

JURNAL

PENDIDIKAN INFORMATIKA DAN SAINS

Terbit Dua Kali dalam Setahun pada Bulan Juni dan Desember

Pelindung:

Rektor IKIP PGRI Pontianak

Penanggung Jawab:

Kepala Lembaga Penelitian IKIP PGRI Pontianak

Penyunting Ahli:

Prof. Dr. Widha Sunarno, M.Pd.	(Universitas Sebelas Maret Surakarta)
Dra. Suparmi, M.A, Ph.D.	(Universitas Sebelas Maret Surakarta)
Dr. Hj. Syarifah Fadillah, M.Pd.	(IKIP PGRI Pontianak)
Dr. Tomo Djudin, M.Pd.	(Universitas Tanjungpura Pontianak)

Ketua Tim Penyunting:

Yudi Darma, M.Pd.

Tim Penyunting:

Nurhayati, M.Pd, M.Si.

Yadi Ardiawan, M.Pd.

Alamat:

Lembaga Penelitian IKIP PGRI Pontianak

Rektorat IKIP PGRI Pontianak Lantai 3

Jl. Ampera No. 88 Pontianak

Pengantar

Puji syukur Kami haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas terbitnya Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains edisi Juni 2014 ini. Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains ini mencakup bidang Pendidikan Teknologi Informasi dan Komputer, Pendidikan MIPA, Informatika, MIPA dan Terapannya.

Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains diterbitkan oleh IKIP PGRI Pontianak yang diprakarsai oleh Lembaga Penelitian unit penerbitan dan publikasi jurnal. Tentunya, jurnal ini diterbitkan atas partisipasi semua pihak yang turut berkontribusi, khususnya para penulis yang bersedia tulisannya untuk dimuat pada jurnal ini. Terbitnya jurnal ini juga berkat kerja sama yang baik oleh tim penyunting agar terealisasinya penerbitan Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains edisi juni ini.

Kami percaya bahwa Tuhan Yang Maha Kuasa senantiasa membalas semua budi baik yang telah dilakukan semua pihak dalam atensinya sebagai amal bakti untuk memajukan kualitas pendidikan serta menumbuhkembangkan kebiasaan menulis dalam nuansa ilmiah. Akhirnya, kami berharap semoga jurnal ini bermanfaat bagi insan-insan yang mempunyai atensi di bidang pendidikan, dan tidak lupa kritikan dan saran yang proporsional sangat kami harapkan agar dapat memberikan yang lebih baik untuk kedepannya.

Pontianak, Juni 2014

Tim Penyunting

Daftar Isi
Volume 3, Nomor 1, Juni 2014

Pengantar	ii
Deskripsi Kesalahan Mahasiswa Calon Guru dalam Menyelesaikan Soal-Soal Pembiasan Cahaya pada Lensa Tipis	1-8
Anita, Lia Anggraeni, Matsun	
Pengaruh Temperatur Anil Elektroda Grafit terhadap Karakteristik Arus dan Tegangan (<i>I-V Dye Sensitizer Solar Cell</i> (DSSC)	9-16
Boisandi, Anita, Nurussaniah	
Deskripsi Miskonsepsi Mahasiswa Pendidikan Fisika IKIP PGRI pada Materi Vektor	17-26
Eka Trisianawati, Nurussaniah	
Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa melalui Pembelajaran Pemecahan Masalah Ditinjau dari <i>Gender</i> pada Materi Himpunan	27-40
Hodiyanto	
Penerapan Model Sains Teknologi Masyarakat (STM) Sub Pokok Bahasan Pestisida di Kelas VIII SMP Negeri 8 Ketapang	41-50
Ira Novitasari, Hairida, Rini Muharini	
Hubungan Persepsi Mahasiswa Tentang Kinerja Dosen terhadap Hasil Belajar dalam Mata Kuliah Geometri II	51-59
Iwit Prihatin	
Pengaruh Waktu Perkuliahan terhadap Hasil Belajar Mahasiswa STKIP PGRI Pontianak pada Mata Kuliah Teori Bilangan	60-71
Marhadi Saputro, Yadi Ardiawan, Jamilah	
Pembelajaran Teorema <i>Pythagoras</i> Menggunakan <i>Software Geogebra</i> Ditinjau dari Kemampuan Awal Matematis.....	72-82
Muchtadi, Noni Widiani	
Upaya Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar pada Siswa MTs Melalui Pembelajaran Matematika Realistik	83-94
Yadi Ardiawan, Desty Septianawati	
Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Aliyah Melalui Strategi Heuristik	95-102
Yudi Darma, Muhamad Firdaus	

Pedoman Penulisan

1. Judul artikel maksimal 15 kata, ditulis dalam bentuk Times New Roman 14 bold (huruf kapital).
2. Nama Penulis ditulis dalam bentuk Times New Roman 12 bold dilengkapi asal instansi dan alamat instansi ditulis bentuk Times New Roman 10 bold.
3. Abstrak memuat uraian singkat mengenai tujuan penelitian, metode yang digunakan, dan hasil penelitian. Abstrak terdiri dari 100-150 kata ditulis dalam bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Abstrak dilengkapi dengan kata kunci yang menggambarkan ranah masalah yang diteliti dan istilah-istilah pokok yang mendasari pelaksanaan penelitian.
4. Artikel dapat berupa hasil penelitian, pemikiran, gagasan konseptual, kajian dan aplikasi teori, tinjauan kepustakaan, dan tulisan praktis dalam bidang ilmu pengetahuan dan rekayasa.
5. Isi Artikel meliputi pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, simpulan. Adapun cara penulisan sebagai berikut.

PENDAHULUAN (Bagian pendahuluan berisi latar belakang dan masalah, rencana pemecahan masalah, tujuan penelitian/penulisan, rangkuman kajian teoritik yang berkaitan dengan masalah yang diteliti/ditulis).

METODE (Bagian metode berisi rancangan penelitian, populasi dan sampel (subjek penelitian), teknik dan alat pengumpulan data, dan teknik analisis data. Untuk artikel berupa gagasan konseptual, kajian dan aplikasi teori, tinjauan kepustakaan, dan tulisan praktis dalam bidang ilmu pengetahuan dan rekayasa bagian metode diganti dengan sub-sub judul sesuai dengan kebutuhan).

HASIL DAN PEMBAHASAN (Bagian pembahasan berisi analisis data, pengujian hipotesis, temuan-temuan dan mengaitkan hasil temuan penelitian dengan kajian teori serta memunculkan teori-teori baru atau modifikasi teori yang telah ada).

SIMPULAN (Bagian simpulan menyajikan ringkasan dari uraian mengenai hasil dan pembahasan, mengacu pada tujuan penelitian).

UCAPAN TERIMA KASIH (Jika ada)

DAFTAR PUSTAKA (Daftar pustaka disajikan dengan penulisan dalam huruf Times New Roman 12, spasi 1 diurutkan secara alfabetis dan kronologis)

Anderson, D.W., Vault, V.D. & Dickson, C.E. 1999. *Problems and Prospects for the Decades Ahead: Competency Based Teacher Education*. Berkeley: McCutchan Publishing Co.

Saukah, A. & Waseso, M.G. (Eds.). 2002. *Menulis Artikel untuk Jurnal Ilmiah* (Edisi ke-4, cetakan ke-1). Malang: UM Press.

6. Jika ada sub judul dari isi pemikiran, maka penulisan sebagai berikut.

JUDUL; Sub Judul; Anak sub judul

7. Naskah jurnal ditulis minimal 10 halaman dan maksimal 15 halaman
8. Naskah dikirim dalam bentuk softcopy atau hardcopy ke alamat berikut:

Lembaga Penelitian IKIP PGRI Pontianak (Rektorat ITKIP PGRI Pontianak Lantai 3),
Jl. Ampera No. 88 Pontianak, (E-mail: lemlitstkipgriptk@gmail.com).