



CURRICULUM VITAE

Dr. Asrizal, M.Si.

Faculty: Fakultas Matematika dan IPA

Study Programs: Pendidikan Fisika

Email: , Phone:

Biography

Scopus of the Last 5 Years

Networked-based Inquiry: An Effective Physics Learning in the New Normal COVID-19 Era in Indonesia. International Journal of Instruction, Festiyed, 2022

ICT THEMATIC SCIENCE TEACHING MATERIAL WITH 5E LEARNING CYCLE MODEL TO DEVELOP STUDENTS' 21ST-CENTURY SKILLS. Jurnal Pendidikan IPA Indonesia, Asrizal, 2022

Low Sidelobe and Tilted Beam Microstrip Antenna for Circularly-Polarized SAR Onboard UAV. Progress in Electromagnetics Research Letters, Yohandri, 2022

Effects of STEM-based learning materials on knowledge and literacy of students in science and physics learning: A meta-analysis. Journal of Physics: Conference Series, Annisa N., 2022

Digital experiment system of uniform circular motion with remote laboratory based on website. Journal of Physics: Conference Series, Yohandri, 2022

The Validity of STEM Integrated Electronic Learning Material on Elasticity Material to Improve Students' 21stCentury Skills. Journal of Physics: Conference Series, Asrizal, 2022

Digital experimental system of connecting wheel motion with remote laboratory based on website. Journal of Physics: Conference Series, Asrizal, 2022

Tool modelling system of atwood machine with remote control of released objects for tracker video analysis. Journal of Physics: Conference Series, Asrizal, 2022

Physics electronic teaching material-integrated STEM education to promote 21st-century skills. Cypriot Journal of Educational Sciences, Asrizal A., 2022

COGNITIVE CONFLICT-BASED E-BOOK WITH REAL EXPERIMENT VIDEO ANALYSIS INTEGRATION TO ENHANCE CONCEPTUAL UNDERSTANDING OF MOTION KINEMATICS. Jurnal Pendidikan IPA Indonesia, Mufit F., 2022

Analysis of physics e-books assisted by application of learning house using quantum learning models to improve the 21st century skills of high school student. Journal of Physics: Conference Series, Sawitri Y., 2021

Effects of science learning material of motion in daily life theme on new literacy of students. Journal of Physics: Conference Series, Yurnetti, 2021

Analysis of need for development of physics teaching materials assisted by a learning house portal integrating STEM and contextual models to improve student digital literacy. Journal of Physics: Conference Series, Laila R., 2021

Validity and practicality book chapter's model on thermodynamics and mechanical waves material integrated new literacy and disaster literacy of students for grade XI high school. *Journal of Physics: Conference Series*, Anori S.R., 2021

Conditions of learning physics and students' understanding of the concept of motion during the covid-19 pandemic. *Journal of Physics: Conference Series*, Puspitasari R., 2021

Analysis of validity and practicality test of physics enrichment e-book based on CTL and enviromental factor. *Journal of Physics: Conference Series*, Asrizal, 2021

Validity and practicality of interactive multimedia based on cognitive conflict integrated new literacy on thermodynamic and mechanical waves material for class xi high school students. *Journal of Physics: Conference Series*, Arifin F.A., 2021

Effects of mechanical wave learning material by integrating CTL strategy on environmental literacy of grade XI students. *Journal of Physics: Conference Series*, Asrizal, 2021

Development of Online-based Inquiry Learning Model to Improve 21st-Century Skills of Physics Students in Senior High School. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*, Novitra F., 2021

Validity and practicality of science learning material by integrating new literacy based on thematic learning for grade VIII students. *Journal of Physics: Conference Series*, Asrizal, 2021

Preliminary study in the learning book development using inquiry based learning model for physics learning of senior high school class X. *International Journal of Scientific and Technology Research*, Usman E.A., 2020

Validity of science teaching aids based on project based learning. *Journal of Physics: Conference Series*, Sari S.Y., 2020

Preliminary research in the development of physics teaching materials that integrate new literacy and disaster literacy. *Journal of Physics: Conference Series*, Mufit F., 2020

Need analysis to develop science learning material based on thematic teaching by integrating the new literacy. *Journal of Physics: Conference Series*, Yurnetti, 2020

Preliminary study of inert gas flow analysis on thermal systems with natural convection conditions. *Journal of Physics: Conference Series*, Anshari R., 2020

Development of spiritual intelligence values in learning materials of Physics to support reinforcement of character education. *Journal of Physics: Conference Series*, Kamus Z., 2020

Need analysis to develop electronic enrichment book of Physics based on contextual teaching and environmental potential. *Journal of Physics: Conference Series*, Asrizal, 2020

Effects of science student worksheet of motion in daily life theme in adaptive contextual teaching model on academic achievement of students. *Journal of Physics: Conference Series*, Asrizal, 2019

Development of social and emotional intelligence values in Physics learning material for strengthening character education. *Journal of Physics: Conference Series*, Kamus Z., 2019

Effects of instructional material of natural science with literacy skills of our respiratory and excretory health theme on academic achievement of students. *Journal of Physics: Conference Series*, Asrizal A., 2019

Web of Science (WoS) of the Last 5 Years

Google Scholar of the Last 5 Years

- Development of Ict-Based Worksheet on Stem-Integrated to Increase Knowledge, Data Literacy, and Technology Literacy of High School Students. *Pillar Of Physics Education* 15 (4), 287-295, 2023, M Dier, A Asrizal, 2023
- Teachers' Perceptions about the Implementation of Independent Learning Curriculum in Science Education. *Prisma Sains: Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA* ..., 2023, A Sijabat, P Juanta, RG Gunawan, L Lufri, A Asrizal, H Hardeli, 2023
- Literature Review: Analisis Integrasi Mitigasi Bencana pada Pembelajaran. *SAP (Susunan Artikel Pendidikan)* 7 (3), 390-396, 2023, T Wulandari, YI Tanjung, F Festiyed, A Asrizal, D Desnita, S Diliarosta, 2023
- META-ANALYSIS THE EFFECT OF STEM INTEGRATED PROBLEM BASED LEARNING MODEL ON SCIENCE LEARNING OUTCOMES. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA* 14 (1), 16-32, 2023, R Media, L Lufri, A Asrizal, 2023
- The Effect of STEAM on Science Learning on Student Learning Achievement: A Meta-Analysis. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 9 (4), 1650-1657, 2023, A Asrizal, M Dhanil, U Usmeldi, 2023
- DEVELOPMENT OF STUDENT WORKSHEET INTEGRATED SCIENTIFIC LITERACY FOR PHYSICS PRACTICUM KIT ON DIRECT ELECTRICITY MATERIAL. *Physics Learning and Education* 1 (1), 19-28, 2023, U Hasanah, H Hidayati, A Asrizal, R Afrizon, 2023
- STEM-integrated physics digital teaching material to develop conceptual understanding and new literacy of students. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education* 19 (7), em2289, 2023, A Asrizal, N Annisa, F Festiyed, H Ashel, R Amnah, 2023
- The EFFECT SIZE PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS SETS TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR SISWA. *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA* 13 (1), 67-76, 2023, A Mayasari, A Asrizal, U Usmeldi, 2023
- EFFECT SIZE PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS SETS TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR SISWA. *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA* 13 (1), 67-76, 2023, A Mayasari, A Asrizal, U Usmeldi, 2023
- Efek bahan ajar IPA terpadu sistem pernapasan dan ekskresi terintegrasi strategi CTL pada kinerja akademik siswa SMP. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia (Indonesian Journal of Science Education)* ..., 2022, WM Sari, A Asrizal, R Afrizon, 2022
- Implementasi Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran IPA di Indonesia: Suatu Meta-Analisis. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan* 4 (1), 390-398, 2022, M Elvianasti, L Lufri, A Asrizal, R Rikizaputra, 2022
- Pelatihan Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana untuk Masyarakat yang Berada Di "Seismic Gap" Desa Muara Siberut. *Suluah Bendang: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat* 22 (1), 146-154, 2022, P Razi, Y Yohandri, NY Sudiar, T Thamrin, A Asrizal, 2022

The Impact of Static Fluid E-Module by Integrating STEM on Learning Outcomes of Students. *Journal of Education Technology* 6 (1), 2022, A Asrizal, AM Zan, V Mardian, F Festiyed, 2022

Effect Size of Blended Learning Model in Improving Students' Science Competence. *Jurnal Kependidikan: Jurnal Hasil Penelitian dan Kajian Kepustakaan diÂ ...*, 2022, M Elvianasti, F Festiyed, A Asrizal, D Desnita, RF Ritonga, 2022

Pengelolaan Sampah Plastik Daerah Kepulauan di Siberut Selatan Mentawai. *Abdi: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat* 4 (2), 536-543, 2022, NY Sudiar, A Asrizal, P Razi, MI Gautama, 2022

Analisis Effect Size Pengaruh Pembelajaran IPA Berbasis SETS Terhadap Kemampuan Proses Sains dan Hasil Belajar Peserta didik. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA* 6 (1), 54-69, 2022, WW Wati, A Asrizal, U Usmeldi, 2022

Metaanalisis Efek Pendekatan STEM pada Literasi Sains dan Pemahaman Konsep Peserta Didik di Setiap Satuan Pendidikan. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA* 6 (1), 86-98, 2022, RM Putri, A Asrizal, U Usmeldi, 2022

Pengaruh Pembelajaran IPA Berbasis STEM Terhadap Literasi Sains dan Hasil Belajar Peserta Didik: Suatu Meta Analisis. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 8 (1), 62-71, 2022, MR Tanjung, A Asrizal, U Usmeldi, 2022

Meta Analisis Pengaruh Bahan Ajar Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Menghadapi Era Revolusi 4.0. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 8 (1), 54-61, 2022, F Virijai, A Asrizal, F Festiyed, 2022

Meta Analisis Pengaruh Pengintegrasian Kearifan Lokal Dalam Pembelajaran IPA dan Fisika Terhadap Hasil Belajar. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika (JPPF)* 8 (1), 72-81, 2022, M Fauzi, A Asrizal, U Usmeldi, 2022

Kepraktisan E-Book Berbasis Konflik Kognitif Menginterasikan Real Experiment Vidio Analysis Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika (JPPF)* 8 (1), 27-36, 2022, R Puspitasari, F Mufit, A Asrizal, 2022

Project-Based Learning in Science Education: A Meta-Analysis Study. *Jurnal Pendidikan MIPA* 23 (1), 198-206, 2022, N Nurhasnah, F Festiyed, A Asrizal, D Desnita, 2022

Electronic learning material of newton's laws with kvisoft flipbook maker to improve learning outcomes of students. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 8 (2), 489-498, 2022, A Asrizal, DF Ayu, V Mardian, F Festiyed, 2022

ICT Thematic Science Teaching Material with 5E Learning Cycle Model to Develop Students' 21st-Century Skills. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia* 11 (1), 61-72, 2022, A Asrizal, Y Yurnetti, EA Usman, 2022

Pengaruh Integrasi Etnosains Dalam Pembelajaran Sains Terhadap Hasil Belajar: Meta Analisis. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 8 (1), 103-108, 2022, DAH Putri, A Asrizal, U Usmeldi, 2022

Meta analisis pengaruh media pembelajaran elektronik terhadap hasil belajar dan pemahaman konsep siswa. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 8 (1), 10-14, 2022, A Mayasari, A Asrizal, F Festiyed, 2022

Cypriot Journal of Educational Sciences. *Sciences* 17 (9), 3409-3422, 2022, W Darmawan, WI Fauzi, AB Santosa, J Nisa, 2022

META ANALISIS PENGARUH PENERAPAN STEM TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA PESERTA DIDIK. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika* 9 (1), 99-107, 2022, F Triani, A Asrizal, U Usmeldi, 2022

META ANALYSIS EFFECT NATURAL SCIENCE OF MODULE WITH CONNECTED MODELS ON THE LEARNING OUTCOMES OF JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENT. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 14 (4), 283-289, 2022, A Rahmi, A Asrizal, A Putra, WS Dewi, 2022

VALIDITY OF STEM INTEGRATED STATIC FLUID E-MODULE TO IMPROVE STUDENT LEARNING OUTCOMES. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 15 (1), 74-83, 2022, AMZA Nasution, A Asrizal, F Festiyed, R Afrizon, 2022

PRACTICALITY OF STEM INTEGRATED ELECTRONIC PHYSICS TEACHING MATERIALS ON ELASTICITY MATERIALS TO IMPROVE 21st CENTURY SKILLS OF STUDENTS. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 15 (1), 1-10, 2022, V Mardian, A Asrizal, A Akmam, SY Sari, I Nurshanty, 2022

VALIDATION RESULT OF TEACHING MECHANICAL WAVES MATERIALS WITH ICT BASED MATERIAL INTEGRATED CTL FOR XI GRADE STUDENTS. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 15 (2), 92-99, 2022, AW Utami, A Asrizal, H Hidayati, WS Dewi, M Liana, 2022

Effects of STEM-based learning materials on knowledge and literacy of students in science and physics learning: a meta-analysis. Journal of Physics: Conference Series 2309 (1), 012063, 2022, N Annisa, Asrizal, Festiyed, 2022

Digital experiment system of uniform circular motion with remote laboratory based on website. Journal of Physics: Conference Series 2309 (1), 012038, 2022, Yohandri, Asrizal, I Chazanah, 2022

The Validity of STEM Integrated Electronic Learning Material on Elasticity Material to Improve Students' 21st Century Skills. Journal of Physics: Conference Series 2309 (1), 012065, 2022, Asrizal, V Mardian, Festiyed, 2022

Digital experimental system of connecting wheel motion with remote laboratory based on website. Journal of Physics: Conference Series 2309 (1), 012051, 2022, Asrizal, V Lorenza, Yohandri, 2022

Tool modelling system of atwood machine with remote control of released objects for tracker video analysis. Journal of Physics: Conference Series 2309 (1), 012043, 2022, Asrizal, T Pratiwi, Yohandri, 2022

RETRACTED: Pengelolaan Sampah Plastik Daerah Kepulauan Di Siberut Selatan Mentawai. Suluah Bendang: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat 22 (2), 224-233, 2022, NY Sudiar, A Asrizal, P Razi, MI Gautama, 2022

Physics electronic teaching material-integrated STEM education to promote 21st-century skills. Cypriot Journal of Educational Sciences 17 (8), 2899-2914, 2022, A Asrizal, V Mardian, F Novitra, F Festiyed, 2022

Effect Size Analysis of the Implications Ethnoscience Approach to the Improvement of 21st Century Skills in Science Learning. JIPI (Jurnal IPA & Pembelajaran IPA) 6 (3), 287-299, 2022, N Nurhasnah, L Lufri, A Asrizal, 2022

Design and Build a Straight Motion Experiment Set With Remote Laboratory Based on the Internet of Things. PILLAR OF PHYSICS 15 (1), 2022, AF Putra, A Asrizal, Y Yohandri, 2022

Design and Construction of Modeling Tool of Linear Motion Experiment Assisted Toy Cars With Speed Control for Video Tracker Analysis. PILLAR OF PHYSICS 15 (1), 2022, F Lestari, A Asrizal, 2022

KAJIAN KONEKTIVITAS ANGKUTAN UMUM DI KABUPATEN JEMBRANA. POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA_STTD, 2022, Y YUDI MAHARA, 2022

Meta Analisis Efek STEM dalam Pembelajaran Sains terhadap Keterampilan Abad 21. Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika 8 (2), 122-132, 2022, SA Kasuma, A Asrizal, U Usmeldi, 2022

Analisis Effect Size Pembelajaran Terpadu Tipe Webbed pada Hasil Belajar Peserta Didik. Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika 8 (2), 170-177, 2022, R Pramita, A Asrizal, U Usmeldi, 2022

VALIDITY OF ICT BASED ON INTEGRATED STEM EDUCATION TEACHING MATERIALS TO IMPROVE DATA LITERATURE AND TECHNOLOGY PHYSICS STUDENTS. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 15 (3), 189-199, 2022, L Marlina, A Asrizal, 2022

DEVELOPMENT OF STEM EDUCATION INTEGRATED SOUND AND LIGHT WAVES E-MODULE FOR CRITICAL AND CREATIVE THINKING SKILLS OF HIGH SCHOOL STUDENTS. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 15 (4), 276-286, 2022, N Fathiya, A Asrizal, 2022

DEVELOPMENT OF ICT-BASED WORKSHEET ON STEM-INTEGRATED TO INCREASE KNOWLEDGE, DATA LITERACY, AND TECHNOLOGY LITERACY OF HIGH SCHOOL STUDENTS. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 15 (3), 238-246, 2022, M Dier, A Asrizal, 2022

DEVELOPMENT OF TEACHING MATERIALS BASED ON STEM EDUCATION TO IMPROVE STUDENT'S KNOWLEDGE, DATA LITERATURE, AND TECHNOLOGY. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 15 (3), 172-180, 2022, V Uzfa, A Asrizal, M Liana, 2022

Analisis Modifikasi Rumah Roller dengan Variasi Berat Roller terhadap Torsi, Daya dan Kecepatan pada Sepeda Motor Honda Beat eSP 110 cc Tahun 2018.. Universitas Negeri Padang, 2022, A Asrizal, 2022

PEMBERDAYAAN ANGKUTAN UMUM SEBAGAI ANGKUTAN SEKOLAH DI KABUPATEN JEMBRANA. POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD, 2022, GAYUNYMSY DEWI, 2022

PENATAAN JARINGAN TRAYEK ANGKUTAN PERKOTAAN DI KOTA DUMAI. POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD, 2022, D DHARMA SETIAWAN, 2022

ANGKUTAN SEKOLAH BERBASIS ANGKUTAN UMUM DI KABUPATEN BOJONEGORO. ANGKUTAN SEKOLAH BERBASIS ANGKUTAN UMUM DI KABUPATEN BOJONEGORO 1 (1), 1-12, 2022, B BASTIAN DWI PANGESTU, A ASRIZAL, TH TORANG HUTABARAT, 2022

Development of STEM Integrated Physics E-Modules to Improve 21st Century Skills of Students. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA 8 (4), 1783-1789, 2022, N Nazifah, A Asrizal, 2022

Effect Size: STEM pada Pembelajaran IPA Terhadap Keterampilan Abad 21. Natural Science: Jurnal Penelitian Bidang IPA dan Pendidikan IPA 8 (2), 79-88, 2022, R Jannah, L Lufri, A Asrizal, SP Putra, 2022

HUBUNGAN MUTU PELAYANAN KESEHATAN DENGAN KEPUASAN PASIEN DI RUANG RAWAT INAP RS DKT TINGKAT IV 02.07. 01 ZAINUL ARIFIN. Mitra Raflesia (Journal of Health Science) 14 (1), 2022, A Podesta, A Asrizal, H Pusfita, 2022

The Effect of Blended Learning Model (BLM) on Student Achievements: A Meta-Analysis. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA 8 (5), 2451-2459, 2022, A Asrizal, U Khairi, M Murtiani, V Mardian, 2022

Design and Validity of STEM Integrated Physics Electronic Teaching Materials to Improve New Literacy of Class XI High School Students. Jurnal Pendidikan Fisika 10 (3), 177-192, 2022, N Annisa, A Asrizal, 2022

Teachers' Perceptions about the Implementation of Independent Learning Curriculum in Science Education. Prisma Sains: Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPAÂ ..., 2022, A Sijabat, P Juanta, RG Gunawan, L Lufri, A Asrizal, H Hardeli, 2022

Cognitive Conflict-Based E-Book with Real Experiment Video Analysis Integration to Enhance Conceptual Understanding of Motion Kinematics. Jurnal Pendidikan IPA Indonesia 11 (4), 2022, F Mufit, A Asrizal, R Puspitasari, A Annisa, 2022

Meta-Analysis of the Influence of Cooperative Learning Models on Aspects of Learners' Physical Knowledge. KONSTAN-JURNAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA 7 (02), 167-175, 2022, A Asrizal, F Mufit, 2022

PENATAAN PARKIR DI RUAS JALAN PERINTIS PADA PASAR UNIT 2 KABUPATEN TULANG BAWANG. POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD, 2022, R RIZKI NANDA MUSTAFA, 2022

PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KOTA DUMAI. PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KOTA DUMAI 1 (1), 1-12, 2022, B BAMBANG SETIAWAN, A ASRIZAL, TH TORANG HUTABARAT, 2022

ANALISIS KEBUTUHAN HALTE ANGKUTAN UMUM PADA TRAYEK ANGKUTAN PEDESAAN DI KABUPATEN MANGGARAI (STUDI KASUS TRAYEK LANDO–KOTA DAN TRAYEK KAROT–RANGGI). ANALISIS KEBUTUHAN HALTE ANGKUTAN UMUM PADA TRAYEK ANGKUTAN PEDESAAN DIÂ ..., 2022, S MADE DWITYA SANANDA NUGRAHA, ATD ASRIZAL, A MT, MT ATD, ..., 2022

PERENCANAAN JARINGAN TRAYEK ANGKUTAN PERDESAAN DI KABUPATEN BANYUWANGI. POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA_STTD, 2022, A ABDILLAH SATRIAGUNG ATMOKO, 2022

ANALISIS PENETAPAN ZONA SELAMAT SEKOLAH DI JALAN ABDUL HARIS NASUTION 1 KOTA PADANGSIDIMPUAN. Politeknik Transportasi Darat Indonesia–STTD, 2022, N HAZNIL NAUVAL, 2022

OPTIMALISASI TERMINAL TIPE B KAJEN DI KABUPATEN PEKALONGAN. OPTIMALISASI TERMINAL TIPE B KAJEN DI KABUPATEN PEKALONGAN 1 (1), 1-12, 2022, A AGUNG SAPUTRA, ATD Asrizal, A MT, DV SEJATI, DV SEJATI, 2022

OPTIMALISASI TERMINAL TIPE A DI KOTA DUMAI. POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD, 2022, H MUHAMMAD HAFIS, 2022

OPTIMASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH DOMESTIK DI KABUPATEN BOJONEGORO. OPTIMASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH DOMESTIK DI KABUPATEN BOJONEGORO 1 (1), 1-9, 2022, I Ismy Annisa Anggraeni, ATD Asrizal, A MT, E Jumaeli, M Ti, E Jumaeli, 2022

KAJIAN PENERAPAN APILL PADA SIMPANG ETHANOL DI KABUPATEN TULANG BAWANG. Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD, 2022, A Wan Amelia Salsabila, 2022

PENATAAN JARINGAN TRAYEK ANGKUTAN PERKOTAAN DI WILAYAH KABUPATEN JEPARA. POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA_STTD, 2022, Y YUSUP EVENDY, 2022

PENATAAN SIMPANG DI KABUPATEN BANTUL (STUDI KASUS: SIMPANG TIGA TEMBI). POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD, 2022, F FADEL MUHAMMAD, 2022

The Analysis of Effect Size of the PBL Model on Science Competence of High School Students. JURNAL PENDIDIKAN SAINS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG 10 (2), 12-24, 2022, F Festiyed, A Asrizal, D Desnita, 2022

Evaluasi Kinerja Operasional dan Kinerja Kepengusahaan Angkutan Perkotaan di Kabupaten Tulang Bawang. Evaluasi Kinerja Operasional dan Kinerja Kepengusahaan Angkutan Perkotaan diÂ ..., 2022, D DWIE AYU ANGGRAINI, A ASRIZAL, DVS DIAN VIRDA SEJATI, 2022

Google Scholar Garuda. JURNAL ILMU PENDIDIKAN 4 (1), 961-970, 2022, M Elvianasti, L Lufri, A Asrizal, R Rikizaputra, A Abdurrahman, ..., 2022

Analisis Pengaruh Pertumbuhan Pdrb Sektor Pertanian, Tenaga Kerja Dan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pdrb Kabupaten Agam. Universitas Bung Hatta, 2021, A Asrizal, M Irwan, H Helmawati, 2021

Meta-Analysis of The Effect of Integration Stem Education in a Various Learning Models on Student Physics Learning Outcomes. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 13 (4), 520-528, 2021, NP Tenti, A Asrizal, 2021

Meta Analysis of The Influence of Problem Based Learning Models in High School Physics Students on Student Learning Outcomes. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 13 (4), 494-501, 2021, A Nora, A Asrizal, 2021

Analisis Effect Size Pengaruh Penerapan LKS Terhadap Hasil Belajar Siswa pada pembelajaran IPA dan Fisika. Jurnal IPA & Pembelajaran IPA 5 (1), 77-89, 2021, DP Ramadhani, A Asrizal, F Festiyed, 2021

Studi Deskriptif Meta Analisis Pengaruh Bahan Ajar Fisika dan IPA Terhadap Pemahaman Konsep Siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika* 9 (1), 31-41, 2021, V Mulyana, A Asrizal, F Festiyed, 2021

Meta analisis effect size pengaruh bahan ajar IPA dan fisika berbasis STEM terhadap hasil belajar siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika* 9 (1), 114-130, 2021, N Izzah, A Asrizal, F Festiyed, 2021

Meta Analisis Pengaruh Modul IPA Terpadu Terhadap Hasil Belajar Siswa SMP. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 7 (1), 2021, DP Ramadhani, R Amelia, A Asrizal, 2021

META-ANALYSIS: THE EFFECT OF THE SCIENCE, TECHNOLOGY, AND SOCIETY LEARNING MODEL ON STUDENTS HIGH ORDER THINKING SKILLS. *Jurnal Pelita Pendidikan* 9 (1), 2021, R Rikizaputra, F Festiyed, A Asrizal, S Diliarosta, 2021

MODEL BLENDED LEARNING PADA PEMBELAJARAN DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0. *Indonesian Journal of Basic Education* 4, 28-41, 2021, A Asra, A Asrizal, L Lufri, A Imran, H Hardeli, 2021

ANALISIS EFFECT SIZE PENGARUH MODUL BERBASIS SAINSTIFIK PADA PEMBELAJARAN IPA. *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA* 11 (1), 38-46, 2021, R Rikizaputra, A Amran, 2021

Validity and practicality book chapter's model on thermodynamics and mechanical waves material integrated new literacy and disaster literacy of students for grade XI high school. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012082, 2021, SR Anori, F Mufit, A Asrizal, 2021

Conditions of learning physics and students' understanding of the concept of motion during the covid-19 pandemic. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012045, 2021, R Puspitasari, F Mufit, A Asrizal, 2021

Analysis of need for development of physics teaching materials assisted by a learning house portal integrating STEM and contextual models to improve student digital literacy. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012043, 2021, R Laila, A Asrizal, 2021

Validity and practicality of interactive multimedia based on cognitive conflict integrated new literacy on thermodynamic and mechanical waves material for class xi high school. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012052, FA Arifin, F Mufit, A Asrizal, 2021

Effects of science learning material of motion in daily life theme on new literacy of students. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012062, 2021, Yurnetti, Asrizal, Murtiani, EA Usman, 2021

Effects of mechanical wave learning material by integrating CTL strategy on environmental literacy of grade XI students. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012079, 2021, Asrizal, Desnita, Y Darvina, EA Usman, S Amalia, 2021

Analysis of validity and practicality test of physics enrichment e-book based on CTL and enviromental factor. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012034, 2021, Asrizal, Desnita, Y Darvina, 2021

Analysis of physics e-books assisted by application of learning house using quantum learning models to improve the 21st century skills of high school student. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012041, 2021, Y Sawitri, A Asrizal, F Mufit, 2021

Analisis effect size pengaruh bahan ajar ipa bermuatan literasi sains terhadap hasil belajar siswa SMP/MTs. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA* 5 (2), 125-137, 2021, S Agustin, A Asrizal, F Festiyed, 2021

Analisis Effect Size Penggunaan Modul Dalam Pembelajaran Fisika Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik SMA. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika* 8 (1), 85-98, 2021, R Amelia, F Festiyed, A Asrizal, 2021

Analisis Ukuran Efek Pengaruh Penggunaan Bahan Ajar Terhadap Kemampuan Berfikir Kreatif Siswa. *Jurnal Pijar Mipa* 16 (3), 288-295, 2021, N Nazifah, A Asrizal, F Festiyed, 2021

THE ANALYSIS OF EFFECT SIZE AND THE EFFECT OF TEACHING MATERIALS BASED ON PROBLEM BASED LEARNING (PBL) ON STUDENTS'COMPETENCE. *Jurnal Tarbiyah* 28 (1), 16-29, 2021, S Syamina, A Asrizal, F Festiyed, 2021

Physics Enrichment Book Based On Contextual Teaching And Learning To Develop Academic Performance Of Students. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH* 10 (04), 114-118, 2021, Asrizal, Desnita, Yenni Darvina, 2021

Development of Online-based Inquiry Learning Model to Improve 21st-Century Skills of Physics Students in Senior High School. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education* 17 (9), em2004, 2021, F Novitra, Festiyed, Yohandri, Asrizal, 2021

Pengaruh Penerapan PjBL terhadap Keterampilan Berfikir Kritis dan Kreatif Fisika: Meta Analisis. *Radiasi: Jurnal Berkala Pendidikan Fisika* 14 (2), 127-137, 2021, PN Ananda, A Asrizal, U Usmeldi, 2021

Pendampingan guru dan peserta didik dalam pembelajaran ipa terpadu di smp. *Abdimas Galuh* 3 (2), 288-297, 2021, U Usmeldi, R Amini, A Asrizal, 2021

Meta Analisis Pengaruh Penerapan STEM dalam Model Pembelajaran Pada Mata Pelajaran IPA dan Fisika Terhadap Keterampilan Siswa. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika (JPPF)* 7 (2), 171-178, 2021, P Nurhaliza, Y Syafitri, U Usmeldi, A Asrizal, 2021

Meta Analisis: Pengaruh Integrated Model Terhadap Hasil Belajar IPA Peserta Didik. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika (JPPF)* 7 (2), 189-197, 2021, HM Dirman, M Abrar, M Gifron, A Asrizal, U Usmeldi, 2021

Analisis Effect Size Pengaruh Bahan Ajar E-Book terhadap Literasi Sains Peserta Didik pada Abad 21 dalam Pembelajaran Fisika. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 7 (2), S Novebrini, F Festiyed, A Asrizal, 2021

Analisis Effect Size Pengaruh Bahan Ajar Fisika dan IPA Terpadu Terhadap Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika (JPPF)* 7 (2), 144-153, 2021, SA Hanum, A Asrizal, F Festiyed, 2021

Analisis Effect Size Pengaruh Bahan Ajar Cetak IPA Terpadu Terhadap Kompetensi Pengetahuan Siswa. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika (JPPF)* 7 (2), 198-205, 2021, N Annisa, F Festiyed, A Asrizal, 2021

Effectiveness of Mechanical Wave Learning Material Based on ICT Integrated CTL to Improve Students Learning Outcomes. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 7 (4), 632-641, 2021, A Asrizal, AW Utami, 2021

Meta Analisis Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Pemahaman Konsep Fisika Siswa. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 12 (2), 166-172, 2021, M Venny, A Asrizal, M Fatni, 2021

Meta Analisis Pengaruh Model Project based Learning dalam Variasi Bahan Ajar Fisika Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA/SMK. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 12 (2), 159-165, 2021, N Izzah, A Asrizal, F Mufit, 2021

Meta-analisis pengaruh model project based learning (pjbl) terhadap pemahaman konsep peserta didik. *Natural Science: Jurnal Penelitian Bidang IPA dan Pendidikan IPA* 7 (2), 111-115, 2021, S Novebrini, A Asrizal, F Mufit, 2021

Meta Analisis: Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Motivasi Belajar Dan Keterampilan Proses Sains Fisika Siswa Sma. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 7 (2), 291-298, 2021, N Azmi, A Asrizal, F Mufit, 2021

META ANALISIS PENGARUH MODEL DISCOVERY LEARNING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN PENGETAHUAN PESERTA DIDIK FISIKA SMA. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 7 (2), 305-312, 2021, E Suryanti, A Asrizal, F Mufit, 2021

- Efektivitas e-modul getaran dalam kehidupan sehari-hari pada pembelajaran daring untuk meningkatkan keterampilan proses sains siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi* 7 (2), 111-118, 2021, A Fahlevi, A Asrizal, 2021
-
- Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Energi dan Momentum Terintegrasi STEM Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMA. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi* 7 (2), 119-130, 2021, Y Fitria, A Asrizal, 2021
-
- Metasynthesis: Pengaruh Penggunaan Bahan Ajar Online terhadap Hasil Belajar Siswa. *EDUKATIF: Jurnal Ilmu Pendidikan* 3 (5), 3397-3406, 2021, RE Putra, L Lufri, A Asrizal, 2021
-
- Meta-Analysis: The Influence of Teaching Material to Improve 21st Century Skills in Physics Lessons. *Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika* 9 (3), 360-367, 2021, V Mardian, A Asrizal, 2021
-
- Pembelajaran Fisika Mengintegrasikan Etnosains Permainan Tradisional. *Konstan-Jurnal Fisika Dan Pendidikan Fisika* 6 (2), 66-73, 2021, A Asra, F Festiyed, F Mufit, A Asrizal, 2021
-
- Literatur Review Pengaruh Pembelajaran Berbasis Kecakapan Hidup (Life Skill) Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik. *KONSTAN-JURNAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA* 6 (2), 74-79, 2021, H Rif'il, A Asrizal, U Usmeldi, 2021
-
- Meta-analysis of the Effect of the Discovery Model in Physics Learning on Critical Thinking Ability and Knowledge Competence of High School Students. *Indonesian Review of Physics* 4 (2), 76-86, 2021, N Annisa, A Asrizal, F Mufit, 2021
-
- Validity and practicality of interactive multimedia based on cognitive conflict integrated new literacy on thermodynamic and mechanical waves material for class xi high school. *Journal of Physics: Conference Series* 1876 (1), 012052, 2021, FA Arifin, F Mufit, A Asrizal, 2021
-
- Analisis Effect Size Pengaruh Bahan Ajar Cetak Berupa Modul Pembelajaran Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa. *SPEKTRA: Jurnal Kajian Pendidikan Sains* 7 (2), 166-176, 2021, R Pramita, A Asrizal, F Festiyet, 2021
-
- Validity and practicality of science learning material by integrating new literacy based on thematic learning for grade VIII students. *Journal of Physics: Conference Series* 1940 (2021) 012111 1940 (The 4th. ..., 2021, Asrizal, Yurnetti, Murtiani, EA Usman, 2021
-
- META ANALYSIS THE EFFECT OF INTEGRATED SCIENCE TEACHING MATERIALS WITH LITERACY ON STUDENT LEARNING OUTCOMES. *Universe* 2 (2), 134-142, 2021, EPP Krismonika, A Asrizal, 2021
-
- Blended Learning Model for Learning in the 4.0 Industrial Revolution Era. *Indonesian Journal of Basic Education* 4 (1), 28-41, 2021, A Asra, A Asrizal, L Lufri, A Imran, H Hardeli, 2021
-
- Model Blended Learning Pada Pembelajaran di Era Revolusi. *Journal Of Basic Education* 4 (1), 28-41, 2021, A Asra, A Imran, 2021
-
- RASIONALISASI JUMLAH ARMADA ANGKUTAN PERKOTAAN DI KABUPATEN KLATEN (STUDI KASUS: TRAYEK IA DAN II). *RASIONALISASI JUMLAH ARMADA ANGKUTAN PERKOTAAN DI KABUPATEN KLATEN* 1, 1-11, 2021, MHPA MOCHAMAD HANINDHITA PURWITA ATMOJO, ATD Asrizal, ..., 2021
-
- EVALUASI KEBUTUHAN FASILITAS TEMPAT PERHENTIAN ANGKUTAN UMUM PADA TRAYEK ANGKUTAN PEDESAAN DI KABUPATEN SERDANG BEGADAI. *POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD*, 2021, P GERRY APALIN PUTRA, A ASRIZAL, JP JULIAMAN PANGARIBUAN, 2021
-
- Pengaruh Jenis Plankton yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan dan Laju Pertumbuhan Larva Teripang Pasir (*Holothuria Scabra*) pada Fase Planktonik. *Indonesian Journal of Applied Science and Technology* 1 (1), 1-9, 2020, Y Safitri, D Mardhia, D Syafikri, N Kautsari, 2020
-

EFEKTIFITAS IKLAN GO-JEK PENGGUNA MEDIA SOSIAL KOTA PADANG. *Jurnal Menara Ekonomi: Penelitian dan Kajian Ilmiah Bidang Ekonomi* 6 (2), 2020, TI Indrayani, A Asrizal, N Shalat, 2020

PENGARUH KEPERCAYAAN, KEAMANAN, KUALITAS PELAYANAN DAN PERSEPSI RISIKO MENGGUNAKAN E-COMMERCE TERHADAP PEMBELIAN SECARA ONLINE. *Jurnal Menara Ekonomi: Penelitian dan Kajian Ilmiah Bidang Ekonomi* 6 (1), 2020, A Asrizal, TI Indrayani, A Fatihah, 2020

Preliminary study of inert gas flow analysis on thermal systems with natural convection conditions. *Journal of Physics: Conference Series* 1481 (1), 012020, 2020, R Anshari, A Asrizal, A Akmam, 2020

Analisis validitas dan praktikalitas lembar kerja siswa berbasis konflik kognitif pada materi gerak lurus dan gerak parabola. *Pillar of Physics Education* 13 (1), 2020, A Fadhilah, F Mufit, A Asrizal, 2020

Pengembangan Bahan Ajar Fisika Materi Fluida Bermuatan Literasi Baru dan Bencana Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 13 (1), NA Firmonia, A Asrizal, F Mufit, 2020

Preliminary research in the development of physics teaching materials that integrate new literacy and disaster literacy. , F Mufit, SA Asrizal, A Fadhilah, 2020

VALIDITAS DAN PRAKTIKALITAS LKS FISIKA MATERI KALOR DAN TEORI KINETIK GAS BERMUATAN LITERASI BARU UNTUK KELAS XI SMA. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 13 (1), 2020, R Syarafina, F Mufit, A Asrizal, 2020

Analisis sajian buku teks pelajaran untuk memfasilitasi terlaksananya ketrampilan proses sains pada pembelajaran fisika kelas XII semester 2. *Pillar Of Physics Education* 13 (1), 2020, BS Putri, D Desnita, A Asrizal, Y Darvina, 2020

VALIDITAS DAN PRAKTIKALITAS MODUL FISIKA MENGINTEGRASIKAN LITERASI BARU PADA MATERI KALOR DAN TEORI KINETIK GAS UNTUK SISWA KELAS XI SMA. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 13 (1), 2020, N Nazifah, A Asrizal, F Mufit, Y Darvina, 2020

Kajian Keterampilan Proses Sains Pada Buku Teks Pelajaran Fisika SMA Kelas XII Semester 1. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 13 (1), 2020, AC Harsani, D Desnita, A Asrizal, Y Darvina, 2020

Kajian buku teks pelajaran fisika SMA kelas XI semester 2 untuk memfasilitasi ketrampilan proses sains. *Pillar Of Physics Education* 13 (1), 2020, I Syukra, Y Darvina, D Desnita, A Asrizal, 2020

Pengembangan Lembar Kerja Siswa Materi Fisika Bermuatan Literasi Baru untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas XI SMA. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 13 (1), 2020, N Annisa, A Asrizal, F Mufit, 2020

UJI VALIDITAS DAN PRAKTIKALITAS MODUL FISIKA BERMUATAN LITERASI BARU MATERI FLUIDA UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI SMA N 6 PADANG. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 13 (1), 2020, SR Pratama, A Asrizal, F Mufit, SD Wahyuni, 2020

Studi pendampingan pengembangan bahan ajar tematik terintegrasi literasi baru dan literasi bencana pada guru IPA Kabupaten Agam. *Jurnal Eksakta Pendidikan (Jep)* 4 (1), 97-104, 2020, A Asrizal, F Festiyed, 2020

VALIDITAS DAN PRAKTIKALITAS BAHAN AJAR FISIKA MATERI KALOR DAN TEORI KINETIK GAS MENGINTEGRASIKAN LITERASI BARU DAN LITERASI BENCANA UNTUK KELAS XI SMA. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 13 (1), 2020, HR Fitri, F Mufit, A Asrizal, 2020

ANALISIS INTEGRASI ASPEK KETERAMPILAN PROSES SAINS (KPS) DALAM BUKU TEKS PELAJARAN FISIKA SMA KELAS X SEMESTER 2. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 13 (1), F Virijai, A Asrizal, D Desnita, 2020

Pengembangan bahan ajar fisika materi fluida terintegrasi literasi baru dan bencana untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas XI. Pillar of Physics Education 13 (1), 2020, NA Firmonia, A Asrizal, F Mufit, 2020

Pengembangan Aplikasi Analisis Parameter Sistem Ground-Based SAR. Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer 9 (1), 24-32, 2020, Y Yohandri, I Alimuddin, A Asrizal, 2020

Pembuatan buku teks pelajaran terintegrasi pembelajaran kontekstual dan literasi lingkungan materi gelombang dan alat optik untuk siswa SMA kelas XI. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 13 (2), 2020, SAA Shidiq, Y Darvina, A Asrizal, D Desnita, 2020

Perbandingan hasil belajar fisika siswa SMA Negeri 15 Padang menggunakan e-modul dan video berbasis CTL materi hukum newton tentang gerak dan gravitasi. Pillar Of Physics Education 13 (2), 2020, S Hidayatullah03, D Desnita, Y Darvina, A Asrizal, 2020

Uji validitas dan praktikalitas modul fisika mengintegrasikan pembelajaran kontekstual dan literasi lingkungan materi gelombang mekanik untuk siswa kelas XI SMA. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 13 (2), 2020, K Khairunnisa, A Asrizal, D Desnita, Y Darvina, 2020

Praktikalitas buku teks pelajaran materi teori kinetik gas dan termodinamika berbasis CTL dan literasi lingkungan untuk siswa SMA kelas XI. Pillar Of Physics Education 13 (2), 249-256, 2020, RTD Lestari, D Desnita, A Asrizal, Y Darvina, 2020

Validitas dan praktikalitas modul bermuatan CTL dan literasi lingkungan materi teori kinetik gas dan termodinamika kelas XI SMA. Pillar Of Physics Education 13 (2), 241-248, 2020, S Kumala, D Desnita, A Asrizal, Y Darvina, 2020

Need analysis to develop electronic enrichment book of Physics based on contextual teaching and environmental potential. Journal of Physics Conference Series 1481 (1), 012123, 2020, A Asrizal, D Desnita, Y Darvina, 2020

PENGARUH E-BOOK PENGAYAAN FISIKA DISERTAI TUGAS BERITA DAN FAKTA TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN KREATIF PESERTA DIDIK KELAS X SMAN 2 PADANG. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 13 (2), 2020, RP Artiwi, A Asrizal, D Desnita, Y Darvina, 2020

Komparasi hasil belajar menggunakan video berbasis CTL dan PPT di SMA Adabiah pada materi hukum newton tentang gerak dan gravitasi. Pillar Of Physics Education 13 (2), 353-363, 2020, A Fitri, M Murtiani, D Desnita, A Asrizal, 2020

Persepsi Mahasiswa Non-Bisnis Terhadap Kuliah Kewirausahaan Pasca Pelatihan Penyusunan Business Plan. Al-Amwal 9 (1), 28-37, 2020, K KAMARUZAMAN, A ASRIZAL, 2020

Mechanical Wave Module Based on CTL to Improve Environmental Literacy of Students. International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT), 44-50, 2020, A Asrizal, D Desnita, Y Darvina, EA Usman, 2020

Perbandingan hasil belajar siswa menggunakan e-modul berbasis CTL dengan buku teks fisika pada materi hukum newton gravitasi dan usaha energi kelas X SMAN 2 Padang. Pillar Of Physics Education 13 (3), 419-426, 2020, N Ramadhanty, D Desnita, A Asrizal, Y Darvina, 2020

META-ANALISIS PENGGUNAAN LKS INKUIRI TERBIMBING DALAM PEMBELAJARAN FISIKA. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 13 (3), D Yarsina, SY Sari, Y Darvina, A Asrizal, 2020

Perbandingan hasil belajar siswa menggunakan emodul berbasis CTL dengan buku teks fisika kelas X pada materi hukum newton tentang gerak dan gravitasi di SMA Negeri 12 Padang. Pillar Of Physics Education 13 (3), 2020, R Monica, Y Darvina, D Desnita, A Asrizal, 2020

PERILAKU MEROKOK SISWA SEKOLAH DASAR (SD) KECAMATAN KAMPAR KIRI KABUPATEN KAMPAR. PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat 4 (2), 131-140, 2020, N Hasrianto, N Susanti, A Asrizal, 2020

Validasi pembuatan asesmen autentik berbasis model learning cycle 5E bermuatan keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi usaha dan energi, momentum dan impuls. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 13 (2), 2020, S Selvia, F Festiyed, A Asrizal, H Hamdi, 2020

PENGEMBANGAN SISTEM PENGONTROLAN KONDUKTIVITAS LISTRIK LARUTAN BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK TANAMAN HIDROPONIK. PILLAR OF PHYSICS 13 (1), W Erlina, A Asrizal, 2020

Results of Validity and Practicality Test of ICT-Science Learning Material with Learning Cycle Model for Improving Digital Literacy of Students. International Journal of Progressive Sciences and Technologies 23 (2), 580-588, 2020, EA Usman, A Asrizal, 2020

Meta-analisis penerapan model pembelajaran inkuiri terbimbing dalam pembelajaran fisika. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 13 (3), 2020, RF Sari, SY Sari, Y Darvina, A Asrizal, 2020

Metaanalisis Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terhadap Keterampilan Proses Sains dan Literasi Sainifik. Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi 12 (2), 91-100, 2020, F Mardianti, Y Yulkifli, A Asrizal, 2020

Meta-Analysis of the effect of cognitive conflict on physics learning. Jurnal Penelitian & Pengembangan Pendidikan Fisika 6 (2), 267-278, 2020, F Mufit, A Asrizal, R Puspitasari, 2020

Pengembangan sistem pengontrolan konduktivitas listrik larutan berbasis internet of things untuk tanaman hidroponik (Development of the electrical conductivity control systemÂ PILLAR OF PHYSICS 13 (1), W Erlina, Asrizal, 2020

Analisis Integrasi Aspek Keterampilan Proses Sains (KPS) dalam Buku Teks Pelajaran Fisika SMA Kelas X Semester 2. Pillar Of Physics Education 13 (1), 161-168, 2020, F Vinjai, A Asrizal, D Desnita, 2020

Study of Assistance Development of Thematic Learning Material by Integrating New Literacy and Disaster Literacy on Science Teachers. Pelita Eksakta 3 (2), 120-128, 2020, A Asrizal, 2020

Pengembangan sistem pengontrolan konduktivitas listrik larutan berbasis internet of things untuk tanaman hidroponik (Development of the electrical conductivity control systemÂ PILLAR OF PHYSICS 13 (1), 2020, W Erlina, Asrizal, 2020

Uji Validitas dan Praktektikalitas Modul Fisika Mengintegrasikan Pembelajaran Kontekstual dan Literasi Lingkungan Materi Gelombang Mekanik untuk Siska Kelas XI SMA. Pillar Of Physics Education 13 (2), 281-288, 2020, K Khairunnisa, A Asrizal, D Desnita, Y Darvina, 2020

THE EFFECT OF INTEGRATED SCIENCE WORKSHEETS CONTAINING NEW LITERACY THEME OF RESPIRATORY HEALTH AND EXCRETION ON THE STUDENT'S COMPETENCE IN SMPN 25 PADANG. Universe 1 (2), 51-58, 2020, EI Kurniawati, A Asrizal, Y Yurnetti, 2020

INTEGRATION OF NEW LITERACY CONCEPT IN THEMATIC SCIENCE TEACHING MATERIALS ON ENERGY UTILIZATION IN DAILY LIFE FOR GRADE VII STUDENTS. Universe 1 (1), 25-32, 2020, M SUSANTI, Y Yurnetti, A Asrizal, 2020

DEVELOPMENT DEVELOPMENT OF SCIENCE LEARNING MATERIAL BY INTEGRATING NEW LITERACY ON MOTION IN DAILY LIFE THEME FOR GRADE VIII STUDENTS. Universe 1 (1), 1-7, 2020, D Safitri, A Asrizal, Y Yurnetti, 2020

Pengaruh LKS Laboratorium Virtual Fisika Dalam Pendekatan Sainifik Materi Fluida Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMAN 14 Padang. INA-Rxiv, 2019, MT Bimo, A Asrizal, H Hidayati, 2019

PENGEMBANGAN MODUL ELEKTRONIK FISIKA BERBAHASA INGGRIS UNTUK PEMBELAJARAN BERBASIS KTSP PADA SISWA KELAS X R-SMA-BI KOTA PADANG. INA-Rxiv, 2019, A Asrizal, Z Kamus, 2019

THE EFFECTIVENESS USING OF CONTEXTUAL TEACHING MATERIAL INTEGRATING MATHEMATICS, NATURAL SCIENCE, DISASTERS AND CHARACTER BASE ON ICT IN PHYSICS LEARNING HIGH SCHOOL GRADE XI. INA-Rxiv, 2019, A Akmam, A Asrizal, H Amir, DS Suherman, W Febrianti, 2019

Effects of science student worksheet of motion in daily life theme in adaptive contextual teaching model on academic achievement of students. Journal of Physics: Conference Series 1185 (1), 012093, 2019, A Amran, A Ananda, 2019

Efek LKS IPA bermuatan literasi saintifik tema kesehatan pencernaan dalam model pembelajaran kontekstual adaptif pada hasil belajar siswa kelas VIII SMPN 7 Padang. Pillar Of Physics Education 12 (1), 2019, P Angjelina, A Asrizal, 2019

Pengembangan LKS IPA berorientasi model pembelajaran kuantum materi pesawat sederhana, struktur tumbuhan dan sistem pencernaan untuk siswa kelas VIII SMP. Pillar of Physics Education 12 (1), 2019, MSRMS Rezeki, A Asrizal, 2019

Kajian Studi Awal dan Validasi Lembar Kerja Siswa Tema Peran Energi Bagi Makhluk Hidup Mengintegrasikan Literasi Sainifik untuk Siswa SMP Kelas VII. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (1), 2019, F Anggraini, R Afrizon, A Asrizal, 2019

PENGARUH LKS IPA TERPADU BERMUATAN LITERASI SAINTIFIK TEMA KESEHATAN PENCERNAAN KITA TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII SMPN 25 PADANG. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (1), A Chasovy, A Asrizal, 2019

Pengaruh bahan ajar IPA tema kesehatan pencernaan kita bermuatan literasi saintifik dalam pendekatan saintifik terhadap kompetensi siswa kelas VIII SMPN 25 Padang. Pillar of Physics Education 12 (1), 2019, Y Sawitri, A Asrizal, R Afrizon, 2019

Studi Komparasi Kompetensi Siswa Sebelum dan Sesudah Penggunaan Bahan Ajar IPA Terpadu Bermuatan Literasi Sainifik Tema Kesehatan Pencernaan Kelas VIII SMPN 8 Padang. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (1), 2019, P Afrasti, Y Yurnetti, A Asrizal, 2019

Pengaruh strategi konflik kognitif terhadap tingkat pemahaman siswa kelas X materi energi dan momentum di SMAN 5 Bukittinggi. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (1), 2019, RR Sari, A Putra, A Asrizal, 2019

Dampak Buku Ajar IPA Terpadu Bermuatan Literasi Sainifik Tema Kesehatan Pencernaan dalam Model Pembelajaran Kontekstual Adaptif pada Hasil Belajar Siswa Kelas VIII SMPN 7 Padang. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (1), 2019, N Hayati, Asrizal, 2019

Perbandingan Hasil Belajar Siswa Sebelum dan Sesudah Penggunaan LKS IPA Terpadu Bermuatan Literasi Sainifik Tema Kesehatan Pencernaan Kelas VIII SMPN 17 Padang. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (2), 2019, R Surwanti, Y Yurnetti, A Asrizal, 2019

Efek Buku Ajar IPA Terpadu Tema Gerak Dalam Kehidupan Sehari-hari Mengintegrasikan Strategi REACT Dalam Pendekatan Sainifik pada Hasil Belajar Siswa pada Aspek Pengetahuan dan ... PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (2), R Laila, A Asrizal, R Afrizon, F Festiyed, 2019

Pengaruh bahan ajar IPA terpadu bermuatan keterampilan literasi tema gerak dalam kehidupan sehari-hari terhadap kompetensi siswa kelas VIII SMPN 8 Padang. Pillar of Physics Education 12 (2), 2019, R Yuliana, A Asrizal, 2019

Pengembangan bahan ajar IPA terpadu bermuatan literasi saintifik tema peran energi bagi makhluk hidup untuk siswa SMP kelas VII. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (2), 2019, NZ Nafsiah, R Afrizon, A Asrizal, 2019

Efek LKS IPA terpadu tema gerak dalam kehidupan sehari-hari bermuatan keterampilan literasi dalam pendekatan saintifik pada hasil belajar siswa kelas VIII SMPN 25 Padang. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (2), 2019, M Nabillah, A Asrizal, F Festiyed, S Syafriani, 2019

Pengaruh bahan ajar bermuatan literasi saintifik dan HOTS dalam model pembelajaran penemuan materi fluida terhadap hasil belajar siswa kelas XI SMAN 10 Padang. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (2), 2019, A Lendri, A Asrizal, 2019

Studi komparatif kompetensi siswa sebelum dan sesudah penggunaan bahan ajar fluida bermuatan literasi saintifik dan HOTS pada kelas XI SMAN 10 Padang. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (2), 2019, A Syahbani, H Hidayati, A Asrizal, 2019

PENERAPAN BUKU TEKS IPA TERPADU DALAM PENDEKATAN SCIENTIFIC TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII SMPN 13 PADANG. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (2), 2019, S Syafri, R Ratnawulan, A Putra, A Arizal, 2019

Efek LKS IPA bermuatan keterampilan belajar 4C tema kesehatan pernapasan dan ekskresi kita pada hasil belajar siswa kelas VIII SMPN 7 Padang. Pillar of Physics Education 12 (3), 2019, RR Putri, A Asrizal, D Desnita, SY Sari, 2019

Efek Penggunaan LKS IPA Tema Pemanfaatan Tekanan Mengintegrasikan Literasi Saintifik Pada Kompetensi Siswa Kelas VIII SMPN 31 Padang. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (3), 2019, KM Chania, A Asrizal, Y Yulkifli, R Afrizon, 2019

Studi komparasi hasil belajar siswa sebelum dan sesudah penggunaan bahan ajar IPA terpadu bermuatan literasi saintifik tema pemanfaatan tekanan kelas VIII SMPN 31 Padang. Pillar of Physics Education 12 (3), 2019, DP Sari, A Asrizal, G Gusnedi, 2019

PENGARUH BAHAN AJAR IPA TEMA KESEHATAN PERNAPASAN DAN EKSKRESI MANUSIA MENGINTEGRASIKAN KETERAMPILAN BELAJAR TERHADAP KOMPETENSI SISWA KELAS VIII DI SMPN 7 PADANG. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (3), 2019, W Suhadi, A Asrizal, Y Yohandri, WS Dewi, 2019

Pembuatan LKPD multimedia interaktif berbasis problem based learning (PBL) menggunakan aplikasi course lab pada materi usaha, energi, momentum, dan impuls SMA. Pillar of Physics Education 12 (3), 2019, F Rahmi, F Festiyed, H Hamdi, SY Sari, 2019

Effects of instructional material of natural science with literacy skills of our respiratory and excretory health theme on academic achievement of students. Journal of Physics: Conf. Series 1317 (2019) 012174 1317 (The 3rd ..., 2019, Asrizal, A Amran, A Ananda, Festiyed, 2019

Development of social and emotional intelligence values in Physics learning material for strengthening character education. Journal of Physics: Conference Series 1317 (1), 012173, 2019, Z Kamus, A Asrizal, AD Putri, SI Putri, 2019

validitas reliabilitas praktikalitas bahan ajar non cetak. INA-Rxiv, 2019, S Rahmah, A Asrizal, 2019

KELOMPOK 1 PENGERTIAN, JENIS-JENIS DAN KARAKTERISTIK BAHAN AJAR CETAK MELIPUTI HANDOUT, MODUL, BUKU (DIKTAT, BUKU AJAR, BUKU TEKS), LKS, PAMFLET. INA-Rxiv, 2019, R LAILA, Y Yanti, A Asrizal, 2019

PENGERTIAN, JENIS-JENIS DAN KARAKTERISTIK BAHAN AJAR CETAK MELIPUTI HANDOUT, MODUL, BUKU (DIKTAT, BUKU AJAR, BUKU TEKS), LKS, PAMFLET. INA-Rxiv, R LAILA, Y Yanti, 2019

Pengertian, Jenis-jenis, Dan Karakteristik Bahan Ajar Cetak Meliputi Hand Out, Modul, Buku (diktat, Buku Ajar, Buku Teks), LKS Dan Pamflet. INA-Rxiv, 2019, Y Yanti, A Asrizal, 2019

Efektifitas Metode Konseling Spiritual terhadap Motivasi Pasien Kanker dalam Menjalani Kemoterapi. Jurnal Perawat Indonesia 3 (3), 175-182, 2019, NF Sitepu, A Asrizal, L Lufthiani, 2019

Analisis buku ajar fisika kelas XI berdasarkan kategori pendekatan sains teknologi masyarakat. Pillar of physics education 12 (3), 2019, Y Sawitri, Y Yanti, R Laila, Y Mike, F Festiyed, A Asrizal, 2019

Analisis buku ajar fisika SMA kelas XI berdasarkan pada komponen literasi era digital. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (3), 2019, DP Perwita, Y Oktrisma, PS Kandika, A Asrizal, 2019

Analisis e-book IPA kelas IX SMP berdasarkan pada aspek literasi bencana. Pillar of Physics Education 12 (3), 2019, R Firaina, A Asrizal, 2019

Meta Analisis E-Book dan Edupark Terhadap Landasan Pendidikan Pada Pembelajaran Revolusi Industri 4.0. Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika (JPPF) 5 (2), 2019, S Sadraini, H Rifai, 2019

Analisis Efektifitas Multimedia Interaktif Dalam Menghadapi Tantangan Pendidikan di Era Globalisasi Industri 4.0. Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika (JPPF) 5 (2), 2019, A Kurniawati, F Festiyed, A Asrizal, 2019

Analisis Sajian E-Book Fisika SMA Berdasarkan Landasan Ilmu Pendidikan. Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika 5 (1), 2019, K Ummah, F Festiyed, A Asrizal, 2019

Meta-analisis efektifitas model inkuiri terbimbing terhadap keterampilan proses sains dan kemampuan berfikir kritis peserta didik. Pillar Of Physics Education 12 (4), 2019, A Kurniawati, F Festiyed, A Asrizal, 2019

Meta-analisis pengaruh model pembelajaran project based learning terhadap kemampuan berpikir kritis peserta didik SMA. Pillar Of Physics Education 12 (4), 2019, YD Anggreni, F Festiyed, A Asrizal, 2019

META ANALISIS BAHAN AJAR TERINTEGRASI MATERI MITIGASI BENCANA ALAM TERHADAP KOMPETENSI PESERTA DIDIK. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (4), R Alkadri, F Festiyed, A Asrizal, 2019

META ANALISIS PENGARUH PENERAPAN MODEL INQUIRY BASED LEARNING DALAM PEMBELAJARAN FISIKA UNTUK MENJAWAB TANTANGAN KURIKULUM 2013 PADA ABAD 21. PILLAR OF PHYSICS EDUCATION 12 (4), EA Usman, MT Cahyati, YA Putri, A Asrizal, 2019

PEMBUATAN TOOL PEMODELAN EKSPERIMEN BANDUL MATEMATIS DENGAN PENGONTROLAN PANJANG TALI OTOMATIS UNTUK ANALISIS VIDEO TRACKER. PILLAR OF PHYSICS 12 (2), 2019, Y Yani, A Asrizal, 2019

RANCANG BANGUN SISTEM PENGONTROLAN PH LARUTAN UNTUK BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS. PILLAR OF PHYSICS 12 (2), 2019, V AYUDYANA, A Asrizal, 2019

Pembuatan Tool Modeling Eksperimen Bidang Miring dengan Pengontrolan Sudut Kemiringan Otomatis untuk Analisis Video Tracker. PILLAR OF PHYSICS 12 (2), 2019, Y Octriany, A Asrizal, 2019

PEMBUATAN TOOL PEMODELAN EKSPERIMEN GERAK PARABOLA DENGAN PENGATURAN SUDUT ELEVASI UNTUK ANALISIS VIDEO TRACKER. PILLAR OF PHYSICS 12 (2), 2019, A Irbah, A Asrizal, 2019

PENGEMBANGAN TOOL PEMODELAN EKSPERIMEN GERAK MELINGKAR BERATURAN DENGAN PENGONTROLAN LAJU MOTOR DC BERBANTUKAN ANALISIS VIDEO TRACKER. PILLAR OF PHYSICS 12 (2), 2019, C Putri, A Asrizal, 2019

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS BIMBINGAN KELOMPOK TEKNIK PERMAINAN DENGAN BIMBINGAN KELOMPOK KONVENSIONAL DALAM MENINGKATKAN KEPERCAYAAN DIRI SISWA DI SMPN 1 KONTUNAGA. *Jurnal Ilmiah Bening (Belajar Bimbingan dan Konseling)* 3 (1), A Asrizal, DP Silondae, 2019

Meta-analisis tesis pengembangan bahan ajar fisika sekolah menengah menggunakan model inquiry based learning (IBL) untuk meningkatkan kompetensi peserta didik. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 12 (4), 2019, F Ayu, F Festiyed, D Djamas, 2019

A, Ananda, A, Festiyed, F. 2019. Effects Of Science Student Worksheet Of Motion In Daily Life Theme In ... , A Asrizal, A Amran, 2019

Metaanalisis Implementasi Landasan Ilmu Pendidikan dalam Pengembangan Modul pada Pembelajaran IPA dan Fisika. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 5 (1), F Nisak, T Septiani, 2019

Meta-Analisis Implementasi Landasan Ilmu Pendidikan terhadap Pengembangan Bahan Ajar dalam Pembelajaran Fisika pada Era Revolusi Industri 4.0. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 5 (1), MT Cahyati, EA Usman, YA Putri, 2019

Pengembangan bahan pengayaan fisika Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) di Kabupaten Garut. *UIN Sunan Gunung Djati Bandung*, D Solihat, 2019

Development assistance of integrated science instructional material by integrating real world context and scientific literacy on science teachers. *INA-Rxiv*, 2019, A Asrizal, WS Dewi, 2019

Pengaruh strategi metakognitif dalam pembelajaran berbasis masalah terhadap pencapaian hasil belajar fisika siswa kelas XI SMAN 4 Padang. *Pillar of Physics Education* 12 (1), 2019, A Chasovy, A Asrizal, 2019

Meta-analisis bahan ajar terintegrasi materi mitigasi bencana alam terhadap kompetensi peserta didik. *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 12 (4), 2019, R Alkadri, F Festiyed, A Asrizal, 2019

Meta-analisis pengaruh penerapan model inquiry based learning dalam pembelajaran fisika untuk menjawab tantangan kurikulum 2013 pada abad 21. *Pillar of Physics Education* 12 (4), 2019, EA Usman, MT Cahyati, YA Putri, A Asrizal, 2019

Efek Buku Ajar IPA Terpadu Tema Gerak Dalam Kehidupan Sehari-hari Mengintegrasikan Strategi REACT Dalam Pendekatan Saintifik pada Hasil Belajar Siswa pada Aspek Pengetahuan dan ... *PILLAR OF PHYSICS EDUCATION* 12 (2), 2019, R Laila, A Asrizal, R Afrizon, F Festiyed, 2019

Pengembangan Model Pembelajaran Kontektual Adaptif IPA Terpadu untuk Meningkatkan Literasi Era Digital Siswa SMP. *Universitas Negeri Padang*, 2019, A Asrizal, 2019

Modul E-Book Gerak. , A Asrizal, D Desnita, Y Darvina, 2019

Analisis sajian buku ajar fisika SMA kelas XII semester 1 terkait komponen contextual teaching and learning (CTL). *Pillar of Physics Education* 12 (3), 2019, F Annisa, D Desnita, Y Darvina, A Asrizal, 2019

Kelompok 1 Pengertian. Jenis-Jenis Dan Karakteristik Bahan Ajar Cetak Meliputi Handout, Modul, Buku ... , 2019, R Laila, Y Yanti, A Asrizal, 2019

Research of the Last 5 Years

Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis Tik Terintegrasi Pendidikan Stem Untuk Meningkatkan Literasi Era 4.0 Peserta Didik. Pd-penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Asrizal, Implementation Year: 2022

Pengembangan Model Networked-based Inquiry (monbi) Untuk Mengembangkan Ketrampilan Abad 21 Dalam Pembelajaran Fisika. Penelitian Disertasi Doktor, Leader: Festiyed, Implementation Year: 2022

Optimasi Smart Grid System Untuk Manajemen Energi Pada Sel Surya Sebagai Implementasi Green Campus Technology. Pd-penelitian Dasar, Leader: Mairizwan, Implementation Year: 2022

Pengembangan Remote Laboratory Berbasis Web Untuk Pelaksanaan Real Eksperimen Secara Daring. Pd-penelitian Dasar, Leader: Asrizal, Implementation Year: 2022

Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis Tik Terintegrasi Pendidikan Stem Untuk Meningkatkan Literasi Era 4.0 Peserta Didik. Pdpt-penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Asrizal, Implementation Year: 2021

Pengembangan Model Networked-based Inquiry (monbi) Untuk Mengembangkan Ketrampilan Abad 21 Dalam Pembelajaran Fisika. Penelitian Disertasi Doktor, Leader: Festiyed, Implementation Year: 2021

Pengembangan Remote Laboratory Berbasis Web Untuk Pelaksanaan Real Eksperimen Secara Daring. Pdpt-penelitian Dasar, Leader: Asrizal, Implementation Year: 2021

Pengembangan E-book Berbasis Konflik Kognitif Mengintegrasikan Real Experiment Video Analysis Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa Sma Tentang Gerak. Penelitian Tesis Magister, Leader: Fatni Mufit, Implementation Year: 2020

Pengembangan E-book Pengayaan Fisika Berbasis Ctl Dan Potensi Lingkungan. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Asrizal, Implementation Year: 2020

Pengembangan E-book Pengayaan Fisika Berbasis Ctl Dan Potensi Lingkungan. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Asrizal, Implementation Year: 2019

Pengembangan Bahan Ajar Fisika Mengintegrasikan Literasi Baru Dan Literasi Bencana Alam Untuk Meningkatkan Kinerja Akademik Siswa Sma. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Fatni Mufit, Implementation Year: 2019

Community Service of the Last 5 Years

Pengembangan Peralatan Praktikum Fisika Dengan Display Smartphone Berbantuan Iot. Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (ppupik), Leader: Yulkifli, Implementation Year: 2022

Program Pendampingan Pengembangan Bahan Ajar Tematik Mengintegrasikan Literasi Baru Dan Literasi Bencana Pada Guru Ipa Smp Kabupaten Agam. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Asrizal, Implementation Year: 2019

IPR's of the Last 5 Years

Panduan Penggunaan Sistem Eksperimen Gerak Roda Berhubungan Dengan Remote Laboratory Menggunakan Software Blynk. Inventor: Vina Lorenza, S.Si, Dr. Asrizal, M.Si dkk, Publication Date: 2022-11-14

Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Fisika Terintegrasi STEM Untuk Meningkatkan Pengetahuan Dan Literasi Baru Siswa Kelas XI SMA. Inventor: Annisa N, M.Pd dan Dr. Asrizal, M.Si, Publication Date: 2022-11-03

Bahan Ajar Berbasis TIK Terintegrasi Model Learning Cycle 5E Untuk Meningkatkan Keterampilan Abad 21 Siswa.
Inventor: Esti Aprilia Usman, M.Pd dan Dr. Asrizal, M.Si, Publication Date: 2022-11-11

Panduan Penggunaan Sistem Eksperimen Gerak Malingkar Beraturan Dengan Remote Laboratory Untuk
Pengukuran Jarak Jauh. Inventor: Iddya Chazanah, S.Si, Dr. Asrizal, M.Si dkk, Publication Date: 2022-11-14

E-Modul Fisika Terintegrasi STEM Untuk Meningkatkan Pengetahuan Dan Keterampilan Abad Ke-21 Siswa Kelas
XI SMA. Inventor: Naurah Nazifah dan Asrizal, Publication Date: 2022-11-04

Pengembangan Model Pembelajaran Kontekstual Adaptif IPA Terpadu Untuk Meningkatkan Literasi Era Digital
Siswa SMP. Inventor: Dr. Asrizal, M.Si, Publication Date: 2020-03-11

Bahan Ajar Fisika Bermuatan Literasi Baru dan Bencana untuk SMA/MA Kelas XI Semester 1. Inventor: Fatni Mufit,
Asrizal, Publication Date: 2019-09-02

Modul E-Book Gerak. Inventor: Dr. Asrizal, M.Si, Dr. Desnita, M. Si., , dkk, Publication Date: 2019-09-26

Book of the Last 5 Years

Elektronika dasar : komponen, rangkaian dan aplikasi. ISBN: 9786233721479, Publisher: Rajawali Pers, Year: 2021
