah akhir ners ini.

Serta semua pihak yang telah memberikan kontribusi untuk menyelesaikan karya ilmiah akhir Ners ini. Mohon maaf atas segala kesalahan yang mungkin telah saya perbuat. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan dan selalu menganugerahkan kasih sayang-Nya untuk kita semua, Amin. Penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan ke depannya.



Malang, 30 Agustus 2023

Raisa Nabila, S.Kep

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.3.1 Tujuan Utama	2
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Konsep Jantung	4
2.1.1 Anatomi Jantung.....	4
2.1.2 Fisiologis Jantung	5
2.2 Konsep ADHF (Acute Decompensated Heart Failure).....	6
2.2.1 Defisi ADHF	6
2.2.2 Etiologi ADHF.....	6
2.2.3 Patofisiologi ADHF	7
2.2.4 Manifestasi Klinis ADHF.....	8
2.2.5 Penatalaksanaan ADHF	9
2.3 Konsep Deep Diaphragmatic Breathing Exercise	10
2.3.1 Pengertian <i>Deep Diaphragmatic Breathing Exercise</i>	10
2.3.2 Efektivitas Deep Diaphragmatic Breathing Exercise	11
2.3.3 Tata Cara Pemberian <i>Deep Diaphragmatic Breathing Exercise</i>	11

2.4 Konsep Asuhan Keperawatan Pada ADHF	13
2.4.1 Pengkajian	13
2.4.2 Diagnosa Keperawatan.....	16
2.4.3 Luaran dan intervensi keperawatan berdasarkan SLKI dan SIKI	16
2.4.4 WOC (Web Of Caution)	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Metode Penelitian	19
3.1.1 Rancangan Penelitian	19
3.1.2 Subjek Penelitian	19
3.1.3 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	19
3.1.4 Metode Pengumpulan Data	19
3.1.5 Metode Pengumpulan Data	19
3.1.6 Analisa Data	20
3.1.7 Etika Penelitian.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil Pengkajian.....	22
4.1.1 Laporan Kasus Kelolaan (<i>Case Description</i>) Riwayat Masuk Rumah Sakit.....	
4.1.2 CASE ASSESSMENT	29.
4.1.3 CASE MANAGEMENT.....	30.
4.2 Pembahasan	31
4.2.1 Analisa Diagnosa Keperawatan.....	31
4.2.2 Analisa Intervensi Keperawatan	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR PUSTAKA

- Alabdallah, K., Nayfeh, T., Saadi, S., Aziz, S., Aldiabat, M., Grandin, E. W., & Garan, A. R. (2023). IABP USE IN ADHF-CS PATIENTS AND ITS IMPACT ON CARDIAC HEMODYNAMIC INDICES, DETERIORATION AND MORTALITY. *Journal of the American College of Cardiology*, 81(8), 673. [https://doi.org/10.1016/S0735-1097\(23\)01117-8](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(23)01117-8)
- Fadli, M. R. (2021). Memahami desain metode penelitian kualitatif. *Humanika*, 21(1), 33–54. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i1.38075>
- Idea, A., Journal, H., Annisha, A., Amir, H., Karepesina, N., Studi, P., Ners, P., Masyarakat, F. K., & Indonesia, U. M. (2023). *Penerapan Terapi Oksigen dan Deep Dhiaphragmatic Breathing Untuk Mengatasi Sesak Napas Dengan Masalah Acute Decompensated Heart Failure Application of Oxygen Therapy and Deep Dhiaphragmatic Breathing to Overcome Shortness of Breath with Acute Decompensated*. 3(02), 61–64.
- JeromeFleg, L. M., Steven J. Keteyian, P., Pamela N. Peterson, MD, MSPH3, 4, Roberto kenzo, MD, M., Joseph Finkelstein, MD, P., Daniel E. Forman, M., PhD8, D. E. G., Lawton S. Cooper, MD, MPH1, Antonello Punturieri, MD, PhD1, Lyndon Joseph, P., Susan Shero, RN, M., & Susan Zieman, MD, P. (2020). Increasing Use of Cardiac and Pulmonary Rehabilitation in Traditional and Community Settings: Opportunities to Reduce Healthcare Disparities. *J Cardiopulm Rehabil Pre*, 40(1), 350–355. <https://doi.org/10.1097/HCR.0000000000000527>.Increasing
- Ko, D. R., Beom, J., Lee, H. S., You, J. S., Chung, H. S., & Chung, S. P. (2020). Benefits of high-flow nasal cannula therapy for acute pulmonary edema in patients with heart failure in the emergency department: A prospective multi-center randomized controlled trial. *Journal of Clinical Medicine*, 9(6), 1–14. <https://doi.org/10.3390/jcm9061937>
- Kusuma, H. M., & Kurniawan, S. T. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Acute Decompensated Heart Failure Dalam Pemenuhan Kebutuhan Istirahat Tidur. *Faculty of Health Sciences*.
- Miranda, F., Halimudiin, & Aklima. (2022). Perawatan Pasien Acute Decompensated Heart Failure di ICCU: Suatu Studi Kasus. *JIM FKep*, 1(2), 116–120.
- Nurssalam. (2017). *metodologi penelitian*.

- Pradita, I. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Acute Decompensated Heart Failure Dan Pemberian Therapy Footbath Untuk Meningkatkan Kualitas Tidur Pasien Di Ruangan Cardiovascular Care Unit (Cvcu) Rsup Dr.M. Djamil Padang. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.
- Puspita, D., & Fadil, M. (2020). Penggunaan Ventilasi Mekanik pada Gagal Jantung Akut. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 9(1S), 194–203. <https://doi.org/10.25077/jka.v9i1s.1172>
- Putra, K. A. H. & A. M. (2016). Fisiologi Ventilasi Dan Pertukaran Gas. *Journal Respiratory*, http://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dis, 30.
- Putri, N. A. W. (2016). <https://snars.web.id/siki/>. *Akademi Kesehatan Rustida*, 01.
- Radiologis, E. E. (n.d.). *Pemeriksaan Jantung dan Pembuluh Darah*.
- Rahayu, L. P. (2020). *Management Pengoptimalan Kebutuhan Oksigen Pada Pasien Gagal Jantung Di Unit Perawatan Intensif: A Literatur Review*. 13(2), 84–92.
- Risni, H. W., Sauriasari, R., & Satifa, O. (2022). Predictors of Tolvaptan Response as a Therapy Optimization Strategy in Heart Failure Patients: A Narrative Review. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 11(1), 66–77. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2022.11.1.66>
- Tazkirah, R., Kamal, A., & Safuni, N. (2023). *ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ACUTE DECOMPENSATED HEART FAILURE (ADHF): SUATU STUDI KASUS Studi Kasus . JIM FKep Volume VII Nomor 1 Tahun 2023 Menurut American Heart. VII*, 26–32.
- The, E., & Fuiure, P. (2016). *ofCardiovosGular Disease Management*.
- Thomas, R. J., Beatty, A. L., Beckie, T. M., Brewer, L. P. C., Brown, T. M., Forman, D. E., Franklin, B. A., Keteyian, S. J., Kitzman, D. W., Regensteiner, J. G., Sanderson, B. K., & Whooley, M. A. (2019). Home-Based Cardiac Rehabilitation: A Scientific Statement From the American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation, the American Heart Association, and the American College of Cardiology. *Circulation*, 140(1), E69–E89. <https://doi.org/10.1161/CIR.0000000000000663>
- Yesa, S. E. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Tn S Dengan ADHF (Acute Decompeccated Heart Failure) Melalui Latihan Deep Diafragmatic Breathing Diruangan ICU RSUD Dr Achmad Mochtar Bukittinggi. *Stikes Perintis Padang*, 1(1), 1–100.

- Alabdallah, K., Nayfeh, T., Saadi, S., Aziz, S., Aldiabat, M., Grandin, E. W., & Garan, A. R. (2023). IABP USE IN ADHF-CS PATIENTS AND ITS IMPACT ON CARDIAC HEMODYNAMIC INDICES, DETERIORATION AND MORTALITY. *Journal of the American College of Cardiology*, 81(8), 673. [https://doi.org/10.1016/S0735-1097\(23\)01117-8](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(23)01117-8)
- Fadli, M. R. (2021). Memahami desain metode penelitian kualitatif. *Humanika*, 21(1), 33–54. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i1.38075>
- Idea, A., Journal, H., Annisha, A., Amir, H., Karepesina, N., Studi, P., Ners, P., Masyarakat, F. K., & Indonesia, U. M. (2023). *Penerapan Terapi Oksigen dan Deep Dhiaphragmatic Breathing Untuk Mengatasi Sesak Napas Dengan Masalah Acute Decompensated Heart Failure Application of Oxygen Therapy and Deep Dhiaphragmatic Breathing to Overcome Shortness of Breath with Acute Decompensated*. 3(02), 61–64.
- JeromeFleg, L. M., Steven J. Keteyian, P., Pamela N. Peterson, MD, MSPH3, 4, Roberto kenzo, MD, M., Joseph Finkelstein, MD, P., Daniel E. Forman, M., PhD8, D. E. G., Lawton S. Cooper, MD, MPH1, Antonello Punturieri, MD, PhD1, Lyndon Joseph, P., Susan Sher, RN, M., & Susan Zieman, MD, P. (2020). Increasing Use of Cardiac and Pulmonary Rehabilitation in Traditional and Community Settings: Opportunities to Reduce Healthcare Disparities. *J Cardiopulm Rehabil Pre*, 40(1), 350–355. <https://doi.org/10.1097/HCR.0000000000000527>.Increasing
- Ko, D. R., Beom, J., Lee, H. S., You, J. S., Chung, H. S., & Chung, S. P. (2020). Benefits of high-flow nasal cannula therapy for acute pulmonary edema in patients with heart failure in the emergency department: A prospective multi-center randomized controlled trial. *Journal of Clinical Medicine*, 9(6), 1–14. <https://doi.org/10.3390/jcm9061937>
- Kusuma, H. M., & Kurniawan, S. T. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Acute Decompensated Heart Failure Dalam Pemenuhan Kebutuhan Istirahat Tidur. *Faculty of Health Sciences*.
- Miranda, F., Halimudiin, & Aklima. (2022). Perawatan Pasien Acute Decompensated Heart Failure di ICCU: Suatu Studi Kasus. *JIM FKep*, 1(2), 116–120.
- Nurssalam. (2017). *metodologi penelitian*.
- Pradita, I. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Acute Decompensated Heart Failure

Dan Pemberian Therapy Footbath Untuk Meningkatkan Kualitas Tidur Pasien Di Ruangan Cardiovascular Care Unit (Cvcu) Rsup Dr.M. Djamil Padang. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.

Puspita, D., & Fadil, M. (2020). Penggunaan Ventilasi Mekanik pada Gagal Jantung Akut. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 9(1S), 194–203. <https://doi.org/10.25077/jka.v9i1s.1172>

Putra, K. A. H. & A. M. (2016). Fisiologi Ventilasi Dan Pertukaran Gas. *Journal Respiratory*, http://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dis, 30.

Putri, N. A. W. (2016). <https://snars.web.id/siki/>. *Akademi Kesehatan Rustida*, 01.

Radiologis, E. E. (n.d.). *Pemeriksaan Jantung dan Pembuluh Darah*.

Rahayu, L. P. (2020). *Management Pengoptimalan Kebutuhan Oksigen Pada Pasien Gagal Jantung Di Unit Perawatan Intensif: A Literatur Review*. 13(2), 84–92.

Risni, H. W., Sauriasari, R., & Satifa, O. (2022). Predictors of Tolvaptan Response as a Therapy Optimization Strategy in Heart Failure Patients: A Narrative Review. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 11(1), 66–77.
<https://doi.org/10.15416/ijcp.2022.11.1.66>

Tazkirah, R., Kamal, A., & Safuni, N. (2023). *ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ACUTE DECOMPENSATED HEART FAILURE (ADHF): SUATU STUDI KASUS Studi Kasus . JIM FKep Volume VII Nomor 1 Tahun 2023 Menurut American Heart. VII*, 26–32.

The, E., & Fuiure, P. (2016). *ofCardiovosGular Disease Management*.

Thomas, R. J., Beatty, A. L., Beckie, T. M., Brewer, L. P. C., Brown, T. M., Forman, D. E., Franklin, B. A., Keteyian, S. J., Kitzman, D. W., Regensteiner, J. G., Sanderson, B. K., & Whooley, M. A. (2019). Home-Based Cardiac Rehabilitation: A Scientific Statement From the American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation, the American Heart Association, and the American College of Cardiology. *Circulation*, 140(1), E69–E89. <https://doi.org/10.1161/CIR.0000000000000663>

Yesa, S. E. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Tn S Dengan ADHF (Acute Decompeccated Heart Failure) Melalui Latihan Deep Diafragmatic Breathing Diruangan ICU RSUD Dr Achmad Mochtar Bukittinggi. *Stikes Perintis Padang*, 1(1), 1–100.

- Alabdallah, K., Nayfeh, T., Saadi, S., Aziz, S., Aldiabat, M., Grandin, E. W., & Garan, A. R. (2023). IABP USE IN ADHF-CS PATIENTS AND ITS IMPACT ON CARDIAC HEMODYNAMIC INDICES, DETERIORATION AND MORTALITY. *Journal of the American College of Cardiology*, 81(8), 673. [https://doi.org/10.1016/S0735-1097\(23\)01117-8](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(23)01117-8)
- Fadli, M. R. (2021). Memahami desain metode penelitian kualitatif. *Humanika*, 21(1), 33–54. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i1.38075>
- Idea, A., Journal, H., Annisha, A., Amir, H., Karepesina, N., Studi, P., Ners, P., Masyarakat, F. K., & Indonesia, U. M. (2023). *Penerapan Terapi Oksigen dan Deep Dhiaphragmatic Breathing Untuk Mengatasi Sesak Napas Dengan Masalah Acute Decompensated Heart Failure Application of Oxygen Therapy and Deep Dhiaphragmatic Breathing to Overcome Shortness of Breath with Acute Decompensated*. 3(02), 61–64.
- JeromeFleg, L. M., Steven J. Keteyian, P., Pamela N. Peterson, MD, MSPH3, 4, Roberto kenzo, MD, M., Joseph Finkelstein, MD, P., Daniel E. Forman, M., PhD8, D. E. G., Lawton S. Cooper, MD, MPH1, Antonello Punturieri, MD, PhD1, Lyndon Joseph, P., Susan Sher, RN, M., & Susan Zieman, MD, P. (2020). Increasing Use of Cardiac and Pulmonary Rehabilitation in Traditional and Community Settings: Opportunities to Reduce Healthcare Disparities. *J Cardiopulm Rehabil Pre*, 40(1), 350–355. <https://doi.org/10.1097/HCR.0000000000000527>.Increasing
- Ko, D. R., Beom, J., Lee, H. S., You, J. S., Chung, H. S., & Chung, S. P. (2020). Benefits of high-flow nasal cannula therapy for acute pulmonary edema in patients with heart failure in the emergency department: A prospective multi-center randomized controlled trial. *Journal of Clinical Medicine*, 9(6), 1–14. <https://doi.org/10.3390/jcm9061937>
- Kusuma, H. M., & Kurniawan, S. T. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Acute Decompensated Heart Failure Dalam Pemenuhan Kebutuhan Istirahat Tidur. *Faculty of Health Sciences*.
- Miranda, F., Halimudiin, & Aklima. (2022). Perawatan Pasien Acute Decompensated Heart Failure di ICCU: Suatu Studi Kasus. *JIM FKep*, 1(2), 116–120.
- Nurssalam. (2017). *metodologi penelitian*.
- Pradita, I. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Acute Decompensated Heart Failure

Dan Pemberian Therapy Footbath Untuk Meningkatkan Kualitas Tidur Pasien Di Ruangan Cardiovascular Care Unit (Cvcu) Rsup Dr.M. Djamil Padang. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.

Puspita, D., & Fadil, M. (2020). Penggunaan Ventilasi Mekanik pada Gagal Jantung Akut. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 9(1S), 194–203. <https://doi.org/10.25077/jka.v9i1s.1172>

Putra, K. A. H. & A. M. (2016). Fisiologi Ventilasi Dan Pertukaran Gas. *Journal Respiratory*, http://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dis, 30.

Putri, N. A. W. (2016). <https://snars.web.id/siki/>. *Akademi Kesehatan Rustida*, 01.

Radiologis, E. E. (n.d.). *Pemeriksaan Jantung dan Pembuluh Darah*.

Rahayu, L. P. (2020). *Management Pengoptimalan Kebutuhan Oksigen Pada Pasien Gagal Jantung Di Unit Perawatan Intensif: A Literatur Review*. 13(2), 84–92.

Risni, H. W., Sauriasari, R., & Satifa, O. (2022). Predictors of Tolvaptan Response as a Therapy Optimization Strategy in Heart Failure Patients: A Narrative Review. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 11(1), 66–77.
<https://doi.org/10.15416/ijcp.2022.11.1.66>

Tazkirah, R., Kamal, A., & Safuni, N. (2023). *ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ACUTE DECOMPENSATED HEART FAILURE (ADHF): SUATU STUDI KASUS Studi Kasus . JIM FKep Volume VII Nomor 1 Tahun 2023 Menurut American Heart. VII*, 26–32.

The, E., & Fuiure, P. (2016). *ofCardiovosGular Disease Management*.

Thomas, R. J., Beatty, A. L., Beckie, T. M., Brewer, L. P. C., Brown, T. M., Forman, D. E., Franklin, B. A., Keteyian, S. J., Kitzman, D. W., Regensteiner, J. G., Sanderson, B. K., & Whooley, M. A. (2019). Home-Based Cardiac Rehabilitation: A Scientific Statement From the American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation, the American Heart Association, and the American College of Cardiology. *Circulation*, 140(1), E69–E89. <https://doi.org/10.1161/CIR.0000000000000663>

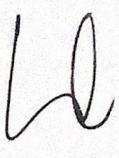
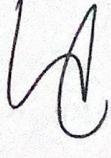
Yesa, S. E. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Tn S Dengan ADHF (Acute Decompeccated Heart Failure) Melalui Latihan Deep Diafragmatic Breathing Diruangan ICU RSUD Dr Achmad Mochtar Bukittinggi. *Stikes Perintis Padang*, 1(1), 1–100.

**LEMBAR KONSULTASI KARYA ILMIAH AKHIR - NERS
PRODI NERS FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMM**

Nama
NIM
Pembimbing
Judul KIA-NERS

: KALSA NABILA
: 2022104 FL04 04
: WDAH DUWI PRATIKO, MING.
:

Na
NI
Pe
Ju

No	Tanggal	Masukan Pembimbing	Paraf
	25 Ags 2023	<ul style="list-style-type: none"> - memperbaiki case management. - case assessment. - RNTB & harus ada peran pustakawati. 	
	28 Ags 2023	<ul style="list-style-type: none"> - memperbaiki BAB IV - Judul cukupan jurnal tidak praktis & lankumkan - abstrak - penulisan & perbaikan teks - memperbaiki evaluasi. 	
	30 Ags 2023	<ul style="list-style-type: none"> - menyusutkan abstrak - lembar persetujuan. 	

All wrgan 



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 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Raisa Nabila
NIM : 202210461011011
Program Studi : Profesi Ners
Judul Naskah : Kombinasi Deep Diaphragmatic Breathing Exercise Dan Terapi Oksigen Untuk Mengoptimalkan Pertukaran Gas Pada Pasien ADHF di ICCU RSUD Kanjuruhan

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

Olyvia F.D.M. M.Sc.

Malang, 30 - 8 - 2023
Petugas pengecekan plagiasi

Enny. H