

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiyanto, A., Arman, & Supriyadi, E. (2021). Alat Pengukur Suhu Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Inframerah Dan Alarm Pendeteksi Suhu Tubuh Diatas Normal. *Sinusoida*, 23(1), 11–21.
- Ario, G. R. (2015). Magnetic Door Lock Menggunakan kode Pengaman Berbasis Atmega 328. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta, 1, 10.
- Chuzaini, F., Wedi, D., Mata, S., Grogolan, A., Ngunut, D., & Tirta, S. (2022). IoT Monitoring Kualitas Air dengan Menggunakan Sensor Suhu , pH , dan Total Dissolved Solids (TDS). *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, 11(3), 46–56.
- Feri Djuandi. (2011). Pengenalan Arduino. E-Book. Www. Tobuku, 1–24. <http://www.tobuku.com/docs/Arduino-Pengenalan.pdf>
- Hartini, S., Dewantara, D., & Mahtari, S. (2018). Pengembangan Alat Peraga Fisika Energi Melalui Perkuliahan Berbasis Project Based Learning. *Vidya Karya*, 33(1), 42. <https://doi.org/10.20527/jvk.v33i1.5393>
- Helmi Guntoro, Somantri, Y., & Haritman, E. (2013). Rancang Bangun Magnetic Door Lock Menggunakan Keypad Dan Solenoid Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. 12(1), 39–48.
- Hinojosa-Meza, R., Olvera-Gonzalez, E., Escalante-Garcia, N., Dena-Aguilar, J. A., Montes Rivera, M., & Vacas-Jacques, P. (2022). Cost-Effective and Portable Instrumentation to Enable Accurate pH Measurements for Global Industry 4.0 and Vertical Farming Applications. *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(14).<https://doi.org/10.3390/app12147038>
- Hutagalung, D. D. (2018). Sistem Monitoring dan Keamanan Pintu Berbasis Sms Menggunakan Arduino Uno. *Jurnal Teknik Informatika ESIT*, XII(01), 22–35.
- Ismanto, A., & Bella, C. (2022). Rancang Bangun Pemantauan pH Air Pada Aquaponik Berbasis Arduino Uno. *Portaldata.Org*, 2(2), 1–12. <http://portaldata.org/index.pHp/portaldata/article/view/82>
- Khasanah,L.N. (2020). Rancang Bangun Sistem Kontrol Dan Monitoring pH Tanah Untuk Tanaman Bawang Menggunakan Arduino. *Skripsi Universitas Islam Negeri WalisongoSemarang*,14(2), 1–4.

- Prakoso, A. B. (2017). Prototipe Sistem Pengendalian PH Air Budidaya Ikan Pada Tambak Berbasis Arduino. Ums, 8.
- Pratama, A. S., Efendi, A. H., Burhanudin, D., & Rofiq, M. (2019). Simkartu (Sistem Monitoring Kualitas Air Tambak Udang) Berbasis Arduino dan SMS Gateway. *Jurnal SITECH : Sistem Informasi Dan Teknologi*, 2(1), 121–126. <https://doi.org/10.24176/sitech.v2i1.3498>
- Qalit, A., & Rahman, A. (2017). Rancang bangun prototipe pemantauan kadar pH dan kontrol suhu serta pemberian pakan otomatis pada budidaya ikan lele sangkuriang berbasis iot. *Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro*, 2(3), 8–15.
- Rivai, A., Astuti, I. A. D., Okyranida, I. Y., & Asih, D. A. S. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Android Menggunakan Appypie dan Videoscribe pada Materi Momentum dan Impuls. *Journal of Learning and Instructional Studies*, 1(1), 9–16. <https://doi.org/10.46637/jlis.v1i1.2>
- Ruyattman, M. (2013). Perancangan Buku Panduan Membuat Desain Karakter Fiksi Dua Dimensi secara Digital Pendahuluan. *DKV Adiwarna*, 1(2), 1–12.
- Saputra, G. A. (2020). Analisis Cara Kerja Sensor PH-E4502c Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian PH Air Pada Tambak. December, 1–45. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.32110.84809>
- Saputro, A. F. Y., & Prasetyo, D. A. (2022). Rancang Bangun Thermopen Sebagai Pengukur Suhu Menggunakan Sensor DS18B20 Dilengkapi Internet of Things. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 22(1), 26–33. <https://doi.org/10.23917/emitor.v22i1.14928>
- Silvia, A. F., Haritman, E., & Muladi, Y. (2014). Rancang Bangun Akses Kontrol Pintu Gerbang Berbasis Arduino Dan Android. *Electrans 2014*, 13(1), 1–10.
- Suari, M. (2017). Pemanfaatan Arduino nano dalam Perancangan Media Pembelajaran Fisika. *Natural Science Journal*, 3(1), 474–480. www.ecadio.com
- Veronika Simbar, R. S., & Syahrin, A. (2017). Prototype Sistem Monitoring Temperatur Menggunakan Arduino Uno R3 Dengan Komunikasi Wireless. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(4), 48. <https://doi.org/10.22441/jtm.v5i4.1225>
- Yusuf, D. M., Azwardi, & Amin, M. M. (2018). Alat Pendeteksi Kadar Keasaman Sari Buah, Soft Drink, dan Susu Cair Menggunakan Sensor PH Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO ATMEGA328. *Jurnal Teknika*, 12(1), 1–5