

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rosalina, S.T., M.T. dan Estu Sinduningrum, S.T., M.T., *PENERAPAN SENSOR EMG (ELECTROMYOGRAPHY) PADA ALAT BANTU JALAN*, DKI Jakarta: UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA, 2020.
- [2] A. Yulhanapis, *Rancang Bangun dan Analisis Elektromiografi dengan Menggunakan Elektroda Ag/AgCl*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta .
- [3] F. T. Abyanto, "Deteksi Kejenuhan Seluruh Otot Manusia Menggunakan Sensor EMG Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO," *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, 2018.
- [4] F. Florentinus, "Pengukuran Kekuatan Kontraksi Otot Pada Bagian Torso Tubuh Menggunakan Sensor Elektromiografi," *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, 2018.
- [5] J. C. Adi, "Pembacaan Sinyal Otot Pada Wajah Dan Sekitar Kepala Menggunakan Sensor Elektromiografi," *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, 2018.
- [6] N. H. Santoso, "PEMBACAAN SINYAL OTOT PADA BAGIAN KEPALA MENGGUNAKAN SENSOR ELEKTROMIOGRAFI (EMG) DAN SCILAB," *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, 2018.
- [7] F. B. S. Hans Yandi Gunawan, "Perancangan Penampil Grafik Sinyal Ketegangan Otot Perut Dengan Menggunakan Sensor Elektromiografi," *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, 2018.
- [8] N. Ashriyah, "Pengembangan Instrumentasi dan Analisis Sinyal EMG pada Otot Leher," *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. IX, pp. 9-16, 2020.
- [9] R. Multajam, "DESAIN DAN ANALISIS ELECTROMYOGRAPHY (EMG) SERTA APLIKASINYA DALAM MENDETEKSI SINYAL OTOT," *ALHAZEN Journal of Physics*, vol. II, pp. 37-47.

- [10] V. Ivan, "Pendeteksian Sinyal Otot Lengan Manusia Menggunakan Sensor Otot EMG Berbasis Arduino Uno," *SEMNASTERA (Seminar Nasional Teknologi dan Riset Terapan)*, pp. 76-80, 2020.
- [11] F. Fadli, "Perancangan Monitoring Sinyal Electromyography (EMG) Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Metode Waterfall," pp. 1-6, 2021.
- [12] Prof. Dr. Hj. Mega Iswari, M.Pd. dan Dr. Nurhastuti, M.Pd., *Anatomi, Fisiologi, dan Genetika*, Padang, 2018.
- [13] Ni Nyoman Sumiasih, SKM., M.Pd. dan Ni Nyoman Budiani, S.Sit., M.Biomed, *Biologi Dasar dan Biologi Perkembangan*, Jakarta Selatan: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2016.
- [14] W. Spalteholz, *Anatomi Kedokteran Latin Nomenclature*, Tangerang: Binarupa Aksara, 2014.
- [15] Washudi, *Biomedik Dasar (Anatomi, Fisiologi, Biokimia, Fisika, Biologi)*, Jakarta Selatan: Pusdik SDM Kesehatan, 2016.
- [16] M. Lukitasari, *Biologi Sel*, Malang: Universitas Negeri Malang, 2015.
- [17] H. P. Wahyuningsih, *Anatomi Fisiologi*, Jakarta Selatan: Pusdik SDM Kesehatan, 2017.
- [18] E. C. Pearce, *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*, Jakarta Pusat: PT. Gramedia Jakarta.
- [19] telkomiot, "apa itu internet of things – panduan lengkap IoT," 8 September 2021. [Online]. Available: <https://www.telkomiot.com>.
- [20] BINUS Univerity, "CARA KERJA DAN KOMPONEN INTERNET OF THINGS," BINUS GRADUATE PROGRAM, 25 November 2020. [Online]. Available: <https://graduate.binus.ac.id>. [Accessed January 2023].
- [21] BINUS University, "KELEBIHAN DAN KEKURANGAN IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS," BINUS GRADUATE PROGRAM, 22 November 2020. [Online]. Available: <https://graduate.binus.ac.id>.

- [22] K. Anam, "Mengenal Elektromiografi (EMG)," *Sains Teknologi*, 29 Oktober 2016. [Online]. Available: <https://kipmi.or.id>.
- [23] R. JUSTITIAN, *RANCANG BANGUN ELEKTROMIOGRAF BERBASIS PERSONAL COMPUTER*, Surabaya: UNIVERSITAS AIRLANGGA, 2018.
- [24] Tyle Yan H.H Lukar, "Deteksi Sinyal Otot Manusia pada Android Menggunakan Sensor Elektromiografi Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO," *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, 2018.
- [25] Universitas Negeri Jakarta, "NodeMCU V2 ESP8266," Micro Controller with WiFi ESP8266 Module, February 2022. [Online]. Available: <https://ft.unj.ac.id/>. [Accessed April 2023].
- [26] M. Iqbal, "ADC (Analog To Digital Converter)," *Pengolahan Sinyal Informasi*, July 2021. [Online]. Available: <https://miqbal.staff.telkomuniversity.ac.id/>. [Accessed Agustus 2023].
- [27] Y. Bayu, "Arduino Ide," *Dasar Pemrograman Arduino*, Mei 2020. [Online]. Available: <https://dosenit.com/>. [Accessed April 2023].
- [28] M. Artiyasa, "APLIKASI SMART HOME NODE MCU IOT UNTUK BLYNK," *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, vol. I, pp. 1-7, 2020.
- [29] Sujadmoko, *Rancang Bangun Detektor Geiger Mueller*, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- [30] Z. A. A. I. G. Farid Amrinsani, "IDENTIFIKASI SINYAL ELEKTROMIOGRAFI OTOT VASTUS MEDIALIS DAN ERECTOR SPINAE DALAM TRANSISI GERAKAN UNTUK KONTROL ROBOT KAKI," *JURNAL INOVTEK POLBENG*, vol. IX, pp. 219-227, 2019.
- [31] I. Mustiadi, "KLASIFIKASI SINYAL EMG BERBASIS JARINGAN SYARAF TIRUAN DAN DISCRETE WAVELET TRANSFORM," *Teknoin*, vol. XXIII, pp. 223-240.
- [32] I. Pratiwi, "Letak Elektroda Elektromiografi pada Upper Extremity Muscle," *Prosiding Seminar Nasional TEKNOIN*, pp. 118-123.

- [33] D. Yuliansyah, *DETEKSI KELELAHAN OTOT MENGGUNAKAN SINYAL EMG DAN DETEKTOR GAYA PADA GERAK DASAR EKSTENSI DAN FLEKSI KNEE-JOINT UNTUK EVALUASI PENGGUNAAN FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION PADA SISTEM REHABILITASI LOWER LIMB*, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- [34] D. S. Putra, *KLASIFIKASI SINYAL EMG PADA OTOT TUNGKAI SELAMA BERJALAN MENGGUNAKAN LEARNING VECTOR QUANTIZATION*, Surabaya: INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA.
- [35] G. H. Cahyono, "INTERNET OF THINGS (SEJARAH,TEKNOLOGI, DAN PENERAPANNYA)," *FORUM TEKNOLOGI*, vol. VI, pp. 35-41.
- [36] I. Syukhron, "Penggunaan Aplikasi Blynk Untuk Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT," *ELECTRICIAN – Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. XV, pp. 1-11, 2021.
- [37] R. Rokhana, "Identifikasi Sinyal Electromyograph (Emg) Pada Gerak Ekstensi-Fleksi Siku Dengan Metode Konvolusi Dan Jaringan Syaraf Tiruan," pp. 1-6.
- [38] T. D. Putranto, *Rancang Bangun Instrumentasi Electromyograph (EMG) dalam mendeteksi Sinyal Otot Lengan untuk menggerakkan Lengan Robot Buatan dalam membantu Pasien yang Amputie*, SIDOARJO: UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO.
- [39] D. W. SYARIF, "IoT: Pengertian – Cara Kerja- Unsur Pembentuk dan Bidang Penerapannya," Tekno, [Online]. Available: <https://dosenit.com>.
- [40] H. Saputra, "Kontribusi Kekuatan Otot Tungkai dan Koordinasi Mata dan Kaki Terhadap Hasil Passing dan Stopping dalam Sepakbola pada Mahasiswa Kelas 2F FKIP Penjaskesrek Universitas Islam Riau," Repository Universitas Islam Riau, 26 January 2018. [Online]. Available: <https://repository.uir.ac.id/>. [Accessed January 2023].
- [41] F. Isma, *HUMAN COMPUTER INTERFACE BERBASIS ELEKTROMIOGRAFI SEBAGAI ALAT PENUNJANG OPERASIONAL KOMPUTER*, Surabaya: UNIVERSITAS AIRLANGGA.

- [42] V. N. Rudy, "Kendali Kaki Robot oleh Ketegangan Otot Berbasis Elektromiografi dan Mikrokontroler ATmega8535," *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, 2018.
- [43] R. Chalik, *Anatomi Fisiologi Manusia*, Jakarta Selatan: Pusdik SDM Kesehatan, 2016.
- [44] Setiadi, *Dasar-dasar Anatomi dan Fisiologi Manusia*, Yogyakarta: Indomedia Pustaka, 2016.
- [45] P. Dafriani, *Buku Ajar Anatomi & Fisiologi untuk Mahasiswa Kesehatan*, Padang: CV. Berkah Prima, 2019.