

**HUBUNGAN RISIKO JATUH TERHADAP KUALITAS HIDUP
PADA PASIEN PASCA STROKE DI MATAHARI HOME
CARE DAN KLINIK RINJANI MEDIKA**

SKRIPSI



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Fisioterapi**

**OLEH :
MUHAMMAD JAHFAL ATBEL EDUGA**

202210490311106

**PROGRAM STUDI S1 FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2026



**HUBUNGAN RISIKO JATUH TERHADAP KUALITAS HIDUP
PADA PASIEN PASCA STROKE DI MATAHARI HOME
CARE DAN KLINIK RINJANI MEDIKA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Fisioterapi**

OLEH :

MUHAMMAD JAHFAL ATBEL EDUGA

202210490311106

**PROGRAM STUDI S1 FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN RISIKO JATUH TERHADAP KUALITAS HIDUP PADA PASIEAN PASCA STROKE DI MATAHARI HOME CARE DAN KLINIK RINJANI MEDIKA

SKRIPSI

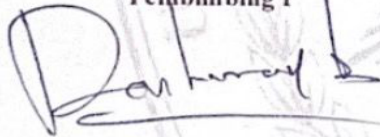
Disusun Oleh

MUHAMMAD JAHFAL ATBEL EDUGA

202210490311106

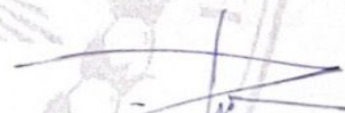
Skripsi ini telah disetujui :
Malang, 9 April 2026

Pembimbing I



Rakhmad Rosadi, SST.Ft., Ftr., M.Sc(PT), PhD
NIDN. 0721078701

Pembimbing II



Zidni Imanurrohmah Lubis, S.Ft., Ftr., M.Biomed
NIDN. 0721039501

Mengetahui

Kepala Program Studi S1 Fisioterapi
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang



Dimas Sondang Irawan, SST.Ft., M.Fis., Ph.D
NIP.UMM.11414

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN RISIKO JATUH TERHADAP KUALITAS HIDUP PADA PASIEN PASCA STROKE DI MATAHARI HOME CARE DAN KLINIK RINJANI MEDIKA

Skripsi

Disusun oleh
MUHAMMAD JAHFAL ATBEL EDUGA
202210490311106

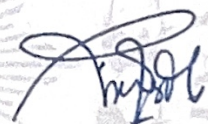
Skripsi ini telah disetujui dan dipertahankan dihadapan tim penguji
Malang, 9 April 2026

Penguji I



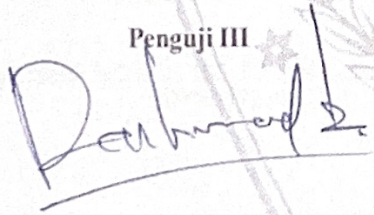
Safun Rahmanto, SST.Ft., M.Fis
NIDN. 0710078403

Penguji II



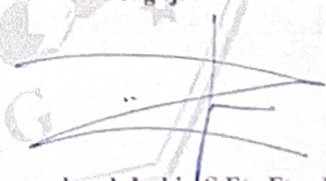
Nikmatur Rosidah, S.Ft., M.Sc
NIDN. 0730129402

Penguji III



Rakhamd Rosadi SST., Ft., Ftr., M.Sc(PT)., PhD
NIDN. 0721078701

Penguji IV



Zidni Imanurrohmah Lubis, S.Ft., Ftr., M.Biomed
NIDN. 0721039501

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Apf. Hidayah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS
NIP.UMM/11406090449

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Jahfal Atbel Eduga

NIM : 202210490311106

Prodi : S1 Fisioterapi

Judul : Hubungan Risiko Jatuh Terhadap Kualitas Hidup Pada Pasien Pasca Stroke Di Matahari Home Care Dan Klinik Rinjani Medika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil pengambilan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 9 April 2026

Yang menyatakan,



Muhammad Jahfal Atbel Eduga
202210490311106

KATA PENGHANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Hubungan Risiko Jatuh Terhadap Kualitas Hidup Pada Pasien Pasca Stroke Di Matahari Home Care Dan Klinik Rinjani Medika” tepat pada waktunya. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan program Sarjana pada Program S1, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Nazaruddin Malik, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mendapatkan ilmu pengetahuan di Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu Dr. apt. Hidajah Rachmawati, S.Si, Sp.FRS., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang beserta staf pendidik yang telah memberikan kesempatan serta bantuan dalam proses perkuliahan selama ini
3. Bapak Dimas Sondang Irawan, SST.ft., M.Fis., Ph.D, selaku Kepala Program Studi S1 Fisioterapi Universitas Muhammadiyah Malang yang telah banyak membantu dalam menjalani pendidikan di Program Studi Fisioterapi ini.
4. Bapak Rakhamd Rosadi SST., Ft., Ftr., M.Sc(PT)., PhD, selaku dosen pembimbing I atas ilmu, motivasi, bimbingan serta saran yang telah diberikan.
5. Ibu Zidni Imanurrohmah Lubis, S.Ft., Ftr., M.Biomed., selaku pembimbing II atas ilmu, motivasi, bimbingan serta saran yang telah diberikan.

6. Bapak Safun Rahmanto, SST.Ft., M.Fis, selaku dosen penguji I atas motivasi dan saran yang telah diberikan.
7. Ibu Nikmatur Rosidah, S.Ft., M.Sc, selaku dosen penguji II atas motivasi dan saran yang telah diberikan
8. Segenap dosen beserta laboran Program Studi S1 Fisioterapi yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.
9. Kedua orang tua yang saya sayang dan cintai. Suprijanto dan Erma Purwatiningsih, terima kasih telah menjadi orang tua yang luar biasa bagi penulis, yang ikhlas dan tanpa syarat menyayangi juga tanpa lelah selalu mendoakan, mempercayai, dan mendukung setiap langkah yang penulis ambil hingga mampu bertumbuh dan berkembang sampai menuju tahap ini. Terima Kasih banyak dan mohon maaf Ayah dan Mamah tersayang.
10. Terima kasih kepada kakak saya, Ovilia Medina Putri, yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan nasihat berharga selama proses penyusunan penelitian ini. Bantuan dan perhatian yang diberikan sangat membantu hingga karya ini dapat terselesaikan dengan baik.
11. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Diva Aprilia yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doa selama proses penyusunan karya ini. Kehadiran dan pengertiannya menjadi sumber semangat bagi saya.
12. Terima kasih kepada rekan-rekan tim penelitian, yaitu Diva Aprilia dan Nurdini Amalina Zahidah, atas kerja sama, dedikasi, dan komitmen yang luar biasa selama proses penelitian ini. Kontribusi dan dukungan dari setiap anggota tim sangat berperan penting dalam terselesaikannya penelitian ini.
13. Keluarga besar Fisioterapi UMM 2022, khususnya kelas Fisioterapi C yang telah menempuh pendidikan bersama-sama.
14. Segenap pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu=persatu yang telah memberikan banyak dukungan, motivasi, dan doa selama ini.

Penulis menyadari sepenuhnya masih terdapat kekurangan dan kekhilafan dalam penyusunan tugas akhir skripsi ini. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir skripsi ini dan memberikan manfaat kepada seluruh pihak yang terkait.

Malang, 9 April 2026



HUBUNGAN RISIKO JATUH TERHADAP KUALITAS HIDUP PADA PASIEN PASCA STROKE DI MATAHARI HOME CARE DAN KLINIK RINJANI MEDIKA

ABSTRAK

Muhammad Jahfal Atbel Eduga¹, Rakhmad Rosadi², Zidni Imannurrohmah Lubis³

Program Studi S1 Fisioterapi, Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang

Korespondensi : jahfalatbel605@gmail.com

Latar Belakang : Stroke merupakan salah satu penyebab utama kematian dan disabilitas jangka panjang di dunia. Kondisi pasca stroke sering menimbulkan gangguan fungsi motorik, keseimbangan, dan mobilitas yang meningkatkan risiko jatuh. Kejadian jatuh pada pasien pasca stroke dapat menyebabkan cedera serius, meningkatkan ketergantungan, serta menurunkan kualitas hidup. Oleh karena itu, pemahaman mengenai hubungan antara risiko jatuh dan kualitas hidup menjadi penting sebagai dasar perencanaan intervensi rehabilitasi yang komprehensif.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara risiko jatuh terhadap kualitas hidup pada pasien pasca stroke di Matahari Home Care dan Rinjani Medika.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan cross-sectional. Sampel penelitian berjumlah 50 pasien pasca stroke yang dipilih menggunakan teknik purposive sampling sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data dilakukan menggunakan uji Chi-Square.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden berusia 65 tahun dan berjenis kelamin laki-laki. Sebagian besar responden memiliki risiko jatuh kategori sedang dan kualitas hidup kategori tinggi. Uji Chi-Square menunjukkan nilai $p = 0,008$ ($p < 0,05$), yang menandakan adanya hubungan yang signifikan antara risiko jatuh dan kualitas hidup pada pasien pasca stroke.

Kesimpulan : Terdapat hubungan yang signifikan antara risiko jatuh dan kualitas hidup pada pasien pasca stroke di Matahari Home Care dan Klinik Rinjani Medika. Semakin tinggi risiko jatuh, maka kualitas hidup pasien cenderung semakin menurun.

Kata Kunci : Stroke, risiko jatuh, kualitas hidup, fisioterapi

- 1. Mahasiswa Program Studi S1 Fisioterapi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang.**
- 2. Dosen Program Studi S1 Fisioterapi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang.**
- 3. Dosen Program Studi S1 Fisioterapi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang.**

The Relationship Between Fall Risk and Quality of Life Among Post-Stroke Patients at Matahari Home Care and Rinjani Medika Clinic

ABSTRACT

Muhammad Jahfal Atbel Eduga¹, Rakhmad Rosadi², Zidni Imannurrohmah Lubis³

Bachelor of Physiotherapy Department, Faculty of Health Science,

Muhammadiyah Malang University

Correspondence : jahfalatbel605@gmail.com

Background : Stroke is one of the leading causes of death and long-term disability worldwide. Post-stroke conditions often result in impairments of motor function, balance, and mobility, which increase the risk of falls. Falls in post-stroke patients may lead to serious injuries, increased dependency, and decreased quality of life. Therefore, understanding the relationship between fall risk and quality of life is essential as a basis for comprehensive rehabilitation planning.

Objective : This study aimed to determine the relationship between fall risk and quality of life among post-stroke patients in Matahari Home Care and Rinjani Medika Clinic.

Methods : This study employed an analytical observational design with a cross-sectional approach. A total of 50 post-stroke patients were selected using purposive sampling based on inclusion and exclusion criteria. Data were analyzed using the Chi-Square test.

Result : The results showed that most respondents were aged 65 years and predominantly male. Most participants had a moderate level of fall risk and a high quality of life. The Chi-Square test revealed a p-value of 0.008 ($p < 0.05$), indicating a significant relationship between fall risk and quality of life among post-stroke patients.

Conclusion : There is a significant relationship between fall risk and quality of life among post-stroke patients in Matahari Home Care and Rinjani Medika Clinic. Higher fall risk is associated with a greater decline in patients' quality of life.

Keyword : Stroke, fall risk, quality of life, physiotherapy

1. Student of Bachelor Physiotherapy Departement, Faculty of Health Science Muhammadiyah Malang University.
2. Lecture of Bachelor Physiotherapy Departement, Faculty of Health Science, Muhammadiyah Malang University.
3. Lecture of Bachelor Physiotherapy Departement, Faculty of Health Science, Muhammadiyah Malang University.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGHANTAR	v
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Praktis	4
E. Tabel Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Anatomi Otak dan Fisiologi	12
1. Anatomi Otak	12
2. Fisiologi Otak	15
B. Stroke	16
1. Definisi Stroke	16
2. Klasifikasi Stroke	16
C. Patofisiologi	17
1. Patofisiologi Stroke Iskemik	17
2. Patofisiologi Stroke Hemoragik	18
3. Risiko Jatuh	19
4. Kualitas Hidup.....	20
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	22
A. Kerangka Konseptual	22
B. Hipotesa	23
BAB IV METODE PENELITIAN	24
A. Desain Penelitian	24
B. Kerangka Penelitian	25
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling	26

1.	Populasi	26
2.	Sampel	26
3.	Teknik Sampling	26
D.	Definisi Operasional	28
E.	Tempat Penelitian	28
F.	Waktu Penelitian	28
G.	Etika Penelitian	28
1.	Persetujuan Etis dan Izin Penelitian	28
2.	Persetujuan Informed Consent	29
3.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi yang Etis	29
4.	Perlindungan Kerahasiaan Data	29
H.	Alat Pengumpulan Data	29
I.	Prosedur Pengumpulan Data	30
1.	Persiapan Awal	30
2.	Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	30
3.	Rekrutmen Subjek Penelitian	30
4.	Pelaksanaan Pengumpulan Data	30
5.	Pengolahan Data Awal	31
6.	Jaminan Etika (Sunna et al., 2024)	31
J.	Rencana Analisis Data	31
K.	Teknik Analisis Data	32
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	34
A.	Karakteristik Responden	34
1.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	34
2.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	35
3.	Karakteristik Berdasarkan Risiko Jatuh	35
4.	Karakteristik Berdasarkan Kualitas Hidup	36
B.	Uji Analisis	38
1.	Hasil Uji <i>Cross Tabs</i>	38
2.	Hasil Uji Kolerasi	39
BAB VI	PEMBAHASAN	40
A.	Karakteristik Responden	40
1.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	40
2.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	41
3.	Karakteristik Berdasarkan Risiko Jatuh	41
4.	Karakteristik Berdasarkan Kualitas Hidup	42
B.	Hubungan Risiko Jatuh Terhadap Kualitas Hidup Pada Pasien Pasca Stroke Di Matahari Home Care Dan Klinik RINJANI Medika	43
C.	Keterbatasan Penelitian	45
D.	Implikasi Fisioterapi	45
1.	Implikasi untuk mahasiswa fisioterapi	45
2.	Implikasi untuk profesi fisioterapi	46
3.	Implikasi untuk pasien stroke	46

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 4.1 Definisi Operasional.....	28
Tabel 5.1 Hasil Uji <i>Cross Tabs</i>	38
Tabel 5.2 Hasil Uji <i>Chi-Square</i>	39



DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Konseptual.....	22
Bagan 4.1 Desain Penelitian.....	24
Bagan 4.2 Kerangka Konsep	25



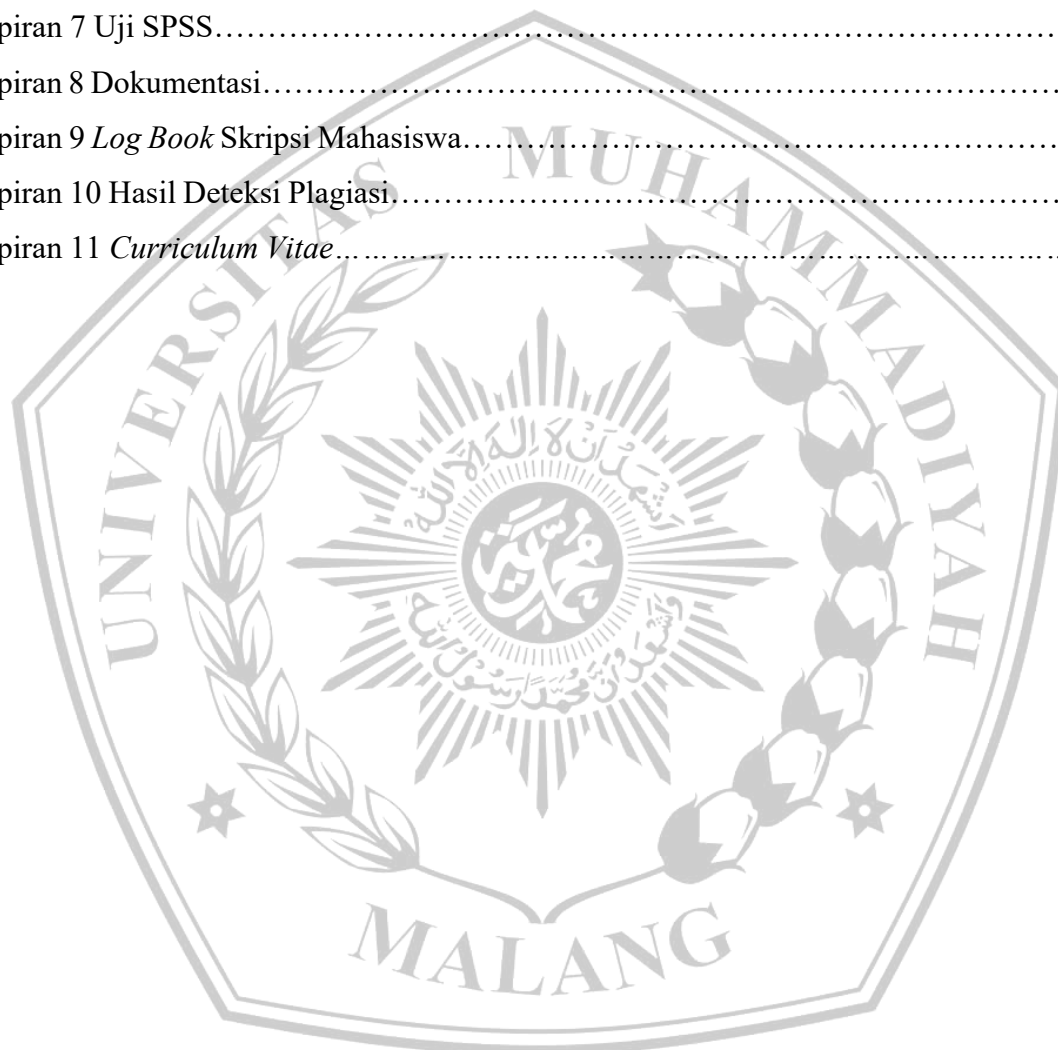
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Otak 12



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Permohonan.....	52
Lampiran 2 Lembar Persetujuan.....	53
Lampiran 3 Standar Operasional Prosedur	54
Lampiran 4 Surat Izin Observasi.....	57
Lampiran 5 Kode Etik Penelitian.....	58
Lampiran 6 Surat Telah Selesai Penelitian	59
Lampiran 7 Uji SPSS.....	60
Lampiran 8 Dokumentasi.....	61
Lampiran 9 <i>Log Book</i> Skripsi Mahasiswa.....	62
Lampiran 10 Hasil Deteksi Plagiasi.....	63
Lampiran 11 <i>Curriculum Vitae</i>	64



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	34
Diagram 5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	35
Diagram 5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Risiko Jatuh.....	36
Diagram 5.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Kualitas Hidup.....	37



DAFTAR PUSTAKA

- Abdollahi, M., Whitton, N., Zand, R., Dombovy, M., Parnianpour, M., Khalaf, K., & Rashedi, E. (2022). A Systematic Review Of Fall Risk Factors In Stroke Survivors: Towards Improved Assessment Platforms And Protocols. *Frontiers In Bioengineering And Biotechnology*, 10(August), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.910698>
- Abduh, M., Alawiyah, T., Apriansyah, G., Abdullah, R., & Afgani, M. W. (2023). Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer Survey Design : Cross Sectional Dalam Penelitian Kualitatif. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 3(1), 31–39.
- Adigwe, G. A., Tribe, R., Alloh, F., & Smith, P. (2022). The Impact Of Stroke On The Quality Of Life (Qol) Of Stroke Survivors In The Southeast (Se) Communities Of Nigeria: A Qualitative Study. *Disabilities*, 2(3), 501–515. <https://doi.org/10.3390/disabilities2030036>
- Anisyah, D. (2022). Anisyah Dewi Syah Fitri , M . Pd. *Anatomi Dan Fisiologi Otak, October*.
- Bártlová, S., Šedová, L., Havierníková, L., Hudáčková, A., Dolák, F., & Sadílek, P. (2022). Quality Of Life Of Post-Stroke Patients Kakovost Življenja Bolnikov Po Možganski Kapi. 61(2), 101–108. <https://doi.org/10.2478/Sjph-2022-0014>.Quality
- Bersano, A., & Gatti, L. (2023). Pathophysiology And Treatment Of Stroke: Present Status And Future Perspectives. *International Journal Of Molecular Sciences*, 24(19), 10–13. <https://doi.org/10.3390/ijms241914848>
- Candra Susanto, P., Ulfah Arini, D., Yuntina, L., Panatap Soehaditama, J., & Nuraeni, N. (2024). Konsep Penelitian Kuantitatif: Populasi, Sampel, Dan Analisis Data (Sebuah Tinjauan Pustaka). *Jurnal Ilmu Multidisplin*, 3(1), 1–12. <https://doi.org/10.38035/Jim.V3i1.504>
- Chen, Y., Du, H., Song, M., Liu, T., Ge, P., Xu, Y., & Pi, H. (2023). Relationship Between Fear Of Falling And Fall Risk Among Older Patients With Stroke: A Structural Equation Modeling. *Bmc Geriatrics*, 23(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/S12877-023-04298-Y>
- Dong, Y., Tang, L., Badrin, S., Badrin, S., & Wu, J. (2025). Factors Associated With Post-Stroke Fatigue Among Stroke Survivors: A Cross-Sectional Study. *Peerj*, 13(3), 1–16. <https://doi.org/10.7717/Peerj.19052>
- Feigin, V. L., Brainin, M., Norrving, B., Martins, S. O., Pandian, J., Lindsay, P., Grupper, M. F., & Rautalin, I. (2025). *World Stroke Organization : Global Stroke Fact Sheet 2025*. 20(2). <https://doi.org/10.1177/17474930241308142>
- Irawati, D., & Huda, Q. (2025). *Karakteristik Pasien Stroke Usia Dewasa Muda Di Rs. 13(1)*, 25–29. <https://doi.org/10.37824/Jkqh.V12i2.2025.697>
- Kelly, D. M., Engelbertz, C., Rothwell, P. M., Anderson, C. D., Reinecke, H., & Koeppe, J. (2024). *Age- And Sex-Specific Analysis Of Stroke*. September, 2284–2294. <https://doi.org/10.1161/Strokeaha.123.046118>

- Khedr, E. M., Abdelrahman, A. A., Desoky, T., Zaki, A. F., & Gamea, A. (2020). Post-Stroke Depression: Frequency, Risk Factors, And Impact On Quality Of Life Among 103 Stroke Patients—Hospital-Based Study. *Egyptian Journal Of Neurology, Psychiatry And Neurosurgery*, 56(1). <https://doi.org/10.1186/S41983-020-00199-8>
- Legese, Y. G., Akmel, F., Abajebal, K., Wayessa, D. I., & Deme, S. (2025). *Post Stroke Fall And Associated Factors Among Stroke Survivors At Hospitals In Jimma Town , Oromia Regional State , Southwest Ethiopia , 2025 : A Cross Sectional Study.*
- Lenaini, I. (2021). Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan Snowball Sampling. *Historis: Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), 33–39. <http://journal.ummat.ac.id/index.php/historis>
- Maeda, T. N., Shimizu, S., & Matsui, H. (2025). *Density Ratio-Based Causal Discovery From Bivariate Continuous-Discrete Data.* 1–23. <http://arxiv.org/abs/2505.08371>
- Marei, H. E., Yang, C., Cenciarelli, C., & Jaillard, A. (2022). Editorial: Inflammation In Ischemic Stroke And Novel Therapeutic Strategies For Stroke Treatment. *Frontiers In Neurology*, 13, 4–5. <https://doi.org/10.3389/fneur.2022.1071557>
- Mead, G. E., Sposato, L. A., Sampaio Silva, G., Yperzeele, L., Wu, S., Kutlubaev, M., Cheyne, J., Wahab, K., Urrutia, V. C., Sharma, V. K., Sylaja, P. N., Hill, K., Steiner, T., Liebeskind, D. S., & Rabinstein, A. A. (2023). A Systematic Review And Synthesis Of Global Stroke Guidelines On Behalf Of The World Stroke Organization. In *International Journal Of Stroke* (Vol. 18, Issue 5). <https://doi.org/10.1177/17474930231156753>
- Nazari, A. M., Abbaszadeh, A., Kazemi, R., Yousofvand, V., & Zandi, M. (2024). The Effect Of Online Training Based On Stroke Educational Program On Patient's Quality Of Life And Caregiver's Care Burden: A Randomized Controlled Trial. *Bmc Nursing*, 23(1). <https://doi.org/10.1186/S12912-024-02629-X>
- Nuraeniah, A. D. H., Budhiana, J., & Ida, I. (2022). Hubungan Pemenuhan Kebutuhan Aktivitas Kehidupan Sehari-Hari Dengan Kualitas Hidup Pasien Pasca Stroke. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 18(2), 183–191. <https://doi.org/10.31101/jkk.2642>
- Pin, T. W., Winser, S. J., Chan, W. L. S., Chau, B., Ng, S., Wong, T., Mak, M., & Pang, M. (2024). Association Between Fear Of Falling And Falls Following Acute And Chronic Stroke: A Systematic Review With Meta-Analysis. *Journal Of Rehabilitation Medicine*, 56(12), 1–13. <https://doi.org/10.2340/jrm.v56.18650>
- Polat, B. S. A., Yiğit, Z., Köklü, K., Köylü, N., & Sonkaya, A. R. (2019). A Neurological Approach To Fear Of Falling In Patients With Stroke. *Medical Science And Discovery*, 6(12), 305–309. <https://doi.org/10.36472/msd.v6i12.320>
- Rahayu, T. G., Setiyani, S., Faculty, H. S., & Faletahan, U. (2024). *Quality Of Life Of Post Stroke Patients: Descriptive Study.* 5(1), 83–88.
- Reynanda, N., Nuryanto, M. K., Nusartha, P. Y., Diputra, & Danial, D. (2025). *Karakteristik Dependensi Pasien Pasca Stroke Di Poli Rawat Jalan Rsud Inche Abdoel Moeis Samarinda.* 12(2), 255–262.
- Ri, K. (2018). *Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan. Riset Kesehatan Dasar*

(*Riskesdas*).

- Safriana, N., Marlina, M., & Fithria, F. (2024). *Quality Of Life Of Post-Stroke Patients In Aceh, Indonesia*. 0–5.
- Srichawla, B. S., Gopal, D., & Moonis, M. (2025). Association Of Statin Therapy With Functional Outcomes And Survival In Intracerebral And Subarachnoid Hemorrhage. *Neurology International*, 17(2). <https://doi.org/10.3390/Neurolint17020027>
- Sunna, R., Riitta, S., Miko, P., & Helena, L. K. (2024). The Ethical Pathway Of Individuals With Stroke—A Follow-Up Study. *Scandinavian Journal Of Caring Sciences*, 38(1), 136–149. <https://doi.org/10.1111/Scs.13215>
- Tedjo, R. A. A., Savitri, M. O. D., & Putra, S. E. (2024). Correlation Between Acute Phase Delta Nihss And Quality Of Life Score In Post Thrombotic Infarct Stroke Patient In Dr. Moewardi General Hospital Via Tele-Stroke Specific Quality Of Life-12 Questionnaire (Ssqol-12). *Smart Medical Journal*, 6(3), 132. <https://doi.org/10.13057/Smj.V6i3.71300>
- Toyoda, K., Yoshimura, S., Nakai, M., Koga, M., Sasahara, Y., Sonoda, K., Kamiyama, K., Yazawa, Y., Kawada, S., Sasaki, M., Terasaki, T., Miwa, K., Koge, J., Ishigami, A., Wada, S., Iwanaga, Y., Miyamoto, Y., Minematsu, K., & Kobayashi, S. (2022). Twenty-Year Change In Severity And Outcome Of Ischemic And Hemorrhagic Strokes. *Jama Neurology*, 79(1), 61–69. <https://doi.org/10.1001/Jamaneurol.2021.4346>
- Vivi, Agustiani, S., & Fitri, N. (2024). *Hubungan Usia, Jenis Kelamin, Dan Jenis Stroke Terhadap Kualitas Hidup Pasien Stroke Relationship Of Age, Gender, And Type Of Stroke To Quality Of Life Of Stroke Patients*. 71–80.
- Wang, J., Bernhardt, J., Johns, H., Churilov, L., Said, C., Fini, N. A., Batchelor, F., Collier, J., Ellery, F., & Bower, K. J. (2025). An Exploration Of Serious Falls After Stroke Using A Large International Stroke Rehabilitation Database. *International Journal Of Stroke*, 20(December 2024). <https://doi.org/10.1177/17474930251314330>
- Wardlaw, J. M., Benveniste, H., Nedergaard, M., Zlokovic, B. V., Mestre, H., Lee, H., Doubal, F. N., Brown, R., Ramirez, J., Macintosh, B. J., Tannenbaum, A., Ballerini, L., Rungta, R. L., Boido, D., Sweeney, M., Montagne, A., Charpak, S., Joutel, A., Smith, K. J., & Black, S. E. (2020). Perivascular Spaces In The Brain: Anatomy, Physiology And Pathology. *Nature Reviews Neurology*, 16(3), 137–153. <https://doi.org/10.1038/S41582-020-0312-Z>
- Xie, Q., Pei, J., Gou, L., Zhang, Y., Zhong, J., Su, Y., Wang, X., Ma, L., & Dou, X. (2022). Risk Factors For Fear Of Falling In Stroke Patients: A Systematic Review And Meta-Analysis. *Bmj Open*, 12(6), 1–11. <https://doi.org/10.1136/Bmjopen-2021-056340>



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FISIOTERAPI

fisioterapi.umm.ac.id | fisioterapi@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Program Studi S1 Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Muhammad Jahfal Atbel Eduga
NIM : 202210490311106
Program Studi : S1 Fisioterapi
Judul Naskah : Hubungan Risiko Jatuh Terhadap Kualitas Hidup Pada Pasien Pasca Stroke Di Matahari Home Care Dan Klinik Rinjani Medika
Jenis Naskah : Skripsi / Artikel Ilmiah
Keperluan : Mengikuti Ujian Seminar Hasil Skripsi
Hasilnya dinyatakan : Memenuhi Syarat

No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10 %	3%
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25 %	5%
3	Bab 3 & 4 (Kerangka konsep & metodologi)	35 %	5%
4	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15 %	2%
5	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5 %	15%
6	Artikel Ilmiah	15 %	%

Keputusannya : Dapat melaksanakan seminar hasil skripsi

Malang, 1 April 2026
Tim Deteksi Plagiasi Prodi Fisioterapi FIKES
UMM



Nurul Aini Rahmawati, S.Ft.,Ftr.,M.Biomed
NIP UMM: 180321081995



Kampus I
Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 551 253 (Hunting)
F. +62 341 460 435

Kampus II
Jl. Bendungan Sutarni No 188 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 551 149 (Hunting)
F. +62 341 582 060

Kampus III
Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 464 318 (Hunting)
F. +62 341 460 435
E. webmaster@umm.ac.id