

## DAFTAR PUSTAKA

- al-Haddad, Abdullah . *Al-Hikam, Untaian Mutiara Hikmah, terj. Yunus al-Muhdhor*. Surabaya: Cahaya Ilmu Publishing, t.t.
- Al-Quran. *Al-Quran dan Terjemahnya Edisi Penyempurnaan 2019, Juz 1-10*. Jakarta Timur: Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Quran, 2019.
- Afriani, Andri. “PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL (CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING) DAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA.” *Jurnal Al-Muta’aliyah STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang* 1, no. 3 (2018): 80–88.
- Anggraini, Retno Dwi. “Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Literasi Islam Dengan Pendekatan Sainifik Pada Materi Optik Geometri Dan Alat-Alat Optik Kelas XI SMA/MA.” *UIN Raden Intan Lampung*, July 5, 2018, 124.
- Aprilda, Novia Miftakhul Mimma, Ade Kusmana, and Rustam Rustam. “Pengembangan LKPD Berbasis Pendekatan CTL Pada Materi Teks Hasil Laporan Observasi Kelas X SMA.” *Jurnal Pedagogi Dan Pembelajaran* 4, no. 3 (December 14, 2021): 434–42. <https://doi.org/10.23887/jp2.v4i3.41097>.
- Ariansyah, Dedi and dkk. “Pengembangan E-LKPD Praktikum Fisika Pad Materi Gerak Harmonik Sederhana Berbantuan Aplikasi Phyphox Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Peserta Didik.” *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 12, no. 2 (Oktober 2021): 173–81.
- Arifin, Muhammad. “Pengembangan E-LKPD Interaktif Liveworksheet Berbasis Contextual Teaching and Learning (CTL) Pada Materi Minyak Bumi.” *Jakarta: FITK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, July 11, 2022, 1–105.
- Arista, Kadek Dwi. “Pengaruh Pembelajaran Berbasis Fenomena Berbantuan E-Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Dan Motivasi Belajar Siswa.” *Doctoral Dissertation, Universitas Pendidikan Ganesha*, February 18, 2022.
- Augustha, Aulia and dkk. “Pengembangan E-LKPD Berbasis Discovery Learning Menggunakan Aplikasi Adobe Acrobat 11 Pro Extended Pada Materi Kesetimbangan Ion Dan Ph Larutan Garam Untuk Kelas XI SMA/MA Sederajat.” *Journal of Research and Education Chemistry* 3, no. 1 (Mei 2021).

- Cara Mudah Belajar Fisika Materi Suhu dan Kalor Melalui Metode Demonstrasi.* Cipta Gadhing Artha, 2020.
- Creswell, Jhon W. *Research Design Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, Dan Mixed.* Yogyakarta: Pustaka Belajar, 2010.
- CS, Aladdin and Rina Maruti. *Cahaya, Seni, Dan Kehidupan; Menemukan Kehangatan Sinar Pada Indahnya Skenario Ilahi.* Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2022.
- Dewi, Shinta Kurnia, and Agus Sudaryanto. “Validitas dan Reliabilitas Kuisisioner Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Pencegahan Demam Berdarah,” 2020.
- Fidiantara, Fidiani, Kusmiyati Kusmiyati, and I Wayan Merta. “Pengaruh Penggunaan Bahan Ajar IPA Materi Sistem Ekskresi Berbasis Inkuiri Terhadap Peningkatan Literasi Sains.” *Jurnal Pijar Mipa* 15, no. 1 (January 9, 2020): 88–92. <https://doi.org/10.29303/jpm.v15i1.1406>.
- Firtsanianta, Hanny, and Imroatul Khofifah. “EFEKTIVITAS E-LKPD BERBANTUAN LIVEWORKSHEET UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK,” 2022.
- Frans, Benedicta Utami, and Wasis Wasis. “Penerapan LKS Berbasis PhET Untuk Mereduksi Miskonsepsi Siswa Pada Materi Arus Listrik Bolak-Balik.” *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 13, no. 1 (April 2022): 31–40.
- Gay, Sakinah, and dkk. “Efektivitas Pembelajaran Fisika Menggunakan Model Pembelajaran Pdeode Dan Model Pbl Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VII Di SMP Negeri 5 Kota Ternate Pada Materi Kalor.” *EDUKASI* 20, no. 1 (Mei 2020).
- Hariyati, Dina Putri, and dkk. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Liveworksheet Untuk Siswa Sekolah Dasar Kelas V*, 2022.
- Hersandi, Myco and Muhammad Shafihan Rosyid. “Pengembangan Bahan Ajar Lembar Kerja Siswa (LKS) Dalam Bentuk Brosur Ditinjau Dari Aspek Kelayakan Isi,” no. 1 (2023).
- Hidayati, Nuri, and Ahmad Anis Abdullah. “Penerapan Model Pembelajaran Contextual Teaching and Learning (CTL) Berbasis Etnomatematika terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VIII SMPN 1 Bambanglipuro.” *Jurnal Tadris Matematika* 4, no. 2 (November 27, 2021): 215–24. <https://doi.org/10.21274/jtm.2021.4.2.215-224>.
- Hilmiyana Syifa, Naila, Wiyanto Wiyanto, and dkk. “Penggunaan LKDP Berbasis PBL dalam Pembelajaran Daring untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika.” *Unnes Physics Education Journal* 10, no. 3 (2021): 227–33.

- Himawan, Riswanda. "PENGEMBANGAN RANCANGAN PELAKSANAAN PEMBELAJARAN BERORIENTASI PADA MODEL CTL DALAM PEMBELAJARAN BAHASA INDONESIA PADA MASA PANDEMI COVID-19," n.d.
- Hurulean, Rosalia, Ketarina Esomar, Noke Kesaulya, and Juliana Nirahua. "Analisa Kemampuan Analisis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Fisika Materi Kalor Pada Siswa Kelas X SMA Angkasa Pattimura Ambon Yang Diajarkan Menggunakan Model Contextual Teaching And Learning." *PHYSIKOS Journal of Physics and Physics Education* 1, no. 1 (June 15, 2022): 46–53. <https://doi.org/10.30598/physikos.1.1.6100>.
- Lin, Maria Leniana. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Contextual Teaching and Learning (CTL)," n.d.
- Mutia, Candra. "Validitas Pengembangan LKS Berbasis Level Scaffolding Dalam Mengembangkan Berpikir Aljabar Siswa SMP." *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat* 5, no. 2 (2020).
- Novanto, Riza A, Miftah Indy Nugroho, Cokro Aminoto, Siti Wacroh, and Elsavina Nindiana Solekhyati. *Pendidikan Era Milenial*. Yogyakarta: Sunhouse Digital, 2020.
- Nugroho, Eko. *Prinsip-prinsip Menyusun Kuesioner*. Universitas Brawijaya Press, 2018.
- Ovan, and Andika Saputra. *CAMI: Aplikasi Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Berbasis Web*. Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia, 2020.
- Putri, Finola Marta, and dkk. "Pengembangan Bahan Ajar Materi Statistika Dan Peluang Berbasis Predict Observe Explain." *JURING (Journal For Research in Mathematics Learning)* 6, no. 1 (March 2023). <https://doi.org/10.240114/juring.v6il.20673>.
- Radjawane, Marianna Magdalena, Alvius Tinambunan, and Suntar Jono. *Fisika Untuk SMA/MA Kelas XI*. Jakarta Selatan: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi, 2022.
- Rahman, Imam Nur. "PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR," 2020.
- Ramadhana, Amniah. "Pengembangan Lks Berbasis Strategi Pembelajaran Podew Dan Berbantuan Virtual Lab Pada Materi Fluida Statis." *Skripsi: UIN Antasari*, 2022.

- Rayanto, Yudi Hari, and Sugianti. *PENELITIAN PENGEMBANGAN MODEL ADDIE DAN R2D2: TEORI & PRAKTEK*. Lembaga Academic & Research Institute, n.d.
- Retnawati, H. *Analisis Kuantitatif Instrumen Penelitian (Panduan Peneliti, Mahasiswa Dan Psikometrian)*. Yogyakarta: Parama Publishing, 2016.
- Riduwan. *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru-Karyawan Dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfabeta, 2011.
- Rifaldi, Dinra, and Erda Muhartati. "VALIDITAS DAN PRAKTIKALITAS ENSIKLOPEDIA HEWAN INVERTEBRATA BERBASIS ANDROID SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN IPA KELAS VII" 3, no. 1 (2022).
- Sa'diah, Nisa, Andri Suherman, and Rahmat Firman Septiyanto. "Pengembangan e-LKPD Berbasis CTL untuk Meningkatkan Sciences Process Skill pada Materi Suhu dan Kalor." *JURNAL EKSAKTA PENDIDIKAN (JEP)* 6, no. 1 (May 26, 2022): 84–93. <https://doi.org/10.24036/jep/vol6-iss1/672>.
- Saniah, Arafatu, Sukarno Sukarno, and Abdul Rahim. "PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI SAINS SISWA DI SMA." *Physics and Science Education Journal (PSEJ)*, August 30, 2022, 110–15. <https://doi.org/10.30631/psej.v2i2.1514>.
- Sari, Mila, Tri Siswati, Arico Ayani Suparto, Jonata, Ida Fitriana Ambarsari, Nur Azizah, Wahyuningsih Safitri, Nurhasanah, Agusti, and Evi Gravitiani. *Metodologi Penelitian*. Sumatera Barat: PT Global Eksekutif Teknologi, 2022.
- Setiawan, Albi Anggito, Johan. *Metodologi penelitian kualitatif*. CV Jejak (Jejak Publisher), 2018.
- Setiawan, Hasrian Rudi, Arwin Juli Rakhmadi, and Abu Yazid Raisal. "PENGEMBANGAN MEDIA AJAR LUBANG HITAM MENGGUNAKAN MODEL PENGEMBANGAN ADDIE." *Jurnal Kumparan Fisika* 4, no. 2 (September 11, 2021): 112–19. <https://doi.org/10.33369/jkf.4.2.112-119>.
- Shofiya, Dina. "Pengembangan Modul Fisika Berbasis Integrasi Sains Dan Islam Pada Materi Klasifikasi Materi Dan Perubahannya Kelas VII SMP/MTs." *UIN Walisongo Semarang*, 2021.
- Sholekah, Friska Fitriani. "Pendidikan Karakter Dalam Kurikulum 2013." *Childhood Education : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* 1, no. 1 (January 28, 2020): 1–6. <https://doi.org/10.53515/CJI.2020.1.1.1-6>.

- Sinamble, Lijan P and Sarton Sinambela. *Metodologi Penelitian Kuantitatif; Teoritik Dan Praktik*. Depok: PT Raja Grafindo Persada, 2021.
- Siswono, T. Y. E. *Paradigma Penelitian Pendidikan: Pengembangan Teori Dan Aplikasi Pendidikan Matematika*. Bandung: PT. remaja Rosdakarya, 2019.
- Supriyati, Yuni. *Fisika Kelas XI SMA/MA*. Sukoharjo: CV Graha Printama Selaras, 2023.
- Tariani, K and dkk. "Pengembangan E-LKPD Ipa Berbasis Catur Asrama Kelas V," no. 1 (2022).
- Wati, Rosi Yulistia, Hadi Kusuma Ningrat, and Lalu A. Didik. "Pembelajaran fisika berbasis CTL melalui metode eksperimen untuk meningkatkan motivasi dan hasil belajar materi tata surya." *Edu Sains Jurnal Pendidikan Sains & Matematika* 9, no. 1 (June 28, 2021): 40–49. <https://doi.org/10.23971/eds.v9i1.2103>.
- Wulandari, Silvia and dkk. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Discovery Learning Berbantuan Software Modellus Pada Pokok Bahasan Gerak Parabola." *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 8, no. 2 (November 2022).
- Yufa, Sri Andra, Putri Dwi Sundari, Akmam Akmam, and Wahyuni Satria Dewi. "Deskripsi Kebutuhan LKPD Berbasis Problem Based Learning Dalam Pembelajaran Fisika." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8, no. 1 (February 17, 2024). <https://doi.org/10.31004/jptam.v8i1.13728>.
- Yusrianti, Susi and Nurhayati. "Pengembangan Model Pembelajaran Just In Time Teaching Berbasis Literasi Islam Dalam Peningkatan Student Engagement Di IAIN Lhokseumawe." *IAIN Lhokseumawe*, December 2021, 98.