



# JURNAL EDUKASI MATEMATIKA dan SAINS

- Penerapan Strategi Pembelajaran Discovery Berbasis Masalah
- Kualitas Pengajaran Dosen dan Motivasi Belajar Mahasiswa dengan Siklus ACE APOS
- Pengaruh Model Siklus Belajar 7E Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Ditinjau dari Pengetahuan Awal Siswa
- Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Realistic Mathematics Education (RME) terhadap Minat dan Hasil Belajar Matematika
- Penggunaan Software Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Marga
- Implementasi Metode Eksperimen Verifikasi di Laboratorium untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Biologi Peserta Didik pada Materi Ekosistem
- Peranan Model Pembelajaran Berbasis Etnomatematika sebagai Inovasi Pembelajaran dalam Meningkatkan Literasi Matematika
- Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Yang Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Two Stay Two Stray dengan Tipe Think Pair Share
- Penerapan Pendekatan SETS (Science, Environment, Technology, and Society) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa
- Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan E-Learning terhadap Kreativitas dan Hasil Belajar Matematika
- Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium cepa var ascalonicum* L.) pada Kultur Hidroponik Sistem Sumbu (Wick) dengan Konsentrasi Pupuk ABmix Berbeda
- Keefektifan Pendekatan Asesmen Kinerja dan Kemampuan Berpikir Kreatif terhadap Hasil Belajar Matematika
- Pengaruh Campuran Air Kelapa dan Daun Gamal sebagai Pupuk Cair terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tomat (*Solanum lycopersicum* L.)

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (IKIP) PGRI BALI**

Jalan Seroja Tonja Denpasar Utara

Telp. (0361) 431434

Email: [fpmipaikipgribali@yahoo.co.id](mailto:fpmipaikipgribali@yahoo.co.id)

**Emasains**, Jurnal Edukasi Matematika dan Sains terbit dua kali dalam setahun (Maret dan September), Berbahasa Indonesia maupun Inggris. Sebagai media komunikasi ilmiah dengan kajian masalah pendidikan, pendidikan matematika, sains dan lingkungan hidup. Memuat tulisan yang berasal dari hasil penelitian, kajian teoretis dan aplikasi teori.

**Penasehat**

Dr. I Made Suarta, SH., M. Hum

**Penanggungjawab**

Dra. Ni Nyoman Parmithi, MM

**Ketua Redaksi**

Drs. I Nengah Suka Widana, M.Si

**Sekretaris Redaksi**

I Gusti Agung Ngurah Trisna Jayantika, S.Pd., M.Pd

**Redaksi Ahli**

Prof.Dr. I Wayan Suparta, M.S (UNUD).

Prof. Dr. Putu Budiadnyana, M.Si (Undiksha Singaraja).

Dr. Bayu Ajie, M.Sc. (Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya "Eka Karya" Bali LIPI).

Prof. Dr. Ir. I G.N. Alit Wirya Susanta, M.Agr. (UNUD).

Drs. I Wayan Budiyasa, M.Si. (IKIP PGRI Bali).

Drs. I Dewa Putu Juwana, M.Pd. (IKIP PGRI Bali).

**Redaksi Pelaksana**

Drs. Made Surat, M.Pd.; Drs I Wayan Sudiarsa, M.Si.;

Drs. I Made Subrata; M.Si; **Dr. I Wayan Widana, S.Pd., M.Pd.**

Dr. I Wayan Suanda, SP. , M.Si.; Edy Hermawan, S.Pd., S.Kom.,MT.Kom

I Gusti Agung Gede Wiadnyana, S.Pd., M.Pd.

**Bendahara**

N.Putri Sumaryani, SP., NM.MA.

**Distribusi**

I Putu Sukertayasa, S.Pd., Putu Andy Wirawan, Amd.Par.

**Pembantu Pelaksana Tata Usaha**

I Komang Edi Candra, S.Pd; Ni G.A.Nyoman Sri Ernawati.

**Alamat Redaksi**

Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IKIP PGRI Bali

Jalan Seroja Tonja Denpasar Utara

Telp. (0361) 431434

Email: fpmipaikipgribali@yahoo.co.i

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SUSUNAN ORGANISASI PENGELOLA JURNAL EMASAINS	ii
DAFTAR ISI	iii
Penerapan Strategi Pembelajaran Discovery Berbasis Masalah terhadap Motivasi dan Hasil Belajar <b>IN. Suka Widana, Heron dan I Wayan Suana</b> .....	101-106
Kualitas Pengajaran Dosen dan Motivasi Belajar Mahasiswa dengan Siklus ACE APOS <b>Ni Ketut Erawati</b> .....	107-112
Pengaruh Model Siklus Belajar 7E Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Ditinjau dari Pengetahuan Awal Siswa <b>I Gusti Agung Handayani</b> .....	113-119
Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Realistic Mathematics Education (RME) terhadap Minat dan Hasil Belajar Matematika <b>Luh Catrining dan I Wayan Widana</b> .....	120-129
Penggunaan Software Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Marga <b>Ni Wayan Dian Permana Dewi</b> .....	130-135
Implementasi Metode Eksperimen Verifikasi di Laboratorium untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Biologi Peserta Didik pada Materi Ekosistem <b>Ni Nyoman Parmithi, A.A. Istri Mirah Dharmadewi, Ni Putu Widiani</b> .....	136-142
Peranan Model Pembelajaran Berbasis Etnomatematika sebagai Inovasi Pembelajaran dalam Meningkatkan Literasi Matematika <b>I Made Surat</b> .....	143-154
Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Yang Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Two Stay Two Stray dengan Tipe Think Pair Share <b>Widianti, Sri Hartini, Lusi Siti Aisah</b> .....	155- 161
Penerapan Pendekatan SETS (Science, Environment, Technology, and Society) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa <b>Rafael Riwu, I Wayan Budiayasa, I Gusti Ayu Rai</b> .....	162-169
Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan E-Learning terhadap Kreativitas dan Hasil Belajar Matematika <b>Edy Hermawan, I Putu Eka Indrawan, Ni Luh Lianjayani</b> .....	170-177
Pertumbuhan Bawang Merah ( <i>Allium cepa</i> var <i>ascalonicum</i> L.) pada Kultur Hidroponik Sistem Sumbu (Wick) dengan Konsentrasi Pupuk ABmix Berbeda <b>I Made Subrata dan Ni Putu Purnamaningsih</b> .....	178-185
Keefektifan Pendekatan Asesmen Kinerja dan Kemampuan Berpikir Kreatif Peserta Didik terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas VIII SMP Negeri 1 Blahbatuh <b>Ni Wayan Sunita, I Wayan Eka Mahendra, Ni Wayan Darmayani</b> .....	186-196
Pengaruh Campuran Air Kelapa dan Daun Gamal sebagai Pupuk Cair terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) <b>N. Putri Sumaryani, Ni Nyoman Parmithi, dan I Wayan Beny Gunawan</b> .....	197-207
PEDOMAN PENULISAN EMASAINS (GUIDELINE FOR AUTHORS)	
AUTHOR'S TEMPLATE OF EMASAINS	

