

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrojak, H. and Imanudin, I. (2016) 'Hubungan Antara Reaction Time Dan Kekuatan Maksimal Otot Lengan Dengan Kecepatan Pukulan Pada Cabang Olahraga Tinju', *Jurnal Terapan Ilmu Keolahragaan*, 1(2), p. 53. Available at: <https://doi.org/10.17509/jtikor.v1i2.2681>.
- Andreyanto, R. *et al.* (2019) 'Perancangan Pemberian Pakan Ikan Otomatis Berbasis Arduino Dengan Indikator SMS', *Prosiding Seminar Nasional Teknoka*, 4(2502), pp. E104–E113. Available at: <https://doi.org/10.22236/teknoka.v4i0.4195>.
- Astudillo-Baza, Y. *et al.* (2016) 'Getting Electric Power For Piezoelectricity', *The International Journal Of Engineering And Science (IJES)* //, pp. 38–43. Available at: www.theijes.com.
- Atmoko, D.F. *et al.* (2015) 'Rancang Bangun Modul Pencacah 16 Bit 3 Input Dengan Komunikasi Tcp / Ip Untuk Portal Monitor Radiasi Pmr15', *Prima*, 12(November), pp. 29–37.
- Data, M. and Ratings, A.M. (2016) 'LCD-020N004L Vishay 20 x 4 Character LCD STANDARD VALUE UNIT ELECTRICAL CHARACTERISTICS CONDITION UNIT LCD-020N004L', *Datasheet*, pp. 1–3.
- Ekawita, R. *et al.* (2021) 'Pengujian Konfigurasi Piezoelektrik Penghasil Tegangan Listrik Dari Energi Mekanik', *JoP*, 6(2), pp. 1–6.
- Gamayel, A., Mulyana, F. and Sunardi, A. (2020) 'Pengaruh ketinggian bola jatuh terhadap tegangan listrik yang dihasilkan trampolin sebagai pemanen energi dengan pemasangan piezoelektrik', *Prosiding Seminar Nasional Teknoka*, 5(2502), pp. 220–225. Available at: <https://doi.org/10.22236/teknoka.v5i.314>.

Hendry Ade, R. (2020) *Prototipe Pemanfaatan Piezoelektrik Pada Pijakan Kaki Manusia Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta*. Available at:

[https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/28442/16524054 Raja Hendry Ade.pdf?sequence=1](https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/28442/16524054%20Raja%20Hendry%20Ade.pdf?sequence=1).

Kurniawan, D., Sutoyo, E. and Hartono, B. (2020) ‘Analisa Energi Impak Pada Biji Melinjo Dengan Menggunakan Alat Press Primover Compressed Air System’, *Jurnal ALMIKANIK*, 2(3), pp. 106–112.

Kwaar, O.T. and Najooan, X.B.N. (2020) ‘Rancang Bangun Aplikasi Pengendalian Saluran Air dalam Rumah Berbasis Internet of Things’, *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, pp. 1–10.

Liu, J. *et al.* (2022) ‘A Study on Impact Force Detection Method Based on Piezoelectric Sensing’, *Sensors*, 22(14). Available at: <https://doi.org/10.3390/s22145167>.

Maariz, A. (2021) *Mikrokontroler*.

Moonik, A., Rantung, J. and Maluegha, B. (2023) ‘PEMANEN ENERGI LISTRIK DARI CURAH HUJAN MELALUI TRANSDUSER PIEZOELEKTRIK SECARA SERI DAN PARALEL’, 12.

Porcelli, E.B. and Filho, V.S. (2018) ‘Induction of Forces at Distance Performed by Piezoelectric Materials’, *Journal of Power and Energy Engineering*, 06(01), pp. 33–50. Available at: <https://doi.org/10.4236/jpee.2018.61004>.

Putthongchai, N. *et al.* (2010) ‘Effects of composition and diameter of PZT transducers on energy harvesting’, *Integrated Ferroelectrics*, 114(1), pp. 81–91. Available at: <https://doi.org/10.1080/10584587.2010.488604>.

Ramadhan, A. and Bulqini, A. (2018) 'Analisis Receive pada Pertandingan Final Sepak Takraw Pomda Jatim 2017', *JSES : Journal of Sport and Exercise Science*, 1(1), p. 13. Available at: <https://doi.org/10.26740/jses.v1n1.p13-19>.

Suriana, I.W., Setiawan, I.G.A. and Graha, I.M.S. (2022) 'Rancang Bangun Sistem Pengaman Kotak Dana Punia berbasis Mikrokontroler NodeMCU ESP32 dan Aplikasi Telegram', *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 4(2), pp. 75–84. Available at: <https://doi.org/10.38043/telsinas.v4i2.3198>.

Veronika Simbar, R.S. and Syahrin, A. (2017) 'PROTOTYPE SISTEM MONITORING TEMPERATUR MENGGUNAKAN ARDUINO UNO R3 DENGAN KOMUNIKASI WIRELESS', *Jurnal Teknik Mesin*, 5(4), p. 48. Available at: <https://doi.org/10.22441/jtm.v5i4.1225>.

Yulianti, E. *et al.* (2012) 'PEMBUATAN BAHAN PIEZOELEKTRIK RAMAH LINGKUNGAN $\text{Bi}_{0,5}\text{Na}_{0,5}\text{TiO}_3$ DENGAN METODE MOLTEN SALT', *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 14(1), pp. 13–17.

Yulianti, E., Hamimi, E. and Rahmagusviana, R. (2021) 'Pengembangan Buku Ajar IPA Berpendekatan STEM untuk Mengembangkan Kreativitas Siswa pada Tema Tekanan', *Phenomenon : Jurnal Pendidikan MIPA*, 11(2), pp. 169–188. Available at: <https://doi.org/10.21580/phen.2021.11.2.7775>.