

DAFTAR PUSAKA

- Anisah Makkiyah, F., & Dewiastuti, M. (2023). Pengabdian Kepada Masyarakat edukasi tentang nyeri kaki pada tenaga kependidikan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 11–17.
- Farid Muhammad Akbar. (2020). Hubungan flexible flat foot terhadap nyeri kaki pada mahasiswa program studi kedokteran FK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/53735/1/MUHAMMAD%20FARID%20AKBAR%20-%20%20FK.pdf>
- Norkin, C. C., & White, D. J. (2016). *Measurement of joint motion: A guide to goniometry* (5th ed.). Philadelphia: F.A. Davis Company.
- Taylor Beahrs, MD.:Jordan J. Moen, DPT. *Foot and Ankle Rehabilitation Exercises*[Internet], 2022 [Diakses pada 14 November 2024] Tersedia di: <https://orthoinfo.aaos.org/en/recovery/foot-and-ankle-conditioning-program/foot-pdf/>
- Hasan, S.; D’auria, B.G.; Mahmud, M.A.P.; Adams, S.D.; Long, J.M.; Kong, L.; Kouzani, A.Z. AI-Aided Gait Analysis with a Wearable Device Featuring a Hydrogel Sensor. *Sensors* 2024, 24, 7370.
- Reikha Pratiwi. (2024, Agustus). *4 fungsi otak kecil dan gangguan yang memengaruhinya*. Diakses tanggal 27 Juni 2025, dari <https://hellosehat.com/saraf/cerebellum-otak-kecil-manusia/>
- Chai, Huei-Ming. *The Knee Complex*. Downloaded from <http://www.pt.ntu.edu.tw/hmchai/Kines04/KINlower/Knee.htm> (September 29th, 2017).
- Efendi, M.Y., Chandra, J.E., (2019). “Implementasi Internet of Things Pada Sistem Kendali Lampu Rumah Menggunakan Telegram Messenger Bot dan Nodemcu Esp 8266”, *Global Journal of Computer Science and Technology : A Hardware & Computation*, Vol.19, No. 1, hal 16.

Zhang, P.; Wang, F.; Yu, M.; Zhuang, X.; Feng, X. Two-dimensional materials for miniaturized energy storage devices: From individual devices to smart integrated systems. *Chem. Soc. Rev.* 2018, 47, 7426–7451.

www.itk.ac.id

Zhang, G., Lv, L., Deng, Y. & Wang, C. Self-healing gelatin hydrogels crosslinked by combining multiple hydrogen bonding and ionic coordination. *Macromol. Rapid Commun.* 38, 1–9 (2017).

Wang, J. et al. Self-healing and highly stretchable gelatin hydrogel for selfpowered Strain sensor. *ACS Appl. Mater. Interfaces* 12, 1558–1566 (2020)

Faththur, A. (2022, Februari 2). Ini dia 6 jenis goniometer untuk praktikum fisioterapi. Solo Abadi. <https://soloabadi.com/ini-dia-6-jenis-goniometer-untuk-praktikum-fisioterapi/>

Liu, S. & Li, L. Ultrastretchable and self-healing double-network hydrogel for 3D printing and strain sensor. *ACS Appl. Mater. Interfaces* 9, 26429–26437 (2017).

Hardman, D., Hughes, J., Thuruthel, T. G., Gilday, K. & Iida, F. 3D printable sensorized soft gelatin hydrogel for multi-material soft structures. *IEEE Robot. Autom. Lett* 6, 5269–5275 (2021).

Zaki, Achmad. (2013). *Rehabilitasi Cedera Lutut pada Olahragawan*. Jakarta: FKUI.

Indriastuti, R., & Pristianto, D. (2021). Evaluasi Range of Motion Pasca Rekonstruksi ACL. *Jurnal Rehabilitasi Medik Indonesia*, 9(2), 102–109.

Dewi, I.Z.T., Ulinuha, M.F., Mustofa, W.A., Kurniawan A., Rakhmadi, F.A.,(2021). “Smart Farming Sistem Tanaman Hidroponik Terintegrasi IoT MQTT Panel Berbasis Android”, *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, Vol.9, No.1.

- Hutomo, D. I., Amir, L., Suniarti, D. F., Bachtiar, E. W., & Soeroso, Y. (2023). Hydrogel-Based Biomaterial as a Scaffold for Gingival Regeneration: A Systematic Review of In Vitro Studies. *Polymers*, 15(12), Article 2591. <https://doi.org/10.3390/polym15122591>
- Graeme, M., Holcombe, S., Dunlop, D., & Monk, A. (2018). Smart variable resistance exercise device for neuromuscular rehabilitation and musculoskeletal testing. *Journal of Experimental Orthopaedics*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s40634-018-0161-5>
- He, Z.; Hua, H.; Zou, Z.; Shu, L.; Wang, T.; Sun, W.; Xu, X.; Tong, Z. Perangkat yang dapat dikenakan yang fleksibel berbasis organohidrogel nanokomposit yang tidak sensitif terhadap takik yang disiapkan dengan mudah untuk pemantauan dan pengenalan gerakan manusia di luar ruangan dalam jangka panjang. *J. Mater. Chem. C* **2023** , 11 , 2316–2327.
- Rully Inkiriwang, Angga Pramadjaya. Penerapan Metode Fuzzy Untuk Mendukung Sistem Penilaian Kesehatan Mental Mahasiswa UNPAM Serang, *Journal Information & Computer JICOM*, Vol. 02, No. 2, Juli 2024 E-ISSN: 3026-4197 P-ISSN: 3031-2779
- Abdelkareem, MA, Xu, L., Ali, MKA, Elagouz, A., Mi, J., Guo, S., dkk. (2018). Pemanfaatan energi getaran dalam sistem suspensi otomotif: Tinjauan terperinci. *Appl.energy* 229,672–699. doi:10.1016/j.apenergy.2018.08.030
- Solowjow, F.; Baumann, D.; Garcke, J.; Trimpe, S. Event-triggered learning for resource-efficient networked control. In *Proceedings of the Annual American Control Conference (ACC)*, Milwaukee, WI, USA, 27–29 June 2018; pp. 6506–6512.
- Robby Rizky ,Taufik Hidayat , Asep Hardianto ,Zaenal Hakim. Penerapan Metode Fuzzy Sugeno Untuk pengukuran Keakuratan Jarak Pada Pintu Otomatis di CV Bejo Perkasa, *Jurnal Teknik Informatika Unika St. Thomas (JTIUST)*, Volume 05 Nomor 01, Juni 2020, ISSN: 2548-1916, e-ISSN: 2657-1501

Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa. Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) [Internet]. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2016 [Diakses pada 20 Oktober 2019]. Tersedia di: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/>

J. D'hooge et al., "Regional Strain and Strain Rate Measurement by Cardiac Ultrasound : Principles, Implementation and Limitation, " Eur.J.Echocardiography, vol. 1, no. 3, pp. 154–170, 2000.

Kim, S. H., Jung, S., Yoon, I. S., Lee, C., Oh, Y., & Hong, J.-M. (2018). *Ultrastretchable Conductor Fabricated on Skin-Like Hydrogel-Elastomer Hybrid Substrates for Skin Electronics*. *Advanced Materials*, 30(26), 1800109. doi:10.1002/adma.201800109

M. Sasaki, B. C. Karikkineth, K. Nagamine, H. Kaji, K. Torimitsu, M. Nishizawa, *Adv. Healthcare Mater.* 2014, 3, 1919.

El-Sebaei M, Wafa M, El-Husseini T (1999). Bilateral Total Knee Arthroplasty for Rheumatoid Arthritis with Sever Flexion Deformity. *Pan Arab J Orth Traum*; 3 (1).

Zaki, Achmad. (2013). *Rehabilitasi Cedera Lutut pada Olahragawan*. Jakarta: FKUI.

Indriastuti, R., & Pristianto, D. (2021). Evaluasi Range of Motion Pasca Rekonstruksi ACL. *Jurnal Rehabilitasi Medik Indonesia*, 9(2), 102–109.