

EISSN 2502-471X

**Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan**

**Volume 2, Nomor 4, April 2017, hlm 454—591**

**Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan** merupakan Jurnal Elektronik sebagai tempat publikasi artikel-artikel ilmiah hasil penelitian tentang pendidikan secara umum baik ditulis dalam bahasa Indonesia maupun Inggris. Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan diterbitkan oleh Pascasarjana Universitas Negeri Malang sejak Januari 2016. Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan terbit setiap bulan (12 kali setahun) secara elektronik dengan EISSN: 2502-471X.

**Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan** telah terindeks di Google Scholar, Indonesia One Search, PKP, dan Base.

Artikel yang diajukan belum pernah diterbitkan dalam media cetak/elektronik lain. Format penulisan tercantum pada menu Author Guidelines (penulis wajib memenuhi aturan dalam Petunjuk bagi (Calon) Penulis). Naskah yang masuk dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format, istilah, dan tata cara lainnya.

Pertanggungjawaban Isi Artikel

Isi artikel beserta semua akibat yang ditimbulkan oleh artikel itu menjadi tanggung jawab penuh penulisnya.

Artikel-artikel yang telah dimuat di **Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan** dapat dibaca dan diunduh secara bebas dengan tetap mentaati etika publikasi ilmiah dan hak cipta/lisensi di Portal Jurnal Elektronik Universitas Negeri Malang (<http://journal.um.ac.id/index.php/jptpp>).

**Ketua Dewan Redaksi**

I Nyoman Sudana Degeng

**Penyunting**

Ery Tri Djatmika	Purnomo
Sugeng Utaya	Hari Cahyono
Punaji Setyosari	Cholis Sa'dijah
Ali Imron	F. Danardana M
Triyono	Sudarmiatin
Umi Dayati	Wasis Djoko Dwiwogo
Yuni Pratiwi	Ari Sapto
Bambang Yudi C	Gunadi Harry Sulisty
Siti Zubaidah	Nurul Murtadlo
Abdur Rahman As'ari	Moeljadi Pranata
Sri Rahayu	Farida Rakhmawati
I Komang Astina	Puji Handayati

**Staf Redaksi**

Febri Dwi Hariyanto

Roni Herdianto

**Alamat Redaksi**

Gedung H2-104

Pascasarjana Universitas Negeri Malang

Jalan Semarang 5 Malang 65145

Homepage: <http://journal.um.ac.id/index.php/jptpp>

E-mail: [jps.pasca@um.ac.id](mailto:jps.pasca@um.ac.id)

**DAFTAR ISI**

Karakteristik Spora Tumbuhan Paku *Asplenium* Kawasan Hutan Raya... 454—458

*Herdina Sukma Pranita, Susriyati Mahanal, Murni Sapta Sari*

Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Daur Belajar Tiga Fase Pada Materi...459—464

*Dwi Retno Wahyuni, Suhadi Ibnu, Munzil Arif*

Struktur Koneksi Matematis Siswa Kelas X Pada Materi Sistem Persamaan... 465—469

*Melinda Rismawati, Edy Bambang Irawan, Hery Susanto*

Peningkatan Motivasi Belajar Siswa Melalui Penerapan Pendekatan Realistic.. 470—477

*Marini, Abdur Rahman As'ari, Tjang Daniel Chandra*

Pengembangan *Economics Pocket Book* Berbasis *Quantum Learning* untuk Siswa... 478—486

*Ni Wayan Ayu Santi, Agung Haryono, Sunaryanto*

Makna Biogas sebagai Sumber Energi Rumah Tangga... 487—493

*Rizki Amalia Rachmawati, Wahjoedi, Sri Umi Mintarti Widjaja*

Rendahnya Konsep Diri Akademik Siswa SMP... 494—502

*Resmin Manik, Carolina L. Radjah, Triyono*

Pengembangan Teks Genre Cerita Bermuatan Nilai-Nilai Kewirausahaan...503—507

*Nursila Dwi Nugraha, Endah Tri Priyatni, Martutik*

Hubungan *Self Efficacy*, *Optimism*, *Social Support* dan *Psychological Well-Being*...508—515

*Fiki Prayogi, Muslihati, Dany Moenindyah Handarini*

Studi Eksplorasi Kualifikasi dan Kompetensi Guru Bidang Studi Biologi SMP—SMA... 516—523

*Marten Masoka, Ibrohim, Sri Endah Indriwati*

Penerapan *Realistic Mathematics Education* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir... 524—530

*Asih Kurnia Asih, Edy Bambang Irawan, Cholis Sa'dijah*

Analisis Permasalahan Guru dan Siswa Terkait Perangkat Pembelajaran IPA Biologi... 531—534

*Wahyu Sekti Retnaningsih, Elsje Theodora Maasawet, Didimus Tanah Boleng*

Analisis Permasalahan Guru Terkait Perangkat Pembelajaran Berbasis Model Inkuiri... 535—539

*Siti Yuliani, Vandalita Rambitan Makrina Tindangen*

Meningkatkan Keaktifan dan Hasil Belajar Matematika Siswa melalui Pembelajaran... 540—549

*Amos Patiung, Sri Mulyati, Akbar Sutawidjaja*

Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Sains Berbantuan *Mind Mapping* terhadap Hasil...550—555

*Endah Sayekti, Hadi Suwono, Sueb*

Pengembangan Modul Puisi Rakyat Sumbawa sebagai Bahan Pembelajaran Sastra... 556—561

*Sukiman, Yuni Pratiwi, Nita Widiati*

Penerapan Model Pembelajaran *Cooperative Script* Berbantuan *Mind Map* untuk Meningkatkan... 562—568

*Irwan Hidayat, Siti Malikhah Towaf, Ruminiati*

Pengaruh Penerapan Pembelajaran ARIAS Dipadu *Mind Map* terhadap Hasil Belajar Kognitif... 569—574  
*Leliavia, Mimien Henie Irawati Al Muhdhar, Hadi Suwono*

Penguasaan Konsep Materi Kinematika Pada Siswa SMA Kelas X dengan Menggunakan... 575—578  
*Agustini Purwanti, Sutopo, Hari Wisodo*

Pengaruh Strategi Pembelajaran *Problem Based Learning* dan Inkuiri Terbimbing terhadap Keterampilan.. 579—591  
*Riski Fitriyani, Aloysius Duran Corebima, Ibrohim*

### **Petunjuk Penulisan Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan (JPtpp)**

1. Artikel yang ditulis untuk JPtpp meliputi hasil penelitian di bidang pendidikan Humaniora, Sains, Matematika, dan Kejuruan. Naskah diketik dengan huruf *Times New Roman*, ukuran 12 *pts*, dengan spasi 2, dicetak pada kertas A4 sepanjang 25 s.d. 30 halaman, dan diserahkan dalam bentuk *print-out* sebanyak 3 eksemplar beserta *soft-file* dalam format *Microsoft Word* dalam bentuk *CD/DVD*. Pengiriman *soft-file* dapat dikirim ke alamat e-mail: **jps.pascaum@gmail.com**.
2. Nama semua penulis artikel dicantumkan tanpa gelar akademik dan ditempatkan di bawah judul artikel lengkap dengan alamat e-mail korespondensi, nama dan alamat lembaga tempat peneliti. Dalam hal naskah ditulis oleh tim, penyunting hanya berhubungan dengan penulis utama atau penulis yang namanya tercantum pada urutan pertama. Penulis **diwajibkan** mencantumkan alamat e-mail untuk memudahkan komunikasi. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Judul, nama penulis dan afiliasinya dicantumkan pada halaman pertama naskah, diikuti abstrak yang terdiri dari 75-100 kata dan 3—5 kata kunci. Urutannya adalah Judul, Penulis, Afiliasi, Abstrak, Kata Kunci.
3. Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris dengan format *esai*, disertai judul pada masing-masing bagian artikel, kecuali bagian **pendahuluan** yang disajikan **tanpa judul bagian**. Judul artikel dicetak dengan huruf besar di tengah-tengah, dengan huruf sebesar 14 poin. Peringkat judul bagian dinyatakan dengan jenis huruf yang berbeda (semua judul bagian dan sub-bagian dicetak **tebal** atau **tebal dan miring**), dan *tidak menggunakan angka/nomor pada judul bagian*:  
**PERINGKAT 1 (HURUF BESAR SEMUA, TEBAL, TENGAH)**  
**Peringkat 2 (Huruf Besar Kecil, Tebal, Tengah)**  
**Peringkat 3 (Huruf Besar Kecil, Tebal-Miring, Tengah)**
4. Sistematika artikel **hasil penelitian** adalah: **judul; nama penulis** (tanpa gelar akademik); **abstrak** (maksimum 100 kata) yang berisi **tujuan, metode, dan hasil penelitian; kata kunci; pendahuluan (tanpa judul)** yang berisi **latar belakang, sedikit tinjauan pustaka, dan tujuan penelitian; metode; hasil; pembahasan; simpulan dan saran; daftar rujukan** (hanya memuat sumber-sumber yang dirujuk).
5. Sistematika artikel **hasil telaah** adalah: **judul; nama penulis** (tanpa gelar akademik); **abstrak** (maksimum 100 kata); **kata kunci; pendahuluan** (tanpa judul) yang berisi **latar belakang dan tujuan atau ruang lingkup tulisan; bahasan utama** (dapat dibagi ke dalam beberapa sub-bagian); **simpulan; daftar rujukan** (hanya memuat sumber-sumber yang dirujuk).
6. Sumber rujukan sedapat mungkin merupakan pustaka-pustaka terbitan **10 tahun terakhir**. Rujukan yang diutamakan adalah **sumber-sumber primer berupa laporan penelitian** (termasuk skripsi, tesis, disertasi) atau **artikel-artikel penelitian dalam jurnal dan atau majalah ilmiah**.
7. Perujukan dan pengutipan menggunakan teknik rujukan berkurung (nama, tahun:hal). Pencantuman sumber pada kutipan langsung hendaknya disertai keterangan tentang nomor halaman tempat asal kutipan. Contoh: (Davis, 2003:47).
8. Daftar Rujukan disusun dengan tata cara seperti contoh berikut ini dan diurutkan secara alfabetis dan kronologis.  
**Buku:**  
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.  
**Buku kumpulan artikel:**  
Saukah, A. & Waseso, M.G. (Eds.). 2002. *Menulis Artikel untuk Jurnal Ilmiah* (Edisi ke-4, cetakan ke-1). Malang: UM Press.  
**Artikel dalam buku kumpulan artikel:**  
Russel, T. 1998. An Alternative Conception: Representing Representation. Dalam P.J. Black & A. Lucas (Eds.), *Children's Informal Ideas in Science* (hlm. 62—84). London: Routledge.  
**Artikel dalam jurnal atau majalah:**  
Kansil, C.L. 2002. Orientasi Baru Penyelenggaraan Pendidikan Program Profesional dalam Memenuhi Kebutuhan Dunia Industri. *Transpor*, XX (4):57—61.  
**Artikel dalam koran:**  
Pitunov, B. 13 Desember, 2002. Sekolah Unggulan atukah Sekolah Pengunggulan? *Majalah Pos*, hlm. 4 & 11.  
**Tulisan/berita dalam koran (tanpa nama pengarang):**  
Jawa Pos. 22 April, 1995. *Wanita Kelas Bawah Lebih Mandiri*, hlm. 3.

**Dokumen resmi:**

Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. 1978. *Pedoman Penulisan Laporan Penelitian*. Jakarta: Depdikbud.  
*Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. 2004. Malang: Angkasa.

**Buku terjemahan:**

Ary, D., Jacobs, L.C. & Razavieh, A. 1976. *Pengantar Penelitian Pendidikan*. Terjemahan oleh Arief Furchan. 1982. Surabaya: Usaha Nasional.

**Skripsi, Tesis, Disertasi, Laporan Penelitian:**

Makmara, T. 2009. *Tuturan Persuasif Wiraniaga dalam Berbahasa Indonesia: Kajian Etnografi Komunikasi*. Disertasi tidak diterbitkan. Malang: Pascasarjana Universitas Negeri Malang.

**Makalah seminar, lokakarya, penataran:**

Waseso, M.G. 2001. *Isi dan Format Jurnal Ilmiah*. Makalah disajikan dalam Seminar Lokakarya Penulisan Artikel dan Pengelolaan Jurnal Ilmiah, Universitas Lambungmangkurat, Banjarmasin, 9—11 Agustus.

**Internet (karya individual):**

Hitchcock, S., Carr, L. & Hall, W. 1996. *A Survey of STM Online Journals, 1990—1995: The Calm before the Storm*, (Online), (<http://journal.ecs.soton.ac.uk/survey/survey.html>, diakses 12 Juni 1996).

**Internet (artikel dalam jurnal online):**

Widiati, U. 2008. Pembelajaran Membaca-Menulis melalui *Buddy Journals* untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Mahasiswa Jurusan Sastra Inggris. *Jurnal Bahasa dan Seni*. (Online), Tahun 36, Nomor 2, Agustus 2008 (<http://sastra.um.ac.id>, diakses 3 Februari 2010).

**Internet (bahan diskusi):**

Wilson, D. 20 November 1995. Summary of Citing Internet Sites. *NETTRAIN Discussion List*, (Online), ([NETTRAIN@ubvm.cc.buffalo.edu](mailto:NETTRAIN@ubvm.cc.buffalo.edu), diakses 22 November 1995).

**Internet (e-mail pribadi):**

Naga, D.S. ([ikip-jkt@indo.net.id](mailto:ikip-jkt@indo.net.id)). 1 Oktober 1997. *Artikel untuk JIP*. E-mail kepada Ali Saukah ([jippsi@mlg.ywcn.or.id](mailto:jippsi@mlg.ywcn.or.id)).

9. Tata cara penyajian kutipan, rujukan, tabel, dan gambar mengikuti ketentuan dalam *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah* (Universitas Negeri Malang, 2010) atau mencontoh langsung tata cara yang digunakan dalam artikel yang telah dimuat. Artikel berbahasa Indonesia menggunakan *Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan* (Depdikbud, 1987). Artikel berbahasa Inggris menggunakan ragam baku.
10. Semua naskah ditelaah secara anonim oleh mitra bestari (*reviewers*) yang ditunjuk oleh penyunting menurut bidang kepakarannya. Penulis artikel diberi kesempatan untuk melakukan perbaikan (revisi) naskah atas dasar rekomendasi/saran dari mitra bestari atau penyunting. Kepastian pemuatan atau penolakan naskah akan diberitahukan secara tertulis atau lewat e-mail.
11. Pemeriksaan dan penyuntingan cetak-coba dikerjakan oleh penyunting dan atau dengan melibatkan penulis. Artikel yang sudah dalam bentuk cetak-coba dapat dibatalkan pemuatannya oleh penyunting jika diketahui bermasalah.
12. Segala sesuatu yang menyangkut perizinan pengutipan atau penggunaan *software* komputer untuk pembuatan naskah atau ihwal lain yang terkait dengan HAKI yang dilakukan oleh penulis artikel, berikut konsekuensi hukum yang mungkin timbul karenanya, menjadi tanggung jawab penuh penulis artikel.