

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, d. (2017). *Anatomi dan Kinematik Gerak pada Manusia*. Malang: Inteligensia Media.
- Adrian J. Goldszmidt, M., & Louis R. Caplan, M. (2011). *Esensial Stroke*. Jakarta: Penerbit buku Kedokteran EGC
- Anam, K., Chaidir, A. R., & Isman, F. (2021). Hand motion strength forecasting using Extreme Learning Machine for post-stroke rehabilitation. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 9(2), 70-76. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2021.13844>
- Anggraini, G. D. (2018). *Range Of Motion (ROM)Spherical Grip dapat Meningkatkan Kekuatan Artikel history*. 6(1). <https://doi.org/10.32668/jitek.v6i1.85>
- Azizah, N. (2020). Pengaruh dan Manfaat Terapi ROM Untuk Meningkatkan Kekuatan Otot Pada Pasien Stroke. *Universitas Sriwijaya*, 6. <http://repository.unsri.ac.id/id/eprint/39803>
- Bahari, K., Talosig, A. T., & Pizarro, J. B. (2021). Nursing Technologies Creativity as an Expression of Caring: A Grounded Theory Study. *Global Qualitative Nursing Research*, 8(77). <https://doi.org/10.1177%2F2333393621997397>
- Barrios. (2012). Eksoskeleton Untuk Sistem Kesehatan dan Penunjang di Hari Tua. *Universitas Bina Nusantara*, 10(9), 32. <https://doi.org/10.1080/01691864.2012.1264884>.
- Darmawan, D. (2019). Struk. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Dharma, k. k. (2018). *Adaptasi setelah stroke menuju kualitas hidup yang lebih baik*. Yogyakarta: Deepublish.
- Go, A. S., Mozaffarian, D., Roger, V. L., Benjamin, E. J., Berry, J. D., Borden, W. B., ... Turner, M. B. (2012). Heart Disease and Stroke Statistics — 2013 127(1). <https://doi.org/10.1161/cir.0b013e31828124ad>
- Hablul Barri, M., Ryandika, A., Cesario, A., & Widyotriatmo, A. (2017). Desain dan Kontrol Posisi dari Arm Manipulator Robot Sebagai Alat Rehabilitasi Pasien Pasca Stroke. *Jurnal Otomasi Kontrol Dan Instrumentasi*, 9(2), 81. <https://doi.org/10.5614/joki.2017.9.2.2>
- Hidayati, N., & Violita, V. (2015). Family Role with Patient Motivation in Active Range of Motion. *Journals of Ners Community*, 6(1), 100–108. <https://doi.org/10.5281/j%20ners%20community.v6i1.89>

- Indrawati. (2018). Pengaruh Kombinasi Terapi Latihan Range of Motion, genggam bola karet dan kompres hangat terhadap kekuatan motorik ekstremitas atas dankadar kortisol pada Klien Pasca Stroke di RSUD Dr Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto. <http://repository.unair.ac.id/id/eprint/78459>
- Ivan, V., & Wahab, F. (2020). *Pendeteksian Sinyal Otot Lengan Manusia Menggunakan Sensor Otot EMG Berbasis Arduino Uno*. 76–80. <http://dx.doi.org/10.31002/jeecit.v1i1.3046>
- Joseph Hamill, K. M. (2019 edisi 4). *Biomekanika Dasar Gerakan Manusia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kurniasari. AE. (2021). *Penerapan Range Of Motion (Rom) Pasif Untuk Meningkatkan Kekuatan Otot Pasien Pasca Stroke Di Wilayah Kerja Puskesmas Purwosari Kec . Metro Utara Application Of The Passive Range Of Motion (Rom) To Improve Muscular Strength Of Patients AfterStroke In. 1,209–215*. <http://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/view/202>
- Kusnadi, E. M. (2013). *Askep pada Klien dengan Gangguan Kebutuhan Dasar Manusia*. In Media
- Koniyo. M. A. (2011). Umumnya. *Efektifitas Rom Pasif Dalam Mengatasi Konstipasi Pada Pasien Stroke Di Ruang Neuro Badan Layanan Umum Daerah (Blud) Rsu Dr.M.M Dunda Kabupaten Gorontalo, 3, 207–220*. <https://doi.org/10.31964/jck.v8i2.145>
- Lambelet, C., Temiraliuly, D., Siegenthaler, M., Wirth, M., Woolley, D. G., Lamercy, O., Gassert, R., & Wenderoth, N. (2020). Characterization and wearability evaluation of a fully portable wrist exoskeleton for unsupervised training after stroke. *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation, 17*(1), 1–16. <https://jneuroengrehab.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12984-020-00749-4>
- Lestari, L. M., Pudjonarko, D., & Handayani, F. (2020). *Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan Characteristics of stroke patients : An analytical description of outpatient at the hospital in Semarang Indonesia. 5*(1), 67–74. <http://dx.doi.org/10.30604/jika.v0i0.287>
- Louie, D. R., Mortenson, W. B., Durocher, M., Teasell, R., Yao, J., & Eng, J. J. (2020). Exoskeleton for post-stroke recovery of ambulation (ExStRA): Study protocol for a mixed-methods study investigating the efficacy and acceptance of an exoskeleton-based physical therapy program during stroke inpatient rehabilitation. *BMC Neurology, 20*(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12883-020-1617-7>
- Manurung, M. (2017). Dukungan Keluarga Dengan Motivasi Dalam Melakukan Rom Pada Pasien Pasca Stroke Di Rsu Hkbp Balige Kabupaten Toba Samosir. *Idea Nursing Journal, 8*(3). <https://doi.org/10.52199/inj.v8i3.9491>

- Mariana, A. (2014). *Tekanan Darah Pasien Stroke Yang Mendapat Latihan Range Of Motion (Rom) Di Ruang Bougenvile Rsd Mardi Waluyo Blitar (Blood Pressure Post Range of Motion (ROM) Stroke Patients At Bougenville RoomMardi Waluyo Blitar Hospital)*. 1(2), 0–5. <http://dx.doi.org/10.26699/jnk.v1i2.ART.p149-154>
- Merah, A. I. (2012). Perancangan Sistem Switching 16 Lampu Secara Nirkabel Menggunakan Remote Control. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 1(2), 1–5. <https://doi.org/10.35793/jtek.1.2.2012.602>
- Mohammadi, A., Lavranos, J., Choong, P., & Oetomo, D. (2018). Flexo-glove: A 3D Printed Soft Exoskeleton Robotic Glove for Impaired Hand Rehabilitation and Assistance. *Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, 2018-July*, 2120–2123. <https://doi.org/10.1109/embs.2018.8512617>
- Mutiarasari, D. (2019). Ischemic Stroke: Symptoms, Risk Factors, and Prevention. *Medika Tadulako, Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 1(2), 36–44. <https://doi.org/10.33541/mkvol34iss2pp60>
- Naibaho. E. D., Sarumpaet, S. M., & Rasmaliah. (2015). Karakteristik Penderita Hipertensi Dengan Stroke yang Dirawat Inap di Rumah Sakit Umum Kabanjahe Tahun 2011-2015, 2584–2600. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/gkre/article/view/14136>.
- Notoadmojo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Solo: Rineka Cipta.
- Patilima, H. (2013). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Potter, P.a., & Perry, A. g. (2010). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Pudiastuti, R. D. (2015). *Penyakit Pemicu Stroke*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Prambudi, G. E., Maulana, R., & Kurniawan, W. (2019). Implementasi Sistem Pengendali Jari Tangan Robot Dengan Sensor Flex Menggunakan Metode Map. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(1), 291–300. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/jptiik/article/view/4101>
- Prasetyo, I. (2008). The use of patient-controlled.pdf. *Dosen Jurusan PLS FIP Universitas Negeri Yogyakarta*. <https://doi.org/10.46244/visipena.v12i2.1770>
- Rahmawati, I., & Palupi, L. M. (2020). Deteksi Dini Gejala Stroke Sebagai Bagian Dari Program Bina Keluarga Lansia Di Kabupaten Malang. *Link*, 16(1), 54–58. <https://doi.org/10.31983/link.v16i1.5669>

- Rasid, H. Al, Laia, J., Suryaman, R., & Santi, R. D. (2020). *Pengaruh Range Of Motion (Rom) Terhadap Kekuatan Otot Pasien Pasca Stroke Influence Of Range Of Motion (Rom) On Muscle Strength Post Stroke Patients factor pencetus dan sering kali Berdasarkan data WHO (World Health Organization) di negara-negara be. 12, 12–23.* <http://dx.doi.org/10.26630/jkep.v10i2.262>
- Rejeki, K. P. (2019). *Penerapan Range Of Motion Terhadap kekuatan Otot pada Pasien Pasca Stroke. 7, 62–71.* <http://repository.ump.ac.id/id/eprint/9115>
- Riza, M. (2019). Analisis Optimasi Jaringan Fiber To The Home Universitas Jember Dengan Motode Cat Swarm Optimization. *Digital Repository Universitas Jember.* <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/98130>
- Sari, R. K., & Kuswanto, D. (2020). Pengembangan Desain Lower Limb Eksoskeleton untuk Penderita Disabilitas Pasca Strok dengan Memperhitungkan Movement Differences. *Jurnal Sains Dan Seni ITS,9(1), 38–43.* <http://dx.doi.org/10.12962/j23373520.v9i1.51835>
- Setiarini, A., Ningrum, H. N. K., Luqman, M., & Okananda, R. Y. (2017). Rancang Bangun Alat Bantu Physiotherapy Penggerak Lengan Manusia Untuk Penderita Lumpuh Parsial Sementara Berbasis Voice Command Android. *TELKA - Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi Dan Kontrol, 3(2), 112–124.* <https://doi.org/10.15575/telka.v3n2.112-124>
- Setiono, F., Rofii, F., & Setiawidayat, S. (2019). Rancang Bangun Alat Terapi Lengan Continous Passive Motion (CPM) dengan Control Electromyograph (EMG) Untuk Pasien Pasca Operasi dan Stroke. *Teknik, 40(3), 176.* <https://doi.org/10.14710/teknik.v40i3.25119>
- Setyosari, P. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan.* Jakarta: Prenada Media Group
- Silvia, N., Hasibuan, J. W., Lumantobing, R. H., & Budiana, B. (2019). Analisis Sistem Kendali Sendi Eksoskeleton Robotik untuk Pola Pergerakan Manusia Normal. *Journal of Applied Electrical Engineering, 3(1), 5–8.* <https://doi.org/10.30871/jaee.v3i1.1393>
- Susilawati, F., & SK, N. (2018). Faktor Resiko Kejadian Stroke. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik, 14(1), 41.* <http://dx.doi.org/10.26630/jkep.v14i1.1006>
- Wiwit. (2010). *Stroke dan Penanganannya.* Yogyakarta: Kata Hati

