

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, A. (2013). Rancang Bangun Prototipe Elevator menggunakan Microcontroller Arduino ATMEGA 328P. *Teknologi Elektro, Universitas Mercu*, 4(3).
- Asyhari, A., & Silvia, H. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berupa Buletin dalam Bentuk Buku Saku untuk Pembelajaran IPA Terpadu. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni*, 5(1), 1–13. <https://doi.org/10.24042/jpifalbiruni.v5i1.100>
- Atani, O. A., Laponi, L. A. S., & Louk, A. C. (2019). Rancang Bangun Alat Peraga Praktikum Gerak Jatuh Bebas. *Jurnal Fisika : Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 4(1), 33–39. <https://doi.org/10.35508/fisa.v4i1.1435>
- Dasriyani, Y., & Hufri, Y. (2014). PEMBUATAN SET EKSPERIMEN GERAK JATUH BEBAS BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN TAMPILAN PC. 1, 84–95.
- Deliana, H. (2020). ANALISIS KEBUTUHAN PENGEMBANGAN DESIGN ALAT PRAKTIKUM KOEFISIEN GAYA GESEK BERBASIS ARDUINO (Vol. 250, Issue 1).
- Elias, G. F., Makahinda, T., & Lolowang, J. (2022). Rancang Bangun Alat Timer Otomatis Pesawat Atwood Berbasis Arduino. *Charm Sains: Jurnal Pendidikan Fisika*, 3(1), 19–23. <https://doi.org/10.53682/charmsains.v3i1.146>
- Fraden, J. (2010). *Sensor Characteristics BT - Handbook of Modern Sensors: Physics, Designs, and Applications* (J. Fraden (ed.); pp. 13–52). Springer New York. https://doi.org/10.1007/978-1-4419-6466-3_2
- Humairoh, S., Yakob, M., Lubis, N. A., & Putra, R. A. (2021). Perancangan Alat Praktikum Berbasis Arduino Untuk Menentukan Waktu Dan Kecepatan Secara Otomatis Pada Gerak Jatuh Bebas. *GRAVITASI: Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains*, 4(01), 23–32. <https://doi.org/10.33059/gravitasi.jpfs.v4i01.3482>
- Jhoni, M., Afiah, N., Alparesa, I., Sugiarni, A., & Putri, S. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Arduino Uno R3 Pada Materi Gerak Jatuh Bebas. *ORBITA: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Fisika*, 8(1), 160. <https://doi.org/10.31764/orbita.v8i1.8419>
- Ketut, I. M. (Universitas J., Handono, S. (universitas J., (Universitas, E., Alifatur, H. R., Zahro, F., & Ayu Seftiyani, M. (2023). Hakikat Fisika Sebagai Pilar Kehidupan. *Jurnal Pendidikan Ilmiah Transformatif*, 7, 30–34. <https://edu.ojs.co.id/index.php/jpit/article/view/103>
- Kurniawati, Y. (2018). Analisis Kesulitan Penguasaan Konsep Teoritis Dan

- Praktikum Kimia Mahasiswa Calon Guru Kimia. *Konfigurasi : Jurnal Pendidikan Kimia Dan Terapan*, 1(2), 146. <https://doi.org/10.24014/konfigurasi.v1i2.4537>
- Maiyena, S., Imamora, M., & Ningsih, F. (2017). Pengembangan Alat Praktikum Gerak Jatuh Bebas Menggunakan Sensor Phototransistor untuk Pembelajaran Fisika pada Materi Gerak Jatuh Bebas. In *Journal of Sainstek* (Vol. 9, Issue 1).
- Murdani, E. (2020). Hakikat Fisika dan Keterampilan Proses Sains. *Jurnal Filsafat Indonesia*, 3.
- Muslim, A. (2021). Rancang Bangun Alat Bantu Pembelajaran Gerak Jatuh Bebas Berbasis Timer Arduino. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 11(01), 44. <https://doi.org/10.24198/jme.v11i01.39494>
- Panji Satria, R., & Devi, M. (2023). *PENGEMBANGAN ALAT PRAKTIKUM FISIKA BERBASIS SENSOR ULTRASONIK BERBANTUAN APLIKASI DELPHI*. 9(1).
- Punaji, S. (2013). Metode Penelitian Pendidikan & Pengembangan. *Jakarta: Kencana*.
- Purwanto, N. (2012). *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. PT Remaja Rosdakarya.
- Putra, A. D., & Suaidah, S. (2021). Teknologi Pengendali Perangkat Elektronik Menggunakan Sensor Suara. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(2), 46. <https://doi.org/10.33365/jtst.v2i2.1341>
- Rahardjo, P. (2021). Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan Rtc (Real Time Clock) Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(1), 143. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i01.p16>
- Rante, J. C., Singgeta, R. L., Padachan, C. M. M., Koyongian, R. A., & Rante, J. C. (2023). *Rancang Bangun Alat Gerak Jatuh Bebas Berbasis Arduino Uno Pada Praktikum Fisika*. xx(xx), 236–243. <https://doi.org/10.33650/jeecom.v4i2>
- Sari, D. (n.d.). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN ALAT PERAGA TIGA DIMENSI AUDIOVISUAL PADA KONSEP STRUKTUR KULIT KELAS XI SMA*.
- Suari, M. (2017). Pemanfaatan Arduino nano dalam Perancangan Media Pembelajaran Fisika. *Natural Science Journal*, 3(1), 474–480. www.ecadio.com
- Sudjana, N. (2009). *Dasar-dasar Proses Pembelajaran*.
- Suryawan, A., Binadja, A., & Sulistyorini, S. (2015). *PENGEMBANGAN INSTRUMEN PERFORMANCE ASSESSMENT PRAKTIKUM BERVISI*

SETS UNTUK MENGUKUR KETERAMPILAN PROSES SAINS Info
Artikel. *JPE*, 4(1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jpe>

Yana, I. (2022). Pengembangan Modul Pembelajaran Dasar-Dasar Otomotif Sub Pokok Spesial Service Tools (SST) Berbasis Augmented Reality. *Universitas Pendidikan Ganesha*.

