

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyadi, Zaiyan. *Belajar Antarmuka Arduino Secara Cepat Dari Contoh*. Yogyakarta: DEEPUBLISH, 2018.
- Al-Qur'an. "Surah Al-Baqarah Ayat 31." In *Qur'an Kemenag*, 2022.
- . "Surah Al-Haqqah Ayat 45-46." In *Qur'an Kemenag*, 2022.
- . "Surah Qaf Ayat 16." In *Qur'an Kemenag*, 2022.
- Annisah, Siti. "ALAT PERAGA PEMBELAJARAN MATEMATIKA." *Jurnal Tarbawiyah* 11, no. 1 (2014): 1–15.
- Apriyanti, Eka, Dwi Kameluh Agustina, Gama Bagus Kuntoadi, Tosefina Dhale Pora, Agustina Sisilia Wati, Emanuela Natalia Nua, Regina Ona Adesta, Yustina Yantiana, Yuliani Pitang, and Putri Athirah Azis. *Teori Anatomi Tubuh Manusia*, 2021.
- Astuti, Dewi, and Eva Ayu Maharani. "NILAI INDEKS TROMBOSIT SEBAGAI KONTROL KUALITAS KOMPONEN KONSENTRAT TROMBOSIT." *Meditory* 8, no. 4 (2020): 85–94.
- Banzi, Massimo, and Michael Shiloh. *Getting Started with Arduino, 4th Edition*. Santa Rosa: Dale Dougherty, 2022.
- Batubara, Hamdan Husein. *Media Pembelajaran Efektif*. Semarang: Fatawa Publishing, 2020.
- Campbell, Neil A., and Jane B. Reece. *BIOLOGI Edisi 8 Jilid 3*. Jakarta: Erlangga, 2010.
- Cubukcuoglu, Begum. "Factors Enabling the Use of Technology in Subject Teaching." *International Journal of Education and Development Using Information and Communication Technology (IJEDICT)* 9, no. 3 (2013): 50–60.
- Dewantara, Wisnu F, Sabriansyah Rizqika Akbar, and Rakhmadhany Primananda. "Implementasi Light Painting Photography Dalam Analisis Cakupan Jaringan Wireless LAN Menggunakan Perangkat Berbasis Wemos D1." *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer* 2, no. 1 (2018): 111–21.
- Dewi, Novi Ratna, Arka Yanitama, Prasetyo Listiaji, Isa Akhlis, Risa Dwita Ardianti, and Ismail Okta Kurniawan. *Pengembangan Media Dan Alat Peraga Konsep & Aplikasi Dalam Pembelajaran IPA*. Magelang: Pustaka Rumah Cinta, 2021.
- Efanudin, Achmad Febri, and Setya Chendra Wibawa. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Video ANimasi Pada Mata Pelajaran Pemrograman Dasar Untuk Siswa Kelas X Jurusan RPL Di SMK Krian 1 Sidoarjo." *Jurnal IT-EDU* 2, no. 2 (2017): 202–9.
- Ernawati, Iis, and Totok Sukardiyono. "Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Administrasi Server." *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)* 2, no. 2

- (2017): 204–10.
- Farion, Christine. *The Ultimate Guide to Informed Wearable Technology*. United Kingdom: Packt Publishing, 2022.
- Fariska, Muhammad Yogi, and Yusli Yenni. “Sistem Kendali Lampu Rumah Menggunakan Bluetooth Berbasis Arduino.” *Jurnal Comasie* 5, no. 5 (2021): 45–54.
- Fikri, Achmad Ali, Riska Wijayanti, Nurul Laila, and Ahmadun Zain. “PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS APLIKASI ANDROID ‘SIPERAH’ PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH.” *NCOINS: National Conference Of Islamic Natural Science* 1, no. 1 (2021): 35–48.
- Ghory, Siyamoy, and Hamayoon Ghafory. “The Impact of Modern Technology in the Teaching and Learning Process.” *International Journal of Innovative Research and Scientific Studies* 4, no. 3 (2021): 168–73. <https://doi.org/10.53894/ijirss.v4i3.73>.
- Gunawan, Gunawan, and Selamat Pasaribu. “ALAT DAN MEDIA PEMBELAJARAN DALAM PERSPEKTIF TAFSIR AL-MISBAH.” *Fikroh Jurnal Pemikiran Dan Pendidikan Islam* 15, no. 1 (2022): 86–106.
- Guswanto, Taat, Faradiba, Manogari Sianturi, and Thobias Diong Kosnan. “PERSEPSI SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA SANTO MARKUS 1 KRAMATJATI TERHADAP ALAT PERAGA SEDERHANA TEROPONG BINTANG PADA MATERI ALAT OPTIK.” *JDP Jurnal Dinamika Pendidikan* 12, no. 2 (2019): 113–24.
- Hamid, Mustofa Abi, Rahmi Ramadhani, Juliana Juliana Masrul Masrul, Muhammad Munsarif Jamaludin Jamaludin Meilani Safitri, and Janner Simarmata. *Media Pembelajaran*. Sumatra Utara: Yayasan Kita Menulis, 2020.
- Hidayah, Prastyaning, Mei Fita Asri Untari, and M. Yusuf Setya Wardana. “Pengembangan Media Sepeda (Sistem Peredaran Darah) Dalam Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar.” *International Journal of Elementary Education* 2, no. 4 (2018): 306–10.
- Hidayat, Heri, Heny Mulyani, Sri Devi Nurhasanah, Wilma Khairunnisa, and Zakitush Sholihah. “Peranan Teknologi Dan Media Pembelajaran Bagi Siswa Sekolah Dasar Di Dalam Pembelajaran Pendidikan Kewarganegaraan.” *Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan Undiksha* 8, no. 2 (2020): 57–65.
- Indahini, Renny Setya, Salton, and Arafah Husna. “PENGEMBANGAN MULTIMEDIA MoBiLE LEArNiNg PADA MATA PELAJARAN SIMULASI DAN KOMUNIKASI DIGITAL KELAS X SMK.” *Jurnal Kajian Teknologi Penelitian* 1, no. 2 (2018): 141–48.

- Indarta, Yose, Nizwardi Jalinus, Waskito, Agariadne Dwinggo Samala, Afif Rahman Riyanda, and Novi Hendri Adi. "Relevansi Kurikulum Merdeka Belajar Dengan Model Pembelajaran Abad 21 Dalam Perkembangan Era Society 5.0." *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan* 4, no. 2 (2022): 3011–24.
- Irsalina, Ayu, and Kusumawatii Dwiningsih. "Practicality Analysis of Developing the Student Worksheet Oriented Blended Learning in Acid Base Material." *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)* 3, no. 2 (2018): 171–82. <https://jurnal.uns.ac.id/jkpk/article/view/25648>.
- Kismiati, Kismiati, Nurlaeli Nurlaeli, and Anita Restu Puji Raharjeng. "PENGARUH MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) BERBANTU MEDIA ALAT PERAGA TERHADAP MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS XI IPA PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH." *Bioilmi* 4, no. 1 (2018): 18–22.
- Kustandi, Cecep, and Daddy Darmawan. *Pengembangan Media Pembelajaran Konsep & Aplikasi Pengembangan Media Pembelajaran Bagi Pendidik Di Sekolah Dan Masyarakat. Kencana*. Jakarta: Kencana, 2020.
- Kusuma, Ridho Surya, Faisal Akbaruddin, and Umi Fadlilah. "PROTOTIPE ALAT MONITORING KESEHATAN JANTUNG BERBASIS IoT." *Emitor: Jurnal Teknik Elektro* 18, no. 01 (2012): 59–63.
- Lestari, Sudarsri. "PERAN TEKNOLOGI DALAM PENDIDIKAN DI ERA GLOBALISASI." *Edureligia Jurnal Pendidikan Agama Islam* 2, no. 2 (2018): 94–100. <https://www.ejournal.unuja.ac.id/index.php/edureligia/article/view/459/319>.
- Mayumi, Fukuyama. "Society 5.0: Aiming for a New Human-Centered Society." *Japan SPOTLIGHT*, 2018, 47–50.
- Mintoro, Sigit. "Pemanfaatan Teknologi Dan Informasi Mikrokontroler Arduino Sebagai Media Pembelajaran Mahasiswa." *Jurnal Darmajaya Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Bisnis* 1 (2018): 336–44.
- Muhammad Anas. *Alat Peraga & Media Pembelajaran*, 2014.
- Mujahidah, Mawar Intan, and Sulistiyawati. "Development of Animation Video on the Blood Circulatory System Materials as Self Study Media." In *Proceeding International Conference on Religion, Science and Education*, 1:5–12, 2022.
- Mutaqin, Imam, and Devita Amandasari. "IMPLEMENTASI MEDIA BLOOD SIRCULATION DALAM MENGIDENTIFIKASI SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA DI MADRASA AH

- IBTIDAIYAH KESAMBEN JOMBANG.” *JPDI: Jurnal Pendidikan Dasar Islam* 2, no. 2 (2020): 31–50.
- Nisak, Nurul Zakiyatin. “Analisis Kebutuhan Bahan Ajar Biologi Untuk Siswa SMA Ditinjau Dari Tingkat Kesulitan Materi , Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi , Dan Keaktifan Belajar Siswa.” *EduBiologia* 1, no. 2 (2021): 128–33.
- Novaliendry, Dony, and Dochi Ramadhani. *Multimedia Vector Menggunakan CorelDraw X5*. 1st ed. Grobogan: Sarnu Untung, 2020.
- Nugroho, Triyono. “PENGEMBANGAN MEDIA TIGA DIMENSI SISTEM PEREDARAN DARAH (SIPEDA) UNTUK MATERI ORGAN PEREDARAN DARAH MANUSIA PADA SISWA KELAS V SDN SONOAGENG 1 NGANJUK TAHUN AJARAN 2017/2018.” Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2018.
- Pakpahan, Andrew Fernando, Dewa Putu Yudhi Ardiana, Arin Tentrem Mawati, Elmor Benedict Wagiu, Janner Simarmata, Muhamad Zulfikar Mansyur, La Ili, et al. *Pengembangan Media Pembelajaran*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2020.
- Pranata, Lilik. “PENGARUH HIJAMAH TERHADAP KADAR ERITROSIT DAN HEMATOKRIT DARAH VENA ORANG SEHAT.” *Jurnal Kesehatan Saelmaker Perdana* 1, no. 2 (2018): 72–78.
- Purnomo, Arief Cahya. “Perancangan Prototipe Alat Bajak Sawah Dengan Pengontrolan Menggunakan Bluetooth Berbasis Android.” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab* 5, no. 1 (2020): 10–11.
- Rahmawati, Lady Eka. *Al-Qalb: Kajian Sainis Dalam Al-Qur’an (Korelasi Antara Jantung Dan Hati Manusia)*. Yogyakarta: DEEPUBLISH, 2022.
- Rampa, Ester, Herlando Sinaga, and Nofiliawati Putri. “Pemeriksaan SGOT , SGPT Dan Jumlah Leukosit Pada Penderita Dm Di Rsd Wamena Kabupaten Jayawijaya Papua Ester.” *Jurnal ANalis Medika Biosains (JAMBS)* 8, no. 1 (2021): 17–21.
- Riyana, Cepy. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Islam Kementerian Agama Republik Indonesia, 2012.
- Rusdiana, Taofik, Norisca Aliza Putriana, Iyan Sopyan, Dolih Gozali, and Patihul Husni. “PEMBERIAN PEMAHAMAN MENGENAI SEDIAAN HERBAL YANG BERFUNGSI UNTUK PEMELIHARAAN KESEHATAN JANTUNG DAN GINJAL DI DESA CIBEUSI, SUMEDANG, JAWA BARAT.” *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 4, no. 6 (2019): 139–41.
- Sa’adah, Sumiyati. *SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA*. Bandung:

- UIN Sunan Gunung Djati, 2018.
- Safrida. *Anatomi Dan Fisiologi Manusia*. Darussalam: Syiah Kuala University Press, 2018.
- Saktiyono. *IPA Biologi SMP Dan MTs Jilid 2*. Jakarta: ESIS, 2006.
- Saputro, Budiyo. *Manajemen Penelitian Pengembangan (Research & Development) Bagi Penyusun Tesis Dan Disertasi*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo, 2017.
- Sarwadi, and Erfanto Linangkung. *Buku Pintar Anatomi Tubuh Manusia*. Jakarta: Dunia Cerdas, 214AD.
- Solichah, Imroatus. *Alat Peraga Untuk Pelajar Tunarungu Penggunaan Bentuk Dua Dimensi Bangun Data Pada Siswa Tunarungu*. Edited by Abu Hanif. Yogyakarta: Media Guru, 2014.
- Surata, I Ketut. "Meta-Analisis Media Pembelajaran Pada Pembelajaran Biologi" 4 (2020): 22–27.
- Suryana, Dadan, and Aini Hijriani. "Pengembangan Media Video Pembelajaran Tematik Anak Usia Dini 5-6 Tahun Berbasis Kearifan Lokal." *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* 6, no. 2 (2022): 1077–94. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v6i2.1413>.
- Susiati. "PENGEMBANGAN ALAT PERAGA 'CIRCULATORY DRIP CHAMBER' UNTUK MEMBERDAYAKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA KELAS VIII SMP/MTs." Universitas Islam Negeri Intan Lampung, 2018.
- Szar, Horton, and David Newby. *Crash Course Cardiovascular System*. Killiney Road Singapore: ELSEVIER, 2015.
- Telaumbanua, Yamomaha. "EFEKTIFITAS PENGGUNAAN ALAT PERAGA PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA SEKOLAH DASAR POKOK BAHASAN PECAHAN." *Jurnal Warta Dharmawangsa* 14, no. 4 (2020): 709–22.
- Triyanti, Mert. "Pengembangan Multimedia Interaktif Pada Materi Sistem Saraf Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Siswa SMA Kelas XI." *BIOEDUKATIKA* 3, no. 2 (2015): 9–14.
- Vhalery, Rendika, Albertus Maria Setyastanto, and Ari Wahyu Leksono. "Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka: Sebuah Kajian Literatur." *Research and Development Journal Of Education* 2 8, no. 1 (2022): 185–201. <https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/RDJE>.
- Vidanti, Tiara Ayu Meylana, and Joni Susilowibowo. "Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Aplikasi Pada Mata Pelajaran Praktikum Akuntansi Lembaga Kelas XI." *Jurnal Manajemen* 13, no. 3 (2021): 503–14.
- Wahyuningsih, Fita Tri, Yusro Al Hakim, and Ashari Ashari.

“Pengembangan Alat Peraga Pengukur Debit Air Menggunakan Sensor Flow Berbasis Arduino Sebagai Media Pembelajaran Fluida.” *RADIASI: Jurnal Berkala Pendidikan Fisika* 12, no. 1 (2019): 38–45.

Wardhani, Siti Pramitha Retno. *INTISARI BIOLOGI DASAR*. Yogyakarta: Diandra Kreatif, 2019.

Widiyana, Andika, Risyia Pramana, and Marisa Christina. “Development of Animated Media-Based Discovery Learning to Improve Scientific Literacy Content for Senior High School Students in Human Circulatory System Material.” *Jurnal Pendidikan Sains* 9, no. 1 (2021): 69–80.

