

---

## **Hubungan Frekuensi Serangan Stroke dengan Tingkat Kecemasan Keluarga Stroke Survivor**

**Anak Agung Esha Waisyaka<sup>1\*</sup>, Ni Luh Putu Thrisna Dewi<sup>2</sup>, I Dewa Agung Ketut Sudarsana<sup>3</sup>**

<sup>1-3</sup>Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali

\*Email Korespondensi: [agungesa232@gmail.com](mailto:agungesa232@gmail.com)

*Submitted : 13/02/2025*

*Accepted: 28/08/2025*

*Published:20/09/2025*

### **Abstract**

*Recurrent stroke is one of the major challenges in patient care, affecting not only the patient's physical condition but also the psychological well-being of their family. This study aims to analyze the relationship between the frequency of stroke attacks and the anxiety levels of stroke survivor families. This research employs a quantitative descriptive correlational design with a sample of 69 stroke survivor family members selected using purposive sampling. Data were collected using a questionnaire on stroke attack frequency and the Hamilton Anxiety Rating Scale (HARS), and analyzed using the Spearman rank test. The results indicate a significant relationship between the frequency of recurrent strokes and family anxiety levels, with a  $p$ -value  $< 0.001$  and a correlation coefficient of 0.706, suggesting a strong positive correlation. The more frequent the stroke attacks, the higher the level of anxiety experienced by the patient's family. Data analysis shows that the majority of families with patients experiencing their first stroke reported mild anxiety (69.6%), while those facing recurrent strokes tended to experience higher levels of anxiety. Increased anxiety is influenced by uncertainty regarding the patient's condition, financial burden, and emotional demands of caregiving. Based on these findings, it is recommended that healthcare professionals provide education on preventing recurrent strokes and stress management strategies for stroke survivor families to help reduce anxiety and improve their quality of life.*

**Keywords:** *frequency of recurrent stroke, family anxiety*

### **Abstrak**

Stroke berulang merupakan salah satu tantangan utama dalam perawatan pasien, yang tidak hanya berdampak pada kondisi fisik pasien tetapi juga mempengaruhi kesejahteraan psikologis keluarga. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara frekuensi serangan stroke dengan tingkat kecemasan keluarga stroke survivor. Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif deskriptif korelasional dengan jumlah Sampel terdiri dari 69 keluarga pasien stroke survivor yang dipilih dengan teknik purposive sampling. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner frekuensi serangan stroke dan skala kecemasan HARS (Hamilton Anxiety Rating Scale) dan dilakukan pengujian menggunakan uji rank spearman . Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara frekuensi serangan stroke berulang dengan tingkat kecemasan keluarga, dengan nilai  $p < 0,001$  dan koefisien korelasi 0,706, yang mengindikasikan hubungan positif yang kuat. Frekuensi serangan stroke semakin banyak terjadi, maka semakin tinggi kecemasan yang dialami keluarga pasien. Analisis data menunjukkan bahwa mayoritas keluarga dengan pasien yang mengalami serangan stroke pertama mengalami kecemasan ringan (69,6%), sementara mereka yang menghadapi serangan stroke berulang cenderung mengalami kecemasan yang lebih tinggi. Peningkatan kecemasan dipengaruhi oleh ketidakpastian kondisi pasien, beban finansial dan emosional dalam perawatan. Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan agar tenaga kesehatan memberikan edukasi terkait pencegahan stroke berulang serta strategi manajemen stres bagi keluarga stroke survivor untuk membantu mengurangi kecemasan dan meningkatkan kualitas hidup mereka.

**Kata Kunci:** frekuensi stroke berulang, kecemasan keluarga.

## PENDAHULUAN

Stroke adalah kondisi neurologis akut yang disebabkan oleh kerusakan pada pembuluh darah otak. Stroke hemoragik terjadi ketika pecahnya pembuluh darah dan menyebabkan pendarahan di otak yang menyebabkan kerusakan pada jaringan yang ada di otak dan mengganggu fungsi neurologis (Rahayu 2023). Stroke berulang adalah kondisi di mana seseorang mengalami serangan stroke lebih dari satu kali setelah serangan stroke pertama (Firuza et al. 2022).

Stroke terjadi ketika aliran darah tidak dapat mencapai area tubuh yang mengontrol fungsinya, sehingga menyebabkan bagian tubuh tidak berfungsi dengan baik atau mengalami kecacatan, dan penderitaan bagi keluarga (Dwilaksono et al. 2023). Stroke merupakan penyakit tidak menular yang menjadi salah satu penyebab kematian di seluruh dunia dan menjadi salah satu penyebab utama kecacatan pada orang dewasa (Nur wahyuni et al. 2021). Proses rehabilitasi pasien stroke membutuhkan banyak waktu dan kesabaran dari pasien dan keluarga mereka (Fauzia, Ahyana, and Kasih 2022). Stroke juga dapat mempengaruhi fungsi beberapa sistem tubuh, seperti sistem kekebalan, reproduksi, jantung, metabolisme, dan pencernaan, dan berdampak psikologis bagi keluarga seperti kecemasan (Meila et al. 2023).

Data terbaru dari Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) menunjukkan bahwa sekitar 12,2 juta kasus baru stroke terjadi di seluruh dunia setiap tahunnya. Lebih dari 6 juta orang meninggal setiap tahun karena stroke, penyebab kematian kedua tertinggi di dunia setelah penyakit jantung (World Health Organization 2022). Berdasarkan hasil Riskesdas pada tahun 2018 penyakit stroke di Indonesia sebanyak 2,9 juta jiwa atau sebanyak 10,9%, angka tersebut mengalami peningkatan dari yang sebelumnya hanya

7%. Provinsi Bali memiliki prevalensi stroke sebesar 10,7%. Dengan prevalensi dari setiap kabupatennya Denpasar sebanyak 60,53%, Jembrana 57,89%, Buleleng sebanyak 48,12%, Gianyar sebanyak 45,21%, Badung sebanyak 32,40%, Karangasem sebanyak 26,10%, Klungkung sebanyak 23,84%, ,Bangli sebanyak 19,82% (Kementerian Kesehatan RI 2021). Sekitar 25–40% pasien yang pernah mengalami stroke berisiko mengalami stroke berulang dalam lima tahun ke depan setelah serangan pertama, menurut data tentang stroke sekunder atau berulang di Indonesia. Penderita penyakit stroke memiliki risiko yang tinggi untuk terkena stroke sekunder (Herlina 2021).

Frekuensi serangan stroke berulang memiliki dampak pada pasien dan keluarganya seperti tingkat kecemasan mereka karena setiap serangan terjadi, keluarga harus menghadapi keraguan yang lebih besar tentang kesehatan pasien, rehabilitasi, dan kemungkinan kemunduran fisik atau kognitif yang dapat memperburuk kualitas hidup pasien (Kuswiranto 2022).

Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan terdapat angka pasien menderita stroke dari bulan januari sampai september 2024 mencapai 1800 pasien stroke. Kunjungan pasien dalam sekali kunjungan selama tiga bulan terakhir bulan juli 2024 sejumlah 230 pasien, pada bulan Agustus 225 pasien dan pada bulan september 203 pasien sehingga didapatkan jumlah rata-rata sebanyak 219 pasien sebulan.

## METODE PENELITIAN

Metode penelitian ini menggunakan desain kerelasional dengan metode *cross-sectional*. Penelitian ini telah dilakukan di RSUD Surya Husadha yang berlangsung dari tanggal 03 Januari – 13 Januari 2025. Populasi dalam penelitian ini adalah keluarga pasien penderita stroke yang

berjumlah sebanyak 219 orang, dengan jumlah sampel 69 responden sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Pengambilan data dilakukan menggunakan 2 kuisisioner yang sudah teruji validasinya. Kuisisioner yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kuisisioner serangan stroke berulang 1 pertanyaan dan kuisisioner skala HARS 14 pertanyaan. Teknik pengambilan sampel menggunakan Teknik *purposive sampling* dengan kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Kriteria inklusi meliputi keluarga pasien bersedia menjadi responden, keluarga pasien stroke yang dapat membaca dan menulis, keluarga yang merawat pasien stroke. Analisa data dilakukan menggunakan *Uji Rank Spearmen*.

**HASIL**

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi karakteristik Responden Pasien Stroke Di Poli Klinik Saraf RSUD Surya Husadha.

Karakteristik	Kategori	Frekuensi	Persentase %
Umur	15-30	10	14,3
	31-45	32	46,4
	46-65	27	39,1
Jenis Kelamin	Laki-laki	33	47,8
	Perempuan	36	52,2
Tingkat Pendidikan	Tidak sekolah	0	0
	SD	2	2,9
	BMP	2	2,9
	SMA	29	42
	Perguruan Tinggi	36	52,2
Pekerjaan	Tidak bekerja/pensiun	4	5,8
	Bisnis/Mahasiswa	5	7,2
	Wiraswasta	43	62,3
	PNS/TNI/POLRI	17	24,6
Keluarga sakit	Saudara	3	4,3
	Saudara/Ibu	19	27,5
	Ayah/Ibu	47	68,1
	Anak/Cucu	0	0
	Total	69	100

Berdasarkan tabel 4.1 menunjukkan bahwa responden terbanyak pada rentan usia 31-45 yaitu sebanyak 32 orang (46,4%), responden berjenis kelamin perempuan sebanyak 36 orang (52,2%), Tingkat Pendidikan terbanyak responden adalah perguruan tinggi sebanyak 36 orang (52,2%), responden dengan pekerjaan wiraswasta sebanyak 43 orang (62,3%), keluarga responden yang mengalami penyakit stroke Sebagian besar adalah ayah/ibu sebanyak 47 orang (68,1%).

Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Variabel pada Pasien Stroke di Poli Klinik Saraf RSUD Surya Husadha

Variabel	Kategori	Frekuensi	Persentase %
Serangan Stroke	Stroke pertama	60	87,0
	Stroke 2x	8	11,6
	Stroke 3x	1	1,4
	Total	69	100
Tingkat Kecemasan	Tidak ada cemas	2	2,9
	Cemas ringan	48	69,6
	Cemas sedang	11	15,9
	Cemas berat	8	11,6
Total	69	100	

Berdasarkan tabel 4.2 didapatkan frekuensi serangan stroke pertama sebanyak 60 orang (87,0%), dan responden dengan Tingkat kecemasan ringan sebanyak 48 orang (69,6%).

Menurut (Ivasga, Yunus, and Khatimah 2022) Wanita lebih cenderung terkena penyakit stroke hemoragik, stroke terjadi pada setiap usia, tetapi lebih sering terjadi pada usia lanjut, terutama setelah usia 55 tahun (Rizky, Ade, and Intanri 2022). Serangan stroke lebih mungkin terjadi pada orang tua yang pernah mengalaminya atau mereka yang memiliki riwayat penyakit stroke dalam keluarga mereka (Aldridge et al. 2024).

Tabel 4.3 Analisis Hubungan Frekuensi Serang Stroke Dengan Tingkat Kecemasan Keluarga Stroke Survivor di Poli Klinik Saraf RSUD Surya Husadha

Frekuensi Serangan Stroke	Tingkat Kecemasan Keluarga									
	Tidak Mengalami Cemas		Cemas Ringan		Cemas Sedang		Cemas Berat		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
Stroke pertama	2	2,9	48	69,6	10	14,5	0	0	60	87
Stroke 2x	0	0	0	0	1	1,4	7	10,2	8	11,4
Stroke 3x	0	0	0	0	0	0	1	1,4	1	1,4
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2,9</b>	<b>48</b>	<b>69,6</b>	<b>11</b>	<b>15,9</b>	<b>8</b>	<b>11,6</b>	<b>69</b>	<b>100</b>

Correlation Coefficient = 0,706  
 P value = <,001

Berdasarkan tabel 4.3 menunjukkan bahwa frekuensi serangan stroke pertama dengan Tingkat kecemasan keluarga ringan sebanyak 48 orang (69,6%), Berdasarkan uji statistic uji *rank spearmen* didapatkan hasil p-value = <,001, sehingga Ho ditolak dan Ha diterima yang artinya terdapat hubungan frekuensi serangan stroke dengan Tingkat kecemasan keluarga stroke survivor di

Poliklinik Saraf di RSUD Surya Husadha Denpasar, dan nilai *correlation coefficient* yang didapat sebesar 0,706 yang artinya terdapat tingkat hubungan yang kuat dengan korelasi positif yang berarti frekuensi serangan stroke lebih dari satu kali maka tingkat kecemasan keluarganya tinggi. Kecemasan yang terjadi dapat berupa perasaan yang gelisah, khawatir, tegang, ragu serta keadaan yang dianggap sebagai ancaman tanpa alasan yang jelas (Akbar et al. 2022).

## PEMBAHASAN

Cemas berkaitan dengan bagaimana seseorang berpikir dan mengalami proses mental saat mengalami kecemasan. Ini termasuk kekhawatiran, kesulitan berkonsentrasi yang berlebihan, berpikir negatif atau katastrofik, rasa tak berdaya, dan pikiran yang berulang. Kecemasan pada pasien stroke dapat meningkatkan kewaspadaan dan konsentrasi, membantu dalam membuat keputusan atau menyelesaikan tugas. Pada tahap ini, orang mungkin merasa gelisah, tangan berkeringat, dan detak jantung sedikit lebih cepat, tetapi mereka tetap mampu mengendalikan keadaan. Ansietas kecil seringkali mendorong seseorang untuk lebih waspada terhadap lingkungannya (Asti, Novariananda, and Sumarsih 2021).

Penderita stroke memiliki risiko tinggi mengalami serangan stroke berulang, dengan kemungkinan sekitar 25 hingga 30 persen dalam lima tahun setelah serangan pertama. Stroke berulang juga dapat lebih parah dan mematikan dibandingkan stroke pertama, dan dapat menyebabkan kerusakan tambahan pada otak, memperburuk disabilitas, dan meningkatkan risiko komplikasi lainnya. Risiko ini paling tinggi pada tahun pertama setelah stroke, mencapai hingga 10-14%. Serangan stroke berulang dapat terjadi sebanyak 2x, 3x, 4x, bahkan bisa lebih (Firuza et al. 2022).

## SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan yang telah dilaksanakan, peneliti menyimpulkan bahwa. Serangan stroke pertama yaitu sebanyak 60 orang (87,0%), tingkat kecemasan dengan tingkat cemas yang ringan yaitu sebanyak 48 orang (69,6%), terdapat hubungan yang signifikan antara serangan stroke dengan tingkat kecemasan dengan nilai p-value <,001. Nilai kekuatan korelasi penelitian ini yaitu ,706 yang dikategorikan hubungan kuat dengan arah korelasi positif.

## SARAN

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai informasi bagi responden/keluarga pasien stroke agar mereka mengetahui faktor apa saja yang berhubungan dengan Tingkat kecemasan keluarga, sehingga keluarga dapat meningkatkan kesadaran untuk tetap melakukan perawatan pada penderita stroke dengan baik dan benar yang akan berdampak pula pada proses pemulihan pasien.

Untuk mengatasi Tingkat kecemasan keluarga, yang harus dilakukan oleh perawat dalam hal tindakan yaitu memberikan penjelasan tentang penyakit yang diderita oleh salah satu anggota keluarganya selama di rawat dan juga memberikan ruangan yang nyaman bukan ruangan yang menegangkan serta lebih meningkatkan kemampuan dalam bersosialisasi atau membina hubungan yang baik ke pasien dan keluarga yang lebih banyak memberikan informasi tentang penyakit pasien kepada keluarga sehingga menimbulkan kesan yang baik bahwa kita sebagai petugas berempati dengan penyakit yang dialami atau diderita sekarang.

Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian selanjutnya, penelitian ini diharapkan dapat

dimanfaatkan sebagai referensi, pendukung, pedoman, pembanding, dan diharapkan untuk menambah variable lain yang dapat dijadikan indicator dalam penelitian lanjutan dan dapat melakukan jenis metode dan analisis statistic lainnya untuk memperoleh hasil yang lebih akurat.

Rumah sakit disarankan untuk meningkatkan literasi kesehatan bagi keluarga pasien stroke melalui program edukasi rutin yang mencakup pencegahan stroke berulang, manajemen perawatan pasien di rumah, serta strategi pengelolaan stres, sehingga dapat mengurangi tingkat kecemasan keluarga serta menekan risiko kejadian stroke berulang.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Farid Rivai. 2021. "Proses Dan Model Keputusan Etik Dalam Praktik Keperawatan: Systematic Review." *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)* 7(3): 40–48. doi:10.33023/jikep.v7i3.814.
- Akbar, Resti Rahmadika, Mutiara Anissa, Insil Pendri Hariyani, and Rhandyka Rafli. 2022. "Edukasi Masyarakat Mengenai Gejala Cemas." *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 6(4): 876–81. doi:10.31849/dinamisia.v6i4.10008.
- Aldridge, Chad M., Nicole D. Armstrong, N. Abimbola Sunmonu, Christopher Becker, Deepak Palakshappa, Arne G. Lindgren, Annie Pedersen, et al. 2024. "Diversity in Genetic Risk of Recurrent Stroke: A Genome-Wide Association Study Meta-Analysis." *Frontiers in Stroke* 3. doi:10.3389/fstro.2024.1338636.
- Amalia, Rezha Nur, Ragil Setia Dianingati, and Eva Annisaa'. 2022. "Pengaruh Jumlah Responden Terhadap Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan Dan Perilaku Swamedikasi." *Generics: Journal of Research in Pharmacy* 2(1): 9–15. doi:10.14710/genres.v2i1.12271.
- Amila, Janno Sinaga, and Sembiring Evarina. 2019. "Pencegahan Stroke Berulang Melalui Pemberdayaan Keluarga Dan Modifikasi Gaya Hidup." *Jurnal Abdimas* 22(2): 143–50.
- Andriani, Chenny, Olivia Herliani, Noer Kumala Indahsari, and Masfufatun Masfufatun. 2024. "Edukasi Pencegahan Stroke Dan Penyakit Jantung Melalui Pemeriksaan Darah Di Dupak Surabaya." *Jurnal Abdidas* 5(1): 39–46. doi:10.31004/abdidas.v5i1.881.
- Anggraeni, Lutfi, and Irfan Helmy. 2020. "Pengaruh Kompetensi Dan Independensi Terhadap Kinerja Pegawai Dengan Komitmen Organisasi Sebagai Variabel Intervening." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Manajemen, Bisnis dan Akuntansi (JIMMBA)* 2(2): 271–80. doi:10.32639/jimmba.v2i2.475.
- Anggraini, Fitria Dewi Puspita, Aprianti Aprianti, Vilda Ana Veria Setyawati, and Agnes Angelia Hartanto. 2022. "Pembelajaran Statistika Menggunakan Software SPSS Untuk Uji Validitas Dan Reliabilitas." *Jurnal Basicedu* 6(4): 6491–6504. doi:10.31004/basicedu.v6i4.3206.
- Annaastasia, Nurhuda, Akhmad Mansyur, Nurdiana A, and Azwar Siddiq. 2022. "Peningkatan Informasi Larangan Dan Ancaman Terhadap Penangkapan Dan Perdagangan Penyus Sebagai Sumberdaya Ikan Yang Dilindungi Melalui Media Poster Di Desa Lalowaru Kecamatan Moramo Utara Dan Desa Ranooharaya Kecamatan Moramo." *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA* 5(4): 146–49. doi:10.29303/jpmipi.v5i4.2330.
- Ardiansyah, Risnita, and M. Syahrani Jailani. 2023. "Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian

- Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif Dan Kuantitatif.” *Jurnal IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam* 1(2): 1–9. doi:10.61104/ihsan.v1i2.57.
- ardiyansyah, M, Abdul Muid. 2023. “No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title.” 8(2): 1–14. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK558907/>.
- Asniar, Asniar, Adnan K, and Muh Idris Jafar. 2022. “Hubungan Antara Variasi Mengajar Guru Dengan Motivasi Belajar Siswa Sekolah Dasar.” *JPPSD: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sekolah Dasar* 2(1): 160. doi:10.26858/pjpsd.v2i1.27377.
- Asti, Arnika Dwi, Shynta Novariananda, and Tri Sumarsih. 2021. “Beban Caregiver Dan Stres Keluarga Pasien Stroke.” *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan* 17(2): 157. doi:10.26753/jikk.v17i2.667.
- Ayudia, Putri, and Yudhisman Imran. 2023. “Kadar Kolesterol Ldl Sebagai Prediktor Lama Perawatan Pada Pasien Stroke Iskemik Akut.” *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti* 8(2): 310–20. doi:10.25105/pdk.v8i2.15710.
- Bachri, Syamsul, and Nurnaeni Nurnaeni. 2022. “Literature Review - Etika Dan Hukum Kesehatan.” *Jurnal Berita Kesehatan* 14(2): 1–15. doi:10.58294/jbk.v14i2.67.
- Beka Dede, Elfrida Veranda, Sebastianus Adi Santoso Mola, and Yelly Yosiana Nabuasa. 2022. “Implementasi Hamilton Anxiety Rating Scale Untuk Mendiagnosis Tingkat Kecemasan Pada Mmahasiswa Dalam Penyusunan Skripsi.” *Jurnal Komputer dan Informatika* 10(1): 55–64. doi:10.35508/jicon.v10i1.6353.
- Biner, Regresi Logistik. 2019. “Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kasusstroke Iskemik Di Provinsi Sulawesi Tenggara Menggunakan Regresi Logistik Biner.” : 1–7.
- Candra Susanto, Primadi, Dewi Ulfah Arini, Lily Yuntina, Josua Panatap Soehaditama, and Nuraeni Nuraeni. 2024. “Konsep Penelitian Kuantitatif: Populasi, Sampel, Dan Analisis Data (Sebuah Tinjauan Pustaka).” *Jurnal Ilmu Multidisplin* 3(1): 1–12. doi:10.38035/jim.v3i1.504.
- Chrisanto, Eka Yudha, Chelda Ernita, Febi Erlianti, Umsani Umsani, and Eva Listiyo Putri. 2022. “Penyuluhan Kesehatan Tentang Stroke.” *JOURNAL OF Public Health Concerns* 2(3): 131–34. doi:10.56922/phc.v2i3.203.
- Daniel, Farida, and Prida Taneo N.L. 2019. “Analisis Kesulitan Mahasiswa Dalam Menyusun Proposal Penelitian.” *Jurnal Pendidikan Matematika Indonesia* 4(September): 79–83. [https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\\_sdt=0%2C5&q=ketepatan+dalam+proposal+penelitian&btnG=#d=gs\\_qabs&t=1715698893439&u=%23p%3Di53lhSCP80QJ](https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=ketepatan+dalam+proposal+penelitian&btnG=#d=gs_qabs&t=1715698893439&u=%23p%3Di53lhSCP80QJ)
- Darma Perbasya, Sofia Tyasni. 2022. “Hubungan Hipertensi Terhadap Stroke.” *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia (JIKSI)* 2(2): 109–13. doi:10.57084/jiksi.v2i2.775.
- Davis, Amani Ali, Giulio Zuccoli, Mostafa M. Haredy, Joseph Losee, Ian F. Pollack, Suneeta Madan-Khetarpal, Jesse A. Goldstein, and Ken K. Nischal. 2019. “RASopathy in Patients With Isolated Sagittal Synostosis.” *Global Pediatric Health* 6. doi:10.1177/2333794X19846774.
- Dewi, Ni Luh Putu Thrisna, Ni Made Nopita Wati, Desak Made Ari Dwi Jayanti, Ni Kadek Yuni Lestari, and I

- Nyoman Sudarma. 2022. "Edukasi Metode CERDIK Dan PATUH Modifikasi Gaya Hidup Sehat Dalam Upaya Mencegah Kejadian Stroke Berulang." *Jurnal Empathy Pengabdian Kepada Masyarakat* 3(1): 42–52. doi:10.37341/jurnalempathy.v0i0.91
- Dwi Handoko, Fajar, Achmad Fauzi, Dimas Ryan, Fadila Kurniasih, Putri Mutiara, and Salsabila Taqwaning Afifi. 2022. "Transformasi Data Menjadi Informasi Pada Bisnis Intelijen." *Jurnal Ilmu Hukum, Humaniora dan Politik* 2(3): 313–19. doi:10.38035/jihhp.v2i3.1043.
- Dwilaksono, Dodi, Theresia Ernawati Fau, Srihartati Ernawati Siahaan, Chintya Sabda Permata Br Siahaan, Kartika Sabda Permata Br Karo, and Tiarnida Nababan. 2023. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Stroke Iskemik Pada Penderita Rawat Inap." *Jurnal Penelitian Perawat Profesional* 5(2): 449–58. doi:10.37287/jppp.v5i2.1433.
- Fadillah Nur Safitri, Dkk. 2021. "RESIKO STROKE BERULANG DAN HUBUNGANNYA DENGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP KELUARGA Fadilla." *Jurnal unsyiah* 02(01): 1–13.
- Fauzia, Intan Elia, Ahyana, and Laras Cyntia Kasih. 2022. "KEPATUHAN REHABILITASI PASIEN PASCA STROKE DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH." *JIM FKep* VI: 1–9.
- Firmansyah, Deri, and Dede. 2022. "Teknik Pengambilan Sampel Umum Dalam Metodologi Penelitian: Literature Review." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)* 1(2): 85–114. doi:10.55927/jiph.v1i2.937.
- Firuzza, Kencana Noor, Siti Istiqomah Khamsiyati, Aisyah Lahdji, Murwani Yekti, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Semarang, Staf Pengajar, Fakultas Kedokteran, and Universitas Muhammadiyah. 2022. "Analisis Faktor Risiko Serangan Stroke Berulang Pada Pasien Usia Produktif Analysis of Risk Factor of Recurrent Stroke in Young Patients Berdasarkan Data Riset Kesehatan Dasar." *Medica Arteriana* 4(1): 1–10.
- Fuadin, Ahmad, and Welsi Damayanti. 2023. "Keterampilan Menulis Rumusan Masalah Artikel Ilmiah Bermedia Jurnal Online Bagi Mahasiswa Baru Universitas Pendidikan Indonesia." *Jurnal Pembelajaran Bahasa dan Sastra* 2(1): 13–24. doi:10.55909/jpbs.v2i1.226.
- Gaol, Daniel Lumban. 2023. "OBESITAS SEBAGAI FAKTOR RISIKO STROKE (Studi Analitik Observasional Di RSUD Gondosuwarno Ungaran Kabupaten Semarang)." : 1–58.
- Haerianti, Masyita, Junaedi Yunding, and Muflih Muflih. 2023. "Perbedaan Tingkat Stres Serangan Pertama Dengan Serangan Berulang Pada Pasien Stroke." *Journal Nursing Care Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Gorontalo* 9(1): 39. doi:10.52365/jnc.v9i1.700.
- Haiga, Yuri, Irina Prima Putri Salman, and Sri Wahyuni. 2022. "Perbedaan Diagnosis Stroke Iskemik Dan Stroke Hemoragik Dengan Hasil Transcranial Doppler Di RSUP Dr. M. Djamil Padang." *Scientific Journal* 1(5): 391–400. doi:10.56260/sciENA.v1i5.72.
- Hallberg, Sarah J., Victoria M. Gershuni, and Shaminie J. Athinarayanan. 2019. "Reversing Type 2 Diabetes: A Narrative Review of the Evidence." *Nutrients* 11(4): 1–16.

- doi:10.3390/nu11040766.
- Herdiani, Febri Dolis. 2021. "Penerapan Oracle Enterprise Architecture Development (OADP) Dalam Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Manajemen Aset Properti: Studi Kasus PT. Pos Properti Indonesia." *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi* 5(1): 31–38. doi:10.22437/jiituj.v5i1.12886.
- Hi, Rsud, and Chasan Boesoerie. 2013. "Skripsi Lama Rawat."
- Husnul Khatimah, Cut Ayu, Mursal, and Hayatun Thahirah. 2021. "Gambaran Aktivitas Fisik Penderita Stroke." *Jurnal Assyifa' Ilmu Keperawatan Islami* 6(2): 1–8. doi:10.54460/jifa.v6i2.15.
- Irfan Syahroni, Muhammad. 2023. "Analisis Data Kuantitatif." *eJurnal Al Musthafa* 3(3): 1–13. doi:10.62552/ejam.v3i3.64.
- Ivasga, Syellin, Nurazizah Yunus, and Husnul Khatimah. 2022. "Faktor Risiko Stroke Berulang: Studi Kasus-Kontrol Berbasis Rumah Sakit." *Prosiding 3 rd LUMMENS* 3(1): 1–10.
- Journal, Community Development, Devi Nur Laila, Muwallidatul Maulidiyah, Sevita Febiola, Cindy Elisa, and Rosa Purwanti. 2024. "PENINGKATAN FUNGSI KELUARGA SEHAT DI DUSUN TERPENCIL RAPA OMBO JOMBANG." 5(4): 6456–61.
- Junaedi, Junaedi, and Abdul Wahab. 2023. "Hipotesis Penelitian Dalam Kesehatan." *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Kesehatan* 6(2): 142–46. doi:10.56467/jptk.v6i2.98.
- Kartika, Maudy Lila. 2023. "Volume 9 Nomor 1 Januari 2023 , Hlm 32-38 DALAM KEHAMILAN JURNAL KEBIDANAN KHATULISTIWA Volume 9 Nomor 1 Januari 2023 , Hlm 32-38." 9.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. "Riskendas 2018." *Laporan Nasional Riskendas 2018* 44(8): 181–222.
- [http://www.yankes.kemkes.go.id/assets/downloads/PMK No. 57 Tahun 2013 tentang PTRM.pdf](http://www.yankes.kemkes.go.id/assets/downloads/PMK_No_57_Tahun_2013_tentang_PTRM.pdf).
- Ketaren, Maya Alemina, Kormeliaty Girsang, Mutiara Manurung, and Esa Riauati. 2024. "96.+Production\_Maya+Alemina+Ketaren (1)." 1(11): 3278–83.
- Kevin, Amir. 2022. "1\* , 2 1,2." 20(1): 105–23.
- Kiki. 2020. "PENGAMBILAN KEPUTUSAN Kiki Dwi Febriyanti." *Karya Tulis Ilmiah*: 8.
- Kusumaningrum, Umi Azizah. 2023. "Hubungan Fungsi Keluarga Dengan Pemenuhan Aktivitas Pasca Stroke." *JURNAL EDUNursing* 7(2): 109–16. <http://journal.unipdu.ac.id>.
- Kusumawati, Prima Dewi, Koesnadi, and Iing Yuli Indrawati. 2022. "Pengaplikasian Manajemen Stres Dan Kecemasan Sebagai Upaya Pencegahan Masalah Psikososial Pada Ibu Hamil." *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM) - Aphelion* 4(Desember): 603–8. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPM>.
- Kuswiranto, Lina Rahmawati. 2022. "Pengalaman Keluarga Dalam Merawat Lansia Pasca Stroke Di Indramayu." *Afiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat* 7(2): 299–307. doi:10.31943/afiasi.v7i2.203.
- Lishani, Nelfi Ahul, and Syarifah R Jannah. 2019. "Tingkat Kecemasan Keluarga Pasien Stroke Di Rumah Sakit the Anxiety Levels of Stroke Patients' Family in Hospital." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keperawatan* III(3).
- Luh, Ni, Putu Thrisna, Dewi Ni, Made Nopita, Wati Ketut, Lisnawati Ni, and Ketut Ayu. 2022. "Gambaran Tingkat Atensi Pasien Stroke Pasca Mengalami Serangan Berulang." *Jurnal Ilmiah Keperawatan Stikes Hang Tuah Surabaya* 17(2018): 2.



- Lutviyani, Ade Erma, and AisyahDzil Kamalah. 2021. "Gambaran Tingkat Kecemasan Keluarga Dengan Pasien Stroke : Literature Review." *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan* 1: 343–50. doi:10.48144/prosiding.v1i1.683.
- Maiti, and Bidinger. 2020. "Jenis Variabel Dan Skala Pengukuran, Perbedaan Statistik Deskriptif Dan Inferensial." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9): 1689–99.
- Maria, Kiki, Widuri, and Rista Islamarida. 2022. "Peran Keluarga Sebagai Caregiver Pada Pasien Stroke: Studi Literatur." *Jurnal Keperawatan* 14(1): 1–8.
- Mariati, Mariati, Sri Hindriyastuti, and Biyanti Dwi Winarsih. 2022. "Gambaran Tingkat Kecemasan Keluarga Pasien Yang Di Rawat Di Icu Rumah Sakit Mardi Rahayu Kudus." *The Shine Cahaya Dunia S-1 Keperawatan* 7(01). doi:10.35720/tscs1kep.v7i01.326.
- Masriana, Muammar, and Mursyid Yahya. 2021. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Stroke Pada Pasien." *Journal of Nursing and Midwifery* 3(3): 55–66. <http://jurnal.sdl.ac.id/index.php/dij/>.
- Meila, Esa, Nur Islami Bunyamin, Popon Haryeti, and Heri Ridwan. 2023. "Hubungan Peran Family Caregiver Dengan Tingkat Kemandirian Activity Daily Living Pasien Paska Stroke." *Preportif Jurnal Kesehatan Masyarakat* : 926–34.
- Mutiari, Sarah Ersha, Dyan Roshinta Laksmi Dewi, and Mistika Zakiah. 2019. "Hubungan Antara Nilai Hematokrit Dan Early Neurological Deterioartion Pada Pasien Stroke Iskemik Akut." *jurnal Cerebellum* 5(3): 1376–87.
- Normah, Bakhtiar Rifai, Satrio Vambudi, and Rifki Maulana. 2022. "Analisa Sentimen Perkembangan Vtuber Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis SMOTE." *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI* 8(2): 174–80. doi:10.31294/jtk.v4i2.
- Noviandry, Hilmah. 2023. "Uji Validitas Dan Reliabilitas Skala Hars Pada Ibu Hamil Di Era Pandemi Covid 19 Di Bps Eva Yuliantine Kabupaten Pamekasan." *Professional Health Journal* 4(2): 222–35. doi:10.54832/phj.v4i2.341.
- Nur wahyuni, Aditya, Alfi Faadilah, Alda Nurani Asmara, Akmal Rahayu, and Ade Koswara. 2021. "Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Tentang Penyakit Stroke Terhadap Tingkat Pengetahuan Keluarga." *Kolaborasi Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1(1): 42–51. doi:10.56359/kolaborasi.v1i1.5.
- Nurhadijah, Dwi Juniati, and Budi Rahadjeng. 2023. "Penalaran Kovariasional Siswa SMA Dalam Menyelesaikan Masalah Kovariansi Ditinjau Dari Gaya Kognitif Field-Dependent Dan Field-Independent." *Jurnal Ilmiah Soulmath : Jurnal Edukasi Pendidikan Matematika* 11(2): 1–14. doi:10.25139/smj.v11i2.6239.
- Organization, World Stroke. 2022. "Global Stroke Fact Sheet 2022 Purpose : Data Sources :." *World Stroke Organization (WSO)* 13: 1–14.
- Pasien, Keluarga, Yang Di, Rawat Di, Intensive Care, Unit Icu, Indira Anggayuni, Ainun Quranni Ulun, and Dwiana Putri Permatasari. 2021. "Perilaku Caring Perawat Dalam Menurunkan Tingkat Kecemasan Pada Keluarga Pasien Yang Di Rawat Di Intensive Care Unit (Icu)." *Jurnal Perawat Indonesia* 5(1): 629–40. doi:10.32584/jpi.v5i1.909.
- Purba, Desinta, Tiffany Prayoga Ziralu, Glory Saur, and Ria Sagala. 2021. "Pengolahan Data Penelitian Dengan SPSS Pendahuluan ULEAD : Jurnal E-Pengabdian." *ULEAD: E-*

- Pengabdian* 1(1): 12–17.
- Purnomo, Edi, and Zuhaini Sartika A. Pulungan. 2022. "Pemberian Terapi Penghentian Pikiran (Thought Stopping) Menurunkan Kecemasan Klien Hipertensi." *Mando Care Jurnal* 1(3): 79–85. doi:10.55110/mcj.v1i3.103.
- Putri, Nurwidya Ade, and Nunung Herlina. 2021. "Hubungan Antara Stress Dengan Kejadian Stroke Berulang: Literature Review." *Borneo Student Research* 2(3): 1808–14.
- Putri, Tri Antika Rizki Kusuma, Puteri Qolbu Fajriane, Bhakti Permana, Dian Anggraini, and Susy Puspasari. 2023. "Beban Caregiver Terhadap Kualitas Hidup Keluarga Dengan Pasien Stroke." *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan* 19(1): 36. doi:10.26753/jikk.v19i1.1084.
- Qonita, Lutfiatul, Romdiyah, Anisa Raharyati, and Fifi Alviana. 2024. "Hubungan Antara Kecemasan Dengan Kualitas Tidur Pada Mahasiswa Yang Sedang Mengerjakan Skripsi Di Unsiq." *Jurnal Ilmiah Kesehatan* 14(1): 44–51.
- Rachmawati, Dewi, Cindy Marshela, and Imam Sunarno. 2022. "Perbedaan Faktor Resiko Penyebab Stroke Pada Lansia Dan Remaja." *Bali Medika Jurnal* 9(3): 207–21. doi:10.36376/bmj.v9i3.281.
- Rahayu, Trio Gustin. 2023. "Analisis Faktor Risiko Terjadinya Stroke Serta Tipe Stroke." *Faletahan Health Journal* 10(01): 48–53. doi:10.33746/fhj.v10i01.410.
- Rahmawati, Fitri, Rahma Eliya, Nurul Aryastuti, Satrio Lelono, and Dessy Hermawan. 2022. "Hubungan Tingkat Kecemasan Dan Depresi Dengan Manajemen Koping Keluarga Pasien Stroke." *Media Informasi* 18(2): 127–39. doi:10.37160/bmi.v18i2.51.
- Rakhma, Titian, Listiana Masyita Dewi, Nabilla Munanda Putri, Wiza Sarlia Ruspita, Makiyatul Madania, Syafira Anggraini Khusna, Nurul Fadhilah, and Dedek Dani Feriyanto. 2023. "Penyuluhan Pencegahan Stroke Dan Faktor Risikonya Pada Lansia." *Jurnal Pengabdian Masyarakat Medika*: 23–28. doi:10.23917/jpmmmedika.v3i1.1316.
- Ramadia, Arya, Mersi Ekaputri, and Sumandar. 2024. "Efektivitas Relaksasi Otot Progresif Terhadap Kecemasan Caregiver Pasien Stroke." *Jurnal Keperawatan Stikes Kendal* 16(4): 1263–68.
- Ramdany, Radeny. 2022. "Faktor Risiko Gaya Hidup Terhadap Kejadian Penyakit Stroke Di Rsud Tenriawaru Kabupaten Bone." *Malahayati Nursing Journal* 4(10): 2584–92. doi:10.33024/mnj.v4i10.6083.
- Rianti, Afriza, Sukron Sukron, and Yulius Tiranda. 2019. "Pola Pencegahan Primer Stroke Oleh Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang: Studi Deskriptif." *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah* 4(2). doi:10.30651/jkm.v4i2.3127.
- Rizki Handayani, Moch Erwin Rachman, Nadra Maricar, Pratiwi Nasir Hamzah, and Erni Pancawati. 2024. "Karakteristik Penderita Stroke Iskemik Di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar Tahun 2020-2021." *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran* 3(12): 910–16. doi:10.33096/fmj.v3i12.321.
- Rizky, Purnomo Agung, Yonata Ade, and Kurniati Intanri. 2022. "Faktor Risiko Kejadian Stroke Di Usia Produktif." *Jurnal Medula* 12(3): 408–12.
- Robby, Asep. 2019. "Sikap Keluarga Dalam Perawatan Pasien Stroke Di Ruang L Rsu X Tasikmalaya." *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia* 15(2): 60–69. doi:10.37058/jkki.v15i2.1254.

- Saidin, and M. Syahrani Jailani. 2023. "Memahami Etika Dalam Penelitian Ilmiah." *Jurnal QOSIM: Jurnal Pendidikan, Sosial & Humaniora* 1(1): 24–29. doi:10.61104/jq.v1i1.51.
- Samudera, Samud, and Wing Redy Prayuda. 2021. "Keluarga Sakinah, Mawaddah Perspektif Hukum Islam." *Inklusif (Jurnal Pengkajian Penelitian Ekonomi Dan Hukum Islam)* 6(2): 138. doi:10.24235/inklusif.v6i2.9744.
- Sari, Maulida, and Fatmawati. 2023. "Hubungan Diabetes Melitus Dengan Kejadian Stroke Berulang Pada Pasien Post Stroke Di Rumah Sakit Umum Daerah Aceh Utara." *Jurnal Kesehatan Akimal* 2(1): 31–36. doi:10.58435/jka.v2i1.63.
- Sari, Mutia, Habibur Rachman, Noni Juli Astuti, Muhammad Win Afgani, and Rusdy Abdullah Siroj. 2022. "Explanatory Survey Dalam Metode Penelitian Deskriptif Kuantitatif." *Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer* 3(01): 10–16. doi:10.47709/jpsk.v3i01.1953.
- Sasmita, Poppy Kristina. 2023. "Gambaran Pengetahuan Tentang Stroke Pada Satu Komunitas Di Bandung." *MitraMas: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat* 1(1): 58–64. doi:10.25170/mitramas.v1i1.3918.
- Sembiring, Cornelia Selvi Dinta Br, Latifah Hanum, and Saut Parsaoran Tamba. 2022. "Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Untuk Menentukan Judul Skripsi Dan Jurnal Penelitian (Studi Kasus Ftik Unpri)." *Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer Prima (JUSIKOM PRIMA)* 5(2): 80–85. doi:10.34012/jurnalsisteminformasidanilmukomputer.v5i2.2393.
- Silvan, Andi. 2022. "Pengaruh Beban Operasional Terhadap Laba Usaha Pada PT Bank Rakyat Indonesia Tbk, Jakarta." *Jurnal Impresi Indonesia* 1(12): 1226–36. doi:10.58344/jii.v1i12.743.
- Studi, S, Kesehatan Masyarakat, and Universitas Prima Indonesia. 2024. "Jurnal Kesmas Prima Indonesia ROYAL PRIMA MEDAN." *Assets.Jurnal.Unprimdn.Ac.Id.S3 ...* 8(1): 35–42. http://repository.uma.ac.id/handle/123456789/10587.
- Sugion. 2020. "Jurnal Penelitian Perawat Profesional Pencegahan." *British Medical Journal* 2(5474): 1333–36.
- Syahrizal, Hasan, and M. Syahrani Jailani. 2023. "Jenis-Jenis Penelitian Dalam Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif." *Jurnal QOSIM: Jurnal Pendidikan, Sosial & Humaniora* 1(1): 13–23. doi:10.61104/jq.v1i1.49.
- Tamamengka, Diandry, Billy Kepel, and Sefti Rompas. 2019. "Fungsi Afektif Dan Perawatan Keluarga Dengan Kepatuhan pengobatan Tb Paru." *Jurnal Keperawatan* 7(2). doi:10.35790/jkp.v7i2.24462.
- Tanuwidjaja, Sri, Safitri Safitri, and Maya Apriani. 2022. "Jurnal Riview Artikel Kecemasan Dengan Berbagai Fisioterapi Yang Dapat Menurunkan Kecemasan." *Jurnal Multidisiplin Indonesia* 1(3): 985–91. doi:10.58344/jmi.v1i3.94.
- TUNIK, TUNIK. 2022. "Faktor-Faktor Penyebab Dan Pencegahan Terjadinya Stroke Berulang." *HEALTHY: Jurnal Inovasi Riset Ilmu Kesehatan* 1(2): 101–8. doi:10.51878/healthy.v1i2.1114.
- Utama, Yofa Anggriani, and Sutrisari Sabrina Nainggolan. 2022. "Faktor Resiko Yang Mempengaruhi Kejadian Stroke: Sebuah Tinjauan Sistematis." *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 22(1): 549. doi:10.33087/jiubj.v22i1.1950.
- Utami, Yulia. 2023. "Uji Validitas Dan

- Uji Reliabilitas Instrument Penilaian Kinerja Dosen.” *Jurnal Sains dan Teknologi* 4(2): 21–24. doi:10.55338/saintek.v4i2.730.
- Virdiyanti, Ruri, Erlin Septi Hendranti, Program Studi Prodi Sarjana Terapan, Profesi Ners, and Politeknik Kesehatan Kemenkes Pontianak. 2024. “Kemandirian Keluarga Meningkatkan Kemampuan Aktivitas Sehari-Hari Pasien Pasca-Stroke.” *JHCN Journal of Health and Cardiovascular Nursing* 4(Vol. 4 No. 1 (2024): Journal Of Health and Cardiovascular Nursing): 1–10. doi:10.36082/jhcn.v4i1.1660.
- Widakdo, Giri, Naryati, Nuraenah, Aisyah, Ineke Kusumo Waluyo, Dian Rusdiana, and Fathia Inasya Ayuningtyas. 2024. “Hubungan Riwayat Stroke Terhadap Kemandirian Pasien.” *Health Care: Jurnal Kesehatan* 12(2): 303–12. doi:10.36763/healthcare.v12i2.411.
- Wisanti, Wisanti, Siti Zubaidah, and Sri Rahayu Lestari. 2020. “Pengembangan Instrumen Kuesioner Untuk Mengakses Respons Mahasiswa Tentang Monografi Sistematika Tumbuhan Sebagai Sumber Belajar.” *Jurnal Inovasi Pembelajaran Biologi* 1(2): 1–13. doi:10.26740/jipb.v1n2.p1-13.
- Wulandari, Cisada Ike, and Nunung Herlina. 2021. “Hubungan Antara Gaya Hidup Dengan Kejadian Stroke Berulang: Literature Review.” *Borneo Student Research* 2(3): 1781–88.
- Yanasari, Pebri. 2021. “Dilema Etis Pekerja Sosial Dalam Menerapkan Self-Determination Dalam Penanganan Korban Kekerasan Di Rifka Annisa Yogyakarta.” *Counselle/ Journal of Islamic Guidance and Counseling* 1(1): 20–44. doi:10.32923/couns.v1i1.1732.
- Yuda, Batara. 2021. “Tingkat Pemahaman Pasien Terhadap Informed Consent: Literature Review.” *Jurnal JURISTIC* 2(03): 230. doi:10.35973/jrs.v2i03.2530.
- Yusuf, Muhammad, Arif Ganda Nugroho, and Latifah Latifah. 2022. “Peran Quality of Work Life Dalam Kualitas Kehidupan Kerja Terhadap Peningkatan Kinerja Pegawai Di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.” *Jurnal Manajemen Pendidikan Al Hadi* 2(2): 8. doi:10.31602/jmpd.v2i2.7337.