

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Roby hanapi, “Monitoring Sinyal Otot Manusia Menggunakan Sensor Elektromiografi Berbasis Internet of Things,” pp. 187–192, 2024.
- [2] A. Yulhanapis, “Rancang bangun dan analisis elektromiografi dengan menggunakan elektroda aglagcl.,” *Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.*, 2021.
- [3] F. T. Abyanto and F. B. Setiawan, “Deteksi Kejenuhan Seluruh Otot Manusia Menggunakan Sensor Emg Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” *Seminar Nasional Instrumentasi. Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, pp. 69–74, 2019, doi: 10.5614/sniko.2018.11.
- [4] M. Arif Abdul Kadir, S. Supriyadi, A. Mukhtar, and M. Amirudin, “Sistem Kontrol Tangan Robot Menggunakan Sinyal Emg Berbasis Mikrokontroler Arduino,” *Science And Engineering National Seminar*, vol. 4, no. Sens 4, pp. 417–421, 2019.
- [5] H. Ahmad Rosiul, “Pengembangan Prostetic Hand Dengan Kendali Sinyal EMG Berbasis Supervised Machine Learning dan IoT,” 2022.
- [6] J. C. A. Purnama and F. B. Setiawan, “Pembacaan Sinyal Otot Pada Wajah Dan Sekitar Kepala Menggunakan Sensor Elektromiografi,” *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, pp. 46–52, 2019, doi: 10.5614/sniko.2018.7.
- [7] N. H. Santoso and F. B. Setiawan, “Pembacaan Sinyal Otot Pada Bagian Kepala Menggunakan Sensor Elektromiografi (Emg) Dan Scilab,” *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, pp. 107–114, 2019, doi: 10.5614/sniko.2018.16.
- [8] F. Hadary and F. T. P. W, “Perancangan Dan Implementasi Kendali Robot Lengan Dengan Sensor Electromyograph (Emg),” pp. 3–6.
- [9] E. M. Nainggolan, A. Rusdinar, U. Sunarya, F. T. Elektro, U. Telkom, and J. Telekomunikasi, “Perancangan Dan Implementasi Tangan Robot Buatan Dengan Menggunakan Elektromiogram Design and Implementation Artificial Hand Robot Using,” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 2, no. 2, pp. 2150–2157, 2015.
- [10] M. Rosalina, S.T., MT. dan Estu Sinduningrum, ST., “Penerapan sensor emg (electromyography) pada alat bantu jalan.,” *UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA.*, 2020.

- [11] EVELYN C. PEARCE, “Anatomi Dan Fisiologi Untuk Paramedis,” *PT. Gramedia Jakarta.*, p. 255, 2017.
- [12] F. Fernando and F. B. Setiawan, “Pengukuran Kekuatan Kontraksi Otot Pada Bagian Torso Tubuh Menggunakan Sensor Elektromiografi,” *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, pp. 75–84, 2019, doi: 10.5614/sniko.2018.12.
- [13] V. Ivan and F. Wahab, “Pendeteksian Sinyal Otot Lengan Manusia dengan Menggunakan Sensor Otot EMG Berbasis Arduino Uno,” *SEMNASTERA (Seminar Nasional Teknologi dan Riset Terapan)*, vol. 2, pp. 76–80, 2020.
- [14] F. Fadli and A. Amrullah, “Perancangan Monitoring Sinyal Electromyography (Emg) Berbasis Internet of Things (Iot) Menggunakan Metode Waterfall,” pp. 1–14, 2017.
- [15] V. N. R. Gondoatmojo and F. B. Setiawan, “Kendali Kaki Robot Oleh Ketegangan Otot Berbasis Elektromiografi Dan Mikrokontroler Atmega8535,” *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, pp. 361–367, 2019, doi: 10.5614/sniko.2018.40.
- [16] Setiadi, “Anatomi & fisiologi manusia / Setiadi,” *Jakarta Selatan: Pusdik SDM Kesehatan*, no. December 2018, pp. 1–308, 2007.
- [17] R. Multajam, W. S. M. Sanjaya, A. Sambas, M. N. Subkhi, and I. Muttaqien, “Desain dan Analisis Electromyography (EMG) serta Aplikasinya dalam Mendeteksi Sinyal Otot,” *Al-HAZEN Jurnal of Physics*, vol. 2, no. 2, pp. 37–47, 2016.
- [18] T. Y. H. H. Lukar and F. B. Setiawan, “Deteksi Sinyal Otot Manusia Pada Android Menggunakan Sensor Elektromiografi Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” pp. 99–106, 2019, doi: 10.5614/sniko.2018.15.
- [19] N. N. Sumiasih and N. N. Budiani, “Praktikum Biologi Dasar Dan Biologi Perkembangan,” *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, pp. 5–6, 2016.
- [20] K. Anam, “Mengenal Elektromiografi (EMG),” *Komunitas Ilmuwan dan Profesional Muslim Indonesia*, 2016.
- [21] G. H. Cahyono, “Internet of things (sejarah, teknologi, dan penerapannya),” *FORUM TEKNOLOGI*.
- [22] H. Y. Gunawan and F. B. Setiawan, “Perancangan Penampil Grafik Sinyal Ketegangan Otot Perut Dengan Menggunakan Sensor Elektromiografi,” *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, 2019, doi: 10.5614/sniko.2018.14.

- [23] I. Mustiadi, “Klasifikasi sinyal EMG berbasis jaringan syaraf tiruan dan discrete wavelet transform,” *Teknoin*, vol. 23, no. 3, pp. 223–240, 2017, doi: 10.20885/teknoin.vol23.iss3.art4.
- [24] Naylamp Mechatronics, “NodeMCU v2 ESP8266 WiFi,” *Naylamp Mechatronics*, 2023.
- [25] A. Negi, “Nodemcu ESP8266 Pinout, Specs, Versions with detailed board layout,” www.etechnophiles.com. [Online]. Available: <https://www.etechnophiles.com/nodemcu-esp8266-pinout-specs-board-layout/>
- [26] S. P. Koyyala, “Esp8266 / NodeMCU Pinout: A Comprehensive Guide for Beginners,” circuitofthings.com. [Online]. Available: <https://circuitofthings.com/nodemcu-pinout/>
- [27] R. Rokhana and P. S. Wardana, “Identifikasi Sinyal Electromyograph (Emg) Pada Gerak Ekstensi-Fleksi Siku dengan Metode Konvolusi dan Jaringan Syaraf Tiruan,” *Industrial Electronic Seminar.*, p. 6, 2009.
- [28] F. Amrinsani, Z. Arief, and A. I. Gunawan, “Identifikasi Sinyal Elektromiografi Otot Vastus Medialis dan Erector Spinae dalam Transisi Gerakan untuk Kontrol Robot Kaki,” *Inovtek Polbeng*, vol. 9, no. 2, p. 219, 2019, doi: 10.35314/ip.v9i2.1011.
- [29] S. Sawidin *et al.*, “Kontrol dan Monitoring Sistem Smart Home Menggunakan WebThinger.io Berbasis IoT,” *Jurnal Politeknik Bandung*, pp. 464–471, 2021.
- [30] A. L. Bustamante, M. A. Patricio, and J. M. Molina, “Thinger.io: An open source platform for deploying data fusion applications in IoT environments,” *Sensors (Switzerland)*, vol. 19, no. 5, 2019, doi: 10.3390/s19051044.
- [31] A. P. Kumar, K. Mahesh Kumar, R. Padmavathi, K. N. Maruthy, and Sundareswaran, “Validation of PC 1000 Hz reaction timer with biopac® MP 36 for recording simple reaction time,” *Indian Journal of Physiology and Pharmacology*, vol. 63, no. 2, pp. 138–144, 2019.
- [32] K. H. Sanjaya *et al.*, “Low-Cost Multimodal Physiological Telemonitoring System through Internet of Things,” *Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi*, vol. 21, no. 1, p. 55, 2021, doi: 10.14203/jet.v21.55-63.
- [33] Admin, “Low Pass Filter,” www.biopac.com. Accessed: Jul. 17, 2024. [Online]. Available: <https://www.biopac.com/knowledge-base/low-pass-filters/>