

Jurnal Edukasi Matematika dan Sains

PENGARAH

Ketua LPPM Universitas Almuslim

PENANGGUNG JAWAB

Dekan FKIP Universitas Almuslim

PIMPINAN REDAKSI

Fatimah, S.Pd, M.Si

REVIEWER

Prof. Dr. Yusrizal, M.Pd	Universitas Syiah Kuala
Dr. Achmad Samsudin, M.Pd	Universitas Pendidikan Indonesia
Dr. Hasanuddin, M.Si	Universitas Syiah Kuala
Dr. Rini Safitri, M.Si	Universitas Syiah Kuala
Dr. Moh. Toifur, M.Si	Universitas Ahmad Dahlan
Dr. Khairil Anwar, S.Pd.,M.Pd.Si	Universitas Muhammadiyah Mataram
Dr. Nur Ismirawati, M.Pd	Universitas Muhammadiyah Pare-Pare
Dr. Abdul Malik, M.Sc.	Universitas Almuslim
Marnita, M.Pd	Universitas Almuslim
Nurhasanah Siregar, M.Sc	Universitas Graha Nusantara

EDITOR

Editor In Chief	Rahma, M.Pd	Universitas Almuslim
Managing Editor	Nanda Safarati, M.Pd	Universitas Almuslim
Editorial Board	Siti Darmawati, S.Pd.,M.Pd	Universitas Darussalam Ambon
	Okimustava, M.Pd.,Si	Universitas Ahmad Dahlan
	Rajo Hasim Lubis	Universitas Negeri Medan
	Rendi Hadian A. Tamagola S.Pd., M.Pd.	Universitas Tompotika Luwuk
	Sharfina, M.Pd	Universitas Almuslim
Journal Manager	Lissa Zikriana, M.Pd	Universitas Almuslim

LAYOUT EDITOR

Afdhal Sufahmi, M.Pd

PENERBIT

Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Almuslim

ALAMAT REDAKSI

Program Studi Pendidikan Fisika, FKIP - Universitas Almuslim (Kampus Timur)

Jl. Almuslim Matanggumpangdua, Bireuen-Aceh

Email: jemas.umuslim@gmail.com cc fs.umuslim@gmail.com

Website: <http://www.journal.umuslim.ac.id/index.php/jemas>

PENGANTAR

Jurnal Edukasi Matematika dan Sains

Jurnal JEMAS (Jurnal Edukasi Matematika dan Sains) memuat 8 artikel yang diterbitkan pada edisi 3 vol 3 nomor 2 (2022). Artikel diterbitkan pada edisi ini merupakan hasil penelitian dan karya tulis yang dilakukan oleh dosen, mahasiswa, pengawas dan guru SD sampai guru SMA di dalam pendidikan khususnya bidang pendidikan Fisika, Matematika dan Sains. Adapun artikel pada jurnal JEMAS pada edisi 3 vol 3 nomor 2 (2022) ditulis oleh: Ernawati, Rosdiana, Marnita, Nanda Safarati, Arwati, Jailani, Nurul Akmal, Fatimah, Silvia Laeli, Okimustava, Efi Kurniasari, Rauzatul Jannah, M. Taufiq, Rahma, Devi Sulistiawati, Isna Ida Mardiyana dan Sharfina. Berikut salah satu hasil penelitian yang terdapat dalam artikel edisi 3 vol 3 nomor 3 (2022) adalah hasil penelitian Silvia Laeli yang merupakan Mahasiswa Pendidikan Fisika dari Universitas Ahmad Dahlan antara dengan judul “Kajian Model *Problem Based Learning* Berbasis Gamifikasi *Wordwall* Untuk Pembelajaran Fisika Di Masa *New Normal*”, Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan inovasi dalam proses Kegiatan Belajar Mengajar dengan menggunakan metode gamifikasi yaitu *Wordwall* pada pembelajaran fisika di masa *new normal*. Penggunaan model PBL yang dipadupadankan dengan gamifikasi *Wordwall* ini tergolong efektif namun harus ada penyesuaian kemampuan dasar dari peserta didik.

Semoga artikel dalam jurnal ini bermanfaat untuk pembaca dan peneliti khususnya. Akhir kata, tim redaksi mengucapkan terima kasih dan menerima segala saran dan kritikan pembaca untuk penyempurnaan jurnal ini selanjutnya.

September 2022

Tim Redaksi

DAFTAR ISI

Jurnal Edukasi Matematika dan Sains

Penggunaan Model <i>Problem Based Learning</i> Dalam Meningkatkan Ketuntasan Belajar Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Di SMP Negeri 2 Tanah Luas Ernawati	42 - 46
Model Pembelajaran <i>STEAM</i> Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas X SMA Negeri 2 Peusangan Rosdiana, Marnita dan Nanda Safarati.....	47 - 52
Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Pada Materi Bilangan Cacah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Di Sekolah Dasar Arwati.....	53 - 56
Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Pada Materi Cahaya Jailani	57 - 60
Peningkatan Keterampilan Proses Sains Di Kelas X SMA Negeri 1 Kutablang Melalui Model Pembelajaran CTL Berbasis Video Pembelajaran Pada Materi Usaha Dan Energi Nurul Akmal, Fatimah dan Sharfina.....	61 - 65
Kajian Model <i>Problem Based Learning</i> Berbasis Gamifikasi <i>Wordwall</i> Untuk Pembelajaran Fisika Di Masa <i>New Normal</i> Silvia Laeli, Okimustava dan Efi Kurniasari.....	66 - 72
Pengaruh Penerapan Pendekatan Steam Pada Materi Fluida Statis Terhadap Pemahaman Konsep Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Jangka Rauzatul Jannah, M. Taufiq dan Rahma.....	73 – 78
Analisis Pengaruh Pendekatan STEAM Guna Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa Devi Sulistiawati, Isna Ida Mardiyana	79-83