



**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: ikippgribali.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: fmpipaikippgribali@yahoo.co.id

ISSN 2302-2124



JEmS Emasains



**JURNAL EDUKASI
MATEMATIKA dan SAINS**

- Penerapan Model Pembelajaran *Group Investigation* terhadap Kecakapan Komunikasi Siswa pada Konsep Keanekaragaman Hayati.
- Pembelajaran Berbasis Inkuiri Eksplisit terhadap Pemahaman Hakikat Sains .
- Penggunaan Larutan *bio cas* terhadap Kandungan Protein pada fermentasi jerami padi (*Oryza satival.*).
- Model Pembelajaran Generatif dan Sikap Belajar.
- Penerapan Model Pembelajaran *Gerlach* dan *Ely* terhadap Hasil Belajar Matematika dengan Mengontrol Bakat Numerik.
- Penerapan Model Pembelajaran Kuantum .
- Model Pembelajaran *Cretive Problem Solving* dan Berpikir.
- Model Pembelajaran *Mnemonic* Berbantuan Media Gambar.
- Pembelajaran Kuantum Dengan *Quiz Team*.
- Supervisi Klinik Untuk Meningkatkan Kemampuan Guru.
- Model Pembelajaran Kuantum.
- Model Pembelajaran Inquiri Dengan Tutor Sebaya.
- Pembelajaran *Mastery Learning* Melalui *Guided Teaching*.
- Pengembangan Bank Soal.

**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: fmpipaikippgribali@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 Budiayasa, 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.; Made Wahyu Cerianingsih, S.Si.
Ni Luh Mery Marlinda, S.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: fpmipaikipgribali@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 model pembelajaran <i>group investigation</i> terhadap kecakapan komunikasi siswa pada konsep keanekaragaman hayati. <i>Iling Dwi Lestari dkk.....</i>	108-112
Pengaruh Pembelajaran Berbasis Inkuiri Eksplisit Terhadap Pemahaman Hakikat Sains Siswa Dalam Pembelajaran Biologi Di SMA Negeri 1 Marga. <i>I Gede Sudirgayasa dan I Made Suidiana.....</i>	113-117
Pengaruh penggunaan larutan <i>bio cas</i> Terhadap kandungan protein pada fermentasi Jerami padi (<i>oryza satival.</i>) Sebagai pakan ternak. <i>I Wayan Suanda dan Ni Made Ninik Hendrawati</i>	118-125
Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran <i>Gerlach</i> dan <i>Ely</i> terhadap Hasil Belajar Matematika dengan Mengontrol Bakat Numerik. <i>Dea Ayu Fitri.....</i>	126-135
Penerapan Model Pembelajaran Kuantum Sebagai Upaya Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika. <i>I Wayan Widarsa</i>	136-142
Pengaruh Model Pembelajaran <i>Creative Problem Solving</i> dan Berpikir Kreatif terhadap Hasil Belajar. <i>I Wayan Wijaya Aprinanta dan Ni Wayan Sunita.....</i>	143-151
Pengaruh Model Pembelajaran <i>Mnemonic</i> Berbantuan Media Gambar terhadap Prestasi Belajar Biologi. <i>I Nengah Suka Widana dan Yuliana Margareta Berek</i>	152-158
Pembelajaran Kuantum Dengan <i>Quiz Team</i> Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa <i>A. A. Istri Agung Mirah Yuliadewi</i>	159-163
Supervisi Klinik Untuk Meningkatkan Kemampuan Guru Melaksanakan Proses Pembelajaran. <i>I Dewa Putu Suastika.....</i>	164-169
Model Pembelajaran Kuantum Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa <i>I Wayan Sugita.....</i>	170-175
Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Dengan Model Pembelajaran Inkuiri Dengan Tutor Sebaya <i>I Ketut Sukria.....</i>	176-180
Peningkatan Prestasi Belajar Matematika Dengan Pembelajaran <i>Mastery Learning</i> Melalui <i>Guided Teaching</i> <i>Luh Murtini.....</i>	181-185
Pengembangan Bank Soal <i>I Wayan Widana.....</i>	186-197
PEDOMAN PENULISAN EMASAINS	