

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, U. W., & Saehana, S. (2021). Pengembangan media alat praktikum pelayanan gelombang berbasis mikrokontroler arduino uno. *Jurnal Inovasi Dan Pembelajaran Fisika*, 8(2).
- Anggrayni, F. M., & Dzulkiflih, D. (2022). RANCANG BANGUN SOUND LEVEL METER BERBASIS ARDUINO UNO UNTUK MENGUKUR KEBISINGAN INTERMITEN AKIBAT KERETA API MELINTAS. *Inovasi Fisika Indonesia*, 11(3), 8-17.
- Anizar, 2009, Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Arrahman, R. (2022). Rancang Bangun Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3. *Jurnal Portal Data*, 2(2).
- Boimau, I., Irmawanto, R., & Taneo, M. F. (2019). Rancang Bangun Alat Ukur Laju Bunyi di Udara Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino. *Cyclotron*, 2(2).
- Brog, W.R. & Gall, J.P. (1983). Educational research an introduction. New York: Longman.
- Buchla, D.M. dan McLachlan, W.C., 1992, Applied Electronic Instrumentation And Measurement, PrenticeHall Inc Englewood Cliffs, USA.
- Dewa, B. S., Santoso, I. H., & Fardan, F. (2023). Perancangan Dan Implementasi Alat Pendeteksi Kebisingan Kendaraan Bermotor Berbasis Internet Of Things Dengan Menggunakan Sensor KY-037 Dan Sensor MAX4466. *eProceedings of Engineering*, 9(6).
- Dinda Tisi Calista, 2013. Modul Bluetooth HC-05 Pada Adrduino. <https://dindatc.wordpress.com/2014/04/18/mencoba-modul-bluetooth-hc05- pada arduino>. Diakses pada tanggal 21 april 2017

- Fadilah, R., Garno, G., & Jaman, J. H. (2023). SISTEM KONTROL PENGHEMAT ENERGI LISTRIK BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3. *EDUSAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 10(1), 276-290.
- Goesderilidar, G., & Effendy, E. (2022). Ayunan Bayi Otomatis menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *JSR: Jaringan Sistem Informasi Robotik*, 6(1), 139-147.
- Indonesia. *Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Penjelasan dalam Tambahan Lembaran Negara RI Tahun 2003 Nomor 4301. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Jamaaluddin, J. (2021). SYSTEM PENGENALAN SUARA SEBAGAI PENGENDALI PERALATAN AUDIO BERBASIS ARDUINO UNO. *SinarFe7*, 4(1), 86-90.
- Jhoni, M., Afrizah, T., & Rahma, N. (2023). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PENDIDIKAN FISIKA FLIPBOOK MENGGUNAKAN 3D PAGEFLIP PROFESSIONAL PADA MATERI MOMENTUM DAN IMPLUS. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 9(1), 141-146.
- Kalengkongan, T. S., Mamahit, D. J., & Sompie, S. R. (2018). Rancang Bangun Alat Deteksi Kebisingan Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 7(2), 183-188.
- Laksita, Septiana Vicky, Supurwoko Supurwoko and Sri Budiawati. (2013). Pengembangan Media Pembelajaran Fisika dalam Bentuk Pocket Book Pada Materi Alat Optik Serta Suhu dan Kalor untuk Kelas X SMA. *Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika* 3.1.
- Matarru, A. A. (2022). Studi Eksperimen Arduino Uno Sebagai Pengendali Kursi Roda Elektrik. *INISTA (Journal of Informatics Information System Software Engineering and Applications)*, 4(2), 21-31.

- Mediastika, C.E., 2005. *Akustika Bangunan: Prinsip-Prinsip dan Penerapannya di Indonesia*. Erlangga, Jakarta.
- Milinia, G., Trisna, S., & Yanti, I. R. (2022). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA MOBILE LEARNING BERBASIS ANDROID PADA MATERI GELOMBANG BUNYI DAN CAHAYA. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 10(2), 271-286.
- Putrisari, A. (2022). PENGGUNAAN MULTIMEDIA INTERAKTIF LECTORA INSPIRE BERBASIS *SMARTPHONE* PADA PEMBELAJARAN GELOMBANG BUNYI. *JURNAL PhysEdu (PHYSICS EDUCATION)*, 4(3), 37-37.
- Rajagukguk, D. M., Rahmad, M., & Syaflita, D. (2022). Efektivitas Model Pembelajaran PLGI dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains pada Materi Gelombang Bunyi Siswa Kelas XI SMA. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 14200-14208.
- Rachman, O. (2022). *Panduan Lengkap Teori & Praktik Arduino Berbasis IoT Industri 4.0*. Yogyakarta: ANDI.
- Rahman, M. M., & Zainal, H. A. Q. (2024). Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Modern Terhadap Motivasi Belajar Bahasa Arab Bagi Siswa Kelas Tujuh Di MTSN 1 Kota Makassar. *Compass: Journal of Education and Counselling*, 1(3), 53-60.
- Ramdani, F. D., & Syafei, M. M. (2022). PENGARUH APLIKASI SENAM E-LEARNING UNTUK MENINGKATKAN TEKNIK DASAR SENAM LANTAI GERAKAN ROLL DEPAN PADA SISWA DI SMAN 1 SURADE. *Jurnal Kejaora (Kesehatan Jasmani dan Olah Raga)*, 7(2), 133-137.
- Safitri, A. O., Yuniarti, V. D., & Rostika, D. (2022). Upaya peningkatan pendidikan berkualitas di Indonesia: Analisis pencapaian sustainable development goals (SDGs). *Jurnal Basicedu*, 6(4), 7096-7106.

- Salsabila, L., Supriyati, Y., & Susanti, D. (2023, January). LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK BERBASIS PROBLEM SOLVING MENGGUNAKAN FLIP PDF PROFESSIONAL PADA MATERI GELOMBANG BUNYI KELAS XI SMA. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL FISIKA (E-JOURNAL)* (Vol. 11).
- Setyosari, Punaji. (2010.) *Metode Penelitian Penelitian dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana.
- Sihar, Tigor Benjamin Tambunan. 2005. *Analisis Tingkat Kebisingan di Tempat Kerja dan Keselamatan Kerja*. Jakarta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Susanto, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Android Untuk Kontrol Lampu Gedung Menggunakan Media Bluetooth Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik*, 8(1).
- Wahyusari, R., & Wibowo, L. (2021). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN CAPASITIVE SENSOR DAN ARDUINO UNO. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronik*, 4(2), 155-162.
- Yasri, R., Soludale, A. M. N., Putra, Y., & Yuneta, M. (2023). ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN DI JALAN RAJA CENTIS KOTA MAUMERE. *Increate-Inovasi dan Kreasi dalam Teknologi Informasi*, 9(1).
- Yuliyantika, Y., Harijanto, A., & Maryani, M. (2023). RANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN APPY PIE POKOK BAHASAN GERAK LURUS DI SMA. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 9(1), 174-181.

- Zahwa, F. A., & Syafi'i, I. (2022). Pemilihan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Equilibrium: Jurnal Penelitian Pendidikan dan Ekonomi*, 19(01), 61-78.
- Zakwandi, R., Yuningsih, E. K., & Setya, W. (2020). Implementasi pembelajaran berbasis praktikum pada konsep taraf intensitas bunyi untuk meningkatkan penguasaan konsep Peserta Didik. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika*, 11(1), 75-82.
- Zadrianus, M.T. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Riil Fisika Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Materi Massa Jenis. Skripsi. Pontianak: IKIP-PGRI Pontianak.