

e-issn: 2828-9072 | p-issn: 2828-9080

Journal Of Technology And Literacy In Education

JOURNAL
Of Technology And Literacy In Education

Vol 1 No. 2 Juli 2022

JOURNAL
OF TECHNOLOGY AND LITERACY
IN EDUCATION



Vol 1 No. 2 Juli 2022

Program Studi Pendidikan Fisika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Serambi Mekkah

Jln. Tgk. Imum Lueng Bata, Batoh, Banda Aceh, Aceh, Indonesia 23245

<http://jurnal.serambimekkah.ac.id/index.php/jtle>

JOURNAL
Of Technology And Literacy In Education

ISSN 2828-9080



Jln. Tgk. Imum Lueng Bata, Batoh, Banda Aceh, Aceh, Indonesia 23245

<http://jurnal.serambimekkah.ac.id/index.php/jtle>

EDITORIAL BOARD

EDITOR IN CHIEF

Syamsul Rizal, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

MANAGING EDITOR

Muhammad Azzarkasyi, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

REVIEWERS

Prof. Dr. Yusrizal, M.Pd., Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh, Aceh, Indonesia

Dr. Dian Aswita, S.Pd., M.Pd., Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia

Dr. Laifa Rahmawati, M.Pd., Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia

Dr. Muhammad Syukri, M.Ed., Universitas Syiah Kula, Banda Aceh, Aceh, Indonesia

Dr. Siti Sarah, S. Pd.Si., M.Pd., UIN Prof. K. H. Saifuddin Zuhri, Purwokerto, Indonesia

Dr. Jalaluddin, S.Pd., M.Pd., Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia

Drs. Soewarno S, M.Si., Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh, Aceh, Indonesia

Dr. Siraj, S.Pd., M.Pd., Universitas Malikussaleh, Lhokseumawe, Aceh, Indonesia

I Putu Tedy Indrayana, S.Pd., M.Sc., Universitas Udayana, Bali, Indonesia

Dr. Ibrahim, M.Pd., Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia

Musdar, S.Pd., M.Pd., Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia

EDITORS

Mahyana, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

Andia Fatmalia, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

Zulhamdi Adnan, Institut Agama Islam Negeri Lhokseumawe, Lhokseumawe, Aceh, Indonesia.

Munawir, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

Azwir, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

Sabaruddin, Universitas Ar-Raniry, Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

Maulida, Universitas Abulyatama, Banda Aceh, Aceh, Indonesia

ENGLISH LANGUAGE ADVISOR

Risaharti, Akper Fakinah Banda Aceh, Aceh, Indonesia.sfs

WEB AND OJS MANAGER

Muhammad Wahyu Rizki, S.Pd., IT Support JTLE Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

ADMINISTRATION OFFICE MANAGER

Rahmadi, S.Pd., M.Pd., Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

DAFTAR ISI

- 41 - 48 **Pengaruh Kemampuan Metakognitif Terhadap Kemampuan Menyelesaikan Masalah Hukum Newton II Pada Mahasiswa Pendidikan Fisika FKIP Universitas Syiah Kuala**
Mustaqim Andry, Ngadimin, Evendi
- 49 - 57 **Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran Langsung (Direct Instruction) Pada Materi Zakat Fitrah Dan Mal Di Kelas IX.3 SMP Negeri 1 Blangkejeren Tahun Pelajaran 2020/2021**
Siti Zahrah
- 58 - 68 **Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bioteknologi Dan Produksi Pangan Melalui Penerapan Model Pembelajaran Discovery Learning Di Kelas IX.1 SMP Negeri 1 Blangkejeren Tahun Pelajaran 2020/2021**
Aisyah
- 69 - 77 **Meningkatkan Hasil Belajar IPA Materi Sistem Gerak Pada Manusia Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Talk Write (TTW) Siswa Kelas VIII-A SMP Negeri 2 Babel Tahun Pelajaran 2021/2022**
Kasmah
- 78 - 84 **Perbedaan Pengaruh Latihan Boomerang Run With The Ball dengan Latihan Curving Line Trajectory Terhadap Kecepatan Menggiring Bola dalam Permainan Sepakbola pada Siswa Usia 16 Tahun Sekolah Sepakbola (SSB) Tunas Muda Rantau Prapat Tahun 2021**
Andi Nur Abady, Fajar Sidik Siregar, Arifin Siregar
- 85 - 94 **Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Learning Together Pada Materi Ibadah Haji Dan Umrah Di Kelas IX.2 SMP Negeri 1 Babel Tahun Pelajaran 2020/2021**
Khairani Pagan
- 95 - 104 **Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Melalui Model Pembelajaran CTL Dengan Menggunakan Teknik Papercut Pada Pembelajaran Ragam Hias Di Kelas VII.2 SMP Negeri 1 Babel Tahun Pelajaran 2020/2021**
Amrin
- 105 - 114 **Upaya Meningkatkan Hasil Belajar PKN Materi Pancasila Sebagai Ideologi Terbuka Melalui Keterampilan Berpikir Kritis Dengan Model Pembelajaran Studi Kasus Pada Siswa Kelas XII MIA-4 SMAN 1 Peukan Bada Aceh Besar Semester Ganjil Tahun Pelajaran 2019/2020**
Sariya
- 115 - 125 **Kendala Guru Fisika Dalam Menyusun Perangkat Pembelajaran Fisika Berdasarkan Kurikulum 2013**
Agus Wahyuni, Dekla Rezki Putri, Susanna, Syamsul Rizal
- 126 - 131 **Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Investigative Science Learning Environment (ISLE) Untuk Meningkatkan kemampuan Berpikir Kritis**
Abdul Hamid, Muhammad Syukri, Hery Wahyudi