

# JEMAS

## Jurnal Edukasi Matematika dan Sains

### **PENGARAH**

Rektor Universitas Almuslim

### **PENANGGUNG JAWAB**

Dekan FKIP Universitas Almuslim

### **DEWAN REDAKSI**

Ketua:

Fatimah, S.Pd, M.Si

Anggota:

Marnita, M.Pd

Dr. Abdul Malik, M.Sc

### **MITRA BESTARI**

Dr. Saiman, M.Pd (Matematika, Universitas Samudra)

Dr. Hasanuddin, M.Si (Biologi, Universitas Syiah Kuala)

Prof. Dr. Yusrizal, M.Pd (Fisika, Universitas Syiah Kuala)

Dr. Karya Sinolingga, M.Si (Fisika, Universitas Negeri Medan)

Dr. Achmad Samsudin, M.Pd (Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia)

Dr. I Wayan Martala, M.Ed (Kimia, Universitas Pendidikan Ganesha)

### **EDITOR**

Ketua:

Rahma, M.Pd

Anggota:

Nanda Safarati, M.Pd

Sharfina, M.Pd

Zahriyanti, M.Pd

### **DESAIN DAN TATA LETAK**

Afdhal Sufahmi, M.Pd

### **SIRKULASI**

Murdani, S.Kom

### **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](mailto:jemas.umuslim@gmail.com) cc [fis.umuslim@gmail.com](mailto:fis.umuslim@gmail.com)

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

# DAFTAR ISI

## Jurnal Edukasi Matematika dan Sains

Pengunaan Model Discovery Learning Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Gelombang Di Kelas VIII SMP Negeri 1 Peusangan. Oleh : Fatimah, M. Taufiq, Fitriani.....	1-5
Upaya Peningkatan Kemampuan berpikir Kritis Siswa melalui media pembelajaran berbasis problem based learning (PBL) pada materi gerak harmonic sederhana di kelas X SMA Negeri 1 Kuala. Oleh : Nanda Safarati, Marnita, Nurul Hayati .....	6-9
Perbedaan Prestasi Belajar Siswa X SMA Pada Konsep Hukum Newton Melalui penerapan Kooperatif Tipe TGT berbasis Ular Tangga. Oleh : Zakiatun Nufus.....	10-13
Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis <i>Computer Assisted Instruction</i> (CAI) Pada Materi Hukum Newton. Oleh : Rahma, Fatimah.....	14-18
Peningkatan Pemahaman Konsep system persamaan linear dua variable (SPLDV) melalui metode penemuan terbimbing di kelas VIII pada SMP Negeri 1 Makmur. Oleh : Rasnawati .....	19-22
Peningkatan Hasil belajar IPA melalui Teams Games Tournament Untuk Siswa Kelas VIII SMP Negeri 4 Nisam Oleh : Isnawar .....	23-26
Peningkatan Keterampilan Berfikir Kreatif Siswa Melalui Model Pembelajaran Generatif Pada Konsep Pemuaian Kelas X Di SMA Negeri 3 Bireuen Oleh : Sharfina, Afdhal Sufahmi.....	27-29
Penerapan Strategi Pembelajaran <i>Number Head Together</i> (NHT) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Trigonometri Di Kelas X SMA Negeri 1 Kuala Oleh : Novianti, Siti Khaulah .....	30-34