

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarisi, R., Rihadah, S.R. and Anggunan, A. (2019) 'Hubungan Usia, Jenis Kelamin Dan Lokasi Fraktur Dengan Lama Perawatan Pada Pasien Fraktur Terbuka Di Rsud Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2017', *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 5(4), pp. 270–276. doi:10.33024/.v5i4.970.
- Almaghout, K. *et al.* (2020) 'Design and control of a lower limb rehabilitation robot considering undesirable torques of the patient's limb', *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine*, 234(12), pp. 1457–1471. doi:10.1177/0954411920947849.
- Bachtiar, I., Silvitasari, I. and Wardiyatmi (2023) 'Penerapan Range of Motion Pasif Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Pada Pasien Stroke Di Ruang Anggrek 2', *Journal Ilmu Kesehatan Mandiri Cendikia*, 2(8), pp. 52–70. Available at: <http://journal-mandiracendikia.com/index.php/JIK-MC/article/view/404/296>.
- Bruno, S. *et al.* (2016) 'The conceptual design of a mechatronic system to handle bedridden elderly individuals', *Sensors (Switzerland)*, 16(5), pp. 1–11. doi:10.3390/s16050725.
- Chrisna, F.F. and Martini, S. (2016) 'The Relationship Between Metabolic Syndrome with Incidence of Stroke', *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 4(1), p. 25. doi:10.20473/jbe.v4i12016.25-36.
- Damping, H.H. (2012) 'Pengaruh Penatalaksanaan Terapi Latihan Terhadap Kepuasan Pasien Fraktur Di Irina a Blu Rsup Prof. Dr. R.D. Kandou Manado', *Jurnal Ilmiah Perawat Manado*, 1(1), p. 92740. doi:<https://doi.org/10.47718/jpd.v1i1.136>.
- Dawson-Elli, A.R. and Adamczyk, P.G. (2021) 'Design and Validation of a Lower - Limb Haptic Rehabilitation Robot', *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng.*, 28(7), pp. 1584–1594. doi:10.1109/TNSRE.2020.3000735.Design.
- Dong, F., Li, H. and Feng, Y. (2022) 'Mechanism Design and Performance Analysis of a Sitting/Lying Lower Limb Rehabilitation Robot', *Machines*, 10(8). doi:10.3390/machines10080674.

Ghimisi, S. and Dana, N. (2017) 'Product Design Principles', *Fiability & Durability / Fiabilitate si Durabilitate*, (1), pp. 222–228.

Grabow, L. *et al.* (2018) 'HIGHER QUADRICEPS ROLLER MASSAGE FORCES DO NOT AMPLIFY RANGE-OF-MOTION INCREASES NOR IMPAIR STRENGTH AND JUMP PERFORMANCE LENA', *Journal of Strength and Conditioning Research*, 32(11), pp. 3059–3069.

Gwin, J.T. and Ferris, D.P. (2012) 'An EEG-based study of discrete isometric and isotonic human lower limb muscle contractions', *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*, 9(1), pp. 1–11. doi:10.1186/1743-0003-9-35.

Hayuningrum, C.F. *et al.* (2023) 'Penatalaksanaan Fisioterapi pada Kasus Hemiataxia Et Causa Stroke Non Hemoragic dengan New Bobath Concept di Rumah Sakit Hermina Jatinegara', *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(6), pp. 2261–2273. Available at: <https://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/5738>.

Irawan, A. P. (2017) *Perancangan dan Pengembangan Produk* Jakarta. Jakarta: Penerbit Andi

Julian, T.S., Utaminingrum, F. and Syauqy, D. (2022) 'Sistem Voice Command pada Kursi Roda Pintar menggunakan MFCC dan CNN berbasis Jetson TX2', ... *Teknologi Informasi dan Ilmu ...*, 6(11), pp. 5505–5510. Available at: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/11917%0Ahttp://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/download/11917/5290>.

Martana, B., Sulasminingsih, S. and Lukmana, M.A. (2017) 'Perencanaan Dan Uji Performa Alat Pembakar Sampah Organik', *Bina Teknika*, 13(1), p. 65. doi:10.54378/bt.v13i1.22.

Nafi'ah, S., Parmilah and Kurniawati, R. (2022) 'UPAYA PENYELESAIANMASALAH GANGGUAN MOBILITAS FISIK PADA PASIEN STROKE MELALUI TINDAKAN TEKNIK LATIHAN PENGUATAN', *Jurnal Ilmiah Keperawatan dan Kesehatan Alkautsar (JIKKA)*, 1(1).

- Purnomo, H. (2013) *Antropometri dan Aplikasinya, Graha Ilmu*.
- Putra, Y.A. and Mukhtar, M.N.A. (2023) 'Analisis Statik Bracket Roll Brush Mesin Tensor Menggunakan Metode Fea', *Elemen : Jurnal Teknik Mesin*, 10(1), pp. 57–63. doi:10.34128/je.v10i1.246.
- Rakov, D. (2020) 'Advantages and disadvantages of morphological methods in engineering', *MATEC Web of Conferences*, 329, p. 03028. doi:10.1051/mateconf/202032903028.
- Sasongko, D.P. and Khasanah, S. (2023) 'Penerapan Range Of Motion (ROM) Pada Asuhan Keperawatan Gangguan Mobilitas Fisik Stroke Hemoragik', *Penelitian Perawat Profesional*, 5(November), pp. 1507–1514. Available at: <https://doi.org/10.37287/jppp.v5i4.1738>.
- Setyoadi, Y. and Annanto, G.P. (2018) 'Optimasi Desain Rangka Sepeda Gunung Menggunakan Metode Elemen Hingga', *Rotasi*, 20(3), p. 172. doi:10.14710/rotasi.20.3.172-177.
- Sulaiman, F. (2017) 'Desain Produk : Rancangan Tempat Lilin Multifungsi Dengan Pendekatan 7 Langkah Nigel Cross', *Teknovasi*, 4(1), pp. 32–41.
- Triono, P. and Murinto (2015) 'Aplikasi Pengolahan Citra Untuk Mendeteksi Fraktur Tulang Dengan Metode Deteksi Tepi Canny', *Jurnal Informatika*, 9(2). doi:10.26555/jifo.v9i2.a2966.
- Wang, X. *et al.* (2021) 'Design and analysis of a lower limb rehabilitation training component for bedridden stroke patients', *Machines*, 9(10), pp. 1–15. doi:10.3390/machines9100224.
- Wicaksono, D. S., Studi, P., Mesin, T., Sains, F., Teknologi, D. A. N., and Dharma, U. S. (2021). Analisa Tegangan Dan Optimasi Desain Arm Excavator Tipe Cat 320D Menggunakan Solidworks.
- Wiraghani, S.R. and Prasnowo, M.A. (2017) 'Perancangan Dan Pengembangan Produk Alat Potong Sol Sandal', *Teknika: Engineering and Sains Journal*, 1(1), pp. 73–76. doi:10.51804/tesj.v1i1.79.73-76.

Zhu, Z. *et al.* (2024) 'Design and motion control of exoskeleton robot for paralyzed lower limb rehabilitation', *Frontiers in Neuroscience*, 18. doi:10.3389/fnins.2024.1355052.