



**YAYASAN PEMBINA LEMBAGA PENDIDIKAN (YPLP) PERGURUAN TINGGI
INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (IKIP) PGRI BALI**

Alamat: Jalan Seroja Tonja Denpasar Utara tlp: (0361) 431434

Alamat Web: ikipgribali.ac.id

INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (IKIP) PGRI BALI

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN,
Jurusan/PS Bimbingan dan Konseling**

**FAKULTAS PENDIDIKAN BAHASA SENI,
Jurusan/PS: Pend. Bhs. Indonesia dan Daerah Bali,
Pend. Sendratasik dan Pend. Seni Rupa.**

**FAKULTAS PENDDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL,
Jurusan/PS: Pend. Ekonomi, dan Pend. Sejarah.**

**FAKULTAS PENDIDIKAN OLAH RAGA DAN KESEHATAN,
Jurusan/Prodi: Pend. Olah Raga dan Kesehatan**

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FPMIPA)

Jurusan/PS: Pendidikan Matematika dan Pendidikan Biologi

Alamat: Jln Akasia No 16 Tanjung Bungkal Denpasar Timur tlp. (0361) 265693

e-mail: fmpipaikipgribali@yahoo.co.id

ISSN 2302-2124



9 772302 212429

JEmS Emasains



**JURNAL EDUKASI
MATEMATIKA dan SAINS**

- Penerapan Metode Pembelajaran *Problem Posing Tipe Presolution Posing* Dan Minat Belajar
- Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Inside Outside Circle (Ioc)* Berbantuan Asesmen Portofolio
- Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Teknik Konflik Kognitif
- Model Pembelajaran *Learning By Teaching* Dan Tingkat Percaya Diri
- Model Pembelajaran *Direct Instruction* Terhadap Hasil Belajar Matematika Dengan Mengontrol Bakat Numerik
- Model Pembelajaran *Scramble* Dan Minat Terhadap Hasil Belajar Biologi
- Penerapan Bentuk Asesmen Formatif Dan Tingkat Motivasi Berprestasi
- Penerapan Model Pembelajaran *4r (Read, Recite, Review, Repetition)* Berbasis Penilaian Kinerja
- Model Pembelajaran Ekspositori Dengan *Mind Mapping*
- Model Pembelajaran *Mastery Learning* Dengan Tutor Sebaya
- *Atestlet* Sebagai Salah Satu Model Instrumen Pengukuran Kompetensi Matematika di SMA
- **Metoda Pembelajaran *Problem Posing Tipe Post Solution Posting* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika di SD**

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

Jln Akasia Desa Sumerta No.: 16 Denpasar Timur
Telp. (0361) 265693 Email: fmpipaikipgribali@yahoo.co.id

JURNAL EDUKASI
MATEMATIKA dan SAINS

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

Jln Akasia Desa Sumerta No.: 16 Denpasar Timur
Telp. (0361) 265693 Email: fmpipaikipgribali@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

Drs. I Wayan Suanda, SP., M.Si.

Ketua Redaksi

Drs. I Nengah Suka Widana, M.Si

Sekretaris Redaksi

Dra. I Gusti Ayu Rai, M.Si.; I Wayan Eka Mahendra, S.Pd., M.Pd

Redaksi Ahli

Prof.Dr. I Wayan Suparta, M.S (UNUD).
Prof. Dr. Putu Budiadnyana, M.Si (Undiksha Singaraja).
Dr. Bayu Aji (LIPI-Kebun Raya Eka Karya Bali).
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.; Drs. I Made Sunastra, M.Si.
M.Si.; Drs. I Made Subrata; M.Si; I Wayan Widana, S.Pd., M.Pd.
N. Putri Sumaryani, SP., M.MA.; Edy Hermawan, S.Pd., S.Kom.,
I Gusti Agung Gede Wiadnyana, S.Pd., M.Pd.

Bendahara

Dra. Ni Nyoman Parmithi, MM.

Distribusi

I Putu Sukertayasa, S.Pd., M.Pd; Gustut Ariana, S.Pd.

Pembantu Pelaksana Tata Usaha

Sri Utami, S.Pd.; Ni G.A.Nyoman Sri Ernawati.

Alamat Redaksi

Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IKIP PGRI Bali
Jln Akasia Desa Sumerta No.: 16 Denpasar Timur
Telp. (0361) 265693 Email: fmpipaikipgribali@yahoo.co.id

Dicetak Oleh:

PT. Percetakan Bali, Jl. Gajah Mada I/1 Denpasar 80112, Telephone (0361) 234723, 235221
NPWP: 01.126.360.5-904.000, Tanggal Registrasi DKP: 1 July 2006

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SUSUNAN ORGANISASI PENGELOLA JURNAL EMASAINS	ii
DAFTAR ISI	iii
Pengaruh Penerapan Metode Pembelajaran <i>Problem Posing</i> Tipe <i>Presolution Posing</i> Dan Minat Belajar Terhadap Hasil Belajar Matematika <i>Ni Wayan Desy Lestari</i>	1-10
Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Inside Outside Circle</i> (IOC) Berbantuan Asesmen Portofolio Terhadap Hasil Belajar Biologi <i>Ni Made Bintarini</i>	11-16
Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Teknik Konflik Kognitif Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Dan Hasil Belajar Matematika <i>Komang Ayu Kasmita</i>	17-26
Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran <i>Learning By Teaching</i> Dan Tingkat Percaya Diri Terhadap Hasil Belajar Matematika <i>Lia Ayu Afrianti</i>	27-35
Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i> Terhadap Hasil Belajar Matematika Dengan Mengontrol Bakat Numerik <i>Ni Made Widia Pradnyawati</i>	36-43
Pengaruh Model Pembelajaran <i>Scramble</i> Dan Minat Terhadap Hasil Belajar Biologi <i>I Nengah Suka Widana dan Try Maya Sari</i>	44-53
Pengaruh Penerapan Bentuk Asesmen Formatif Dan Tingkat Motivasi Berprestasi Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa <i>Ni Wayan Sunita dan I Gusti Agung Ayu Pramita Tryarika</i>	54-62
Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran 4r (<i>Read, Recite, Review, Repetition</i>) Berbasis Penilaian Kinerja Terhadap Kompetensi Matematika <i>Dewa Bagus Hendra Prasetya</i>	63-70
Model Pembelajaran Ekspositori Dengan <i>Mind Mapping</i> Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa <i>I Gede Budasara</i>	71-75
Meningkatkan Prestasi Belajar Melalui Model Pembelajaran <i>Mastery Learning</i> Dengan Tutor Sebaya <i>I Gede Sumaka</i>	76-81
Atestlet Sebagai Salah Satu Model Instrumen Pengukuran Kompetensi Matematika di SMA <i>I Wayan Widana</i>	82-91
Implementasi Metoda Pembelajaran <i>Problem Posing</i> Tipe <i>Post Solution Posting</i> Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas IV SDN 1 Batuaji Semester 1 Tahun Pelajaran 2012/2013 <i>I Made Wirata</i>	92-98
PEDOMAN PENULISAN EMASAINS	