

**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 Djatmuka	Purnomo
Sugeng Utaya	Hari Cahyono
Punaji Setyosari	Cholis Sa'dijah
Ali Imron	F. Danardana M
Triyono	Sudarmiatin
Umi Dayati	Wasis Djoko Dwiyoogo
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**

- Pengembangan Buku Ajar Biologi Sel...1671—1676  
*Ritia Rahmawati, Mohamad Amin, Umie Lestari*
- Pengembangan Buku Ajar Matakuliah Biologi Sel dengan Pendekatan Bioinformatika...1677—1683  
*Kartika Juliana, Mohamad Amin, Endang Suarsini*
- Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Penelitian Uji Hayati...1684—1687  
*Winda Anista, Ibrohim, Hadi Suwono*
- Karakteristik Morfo-Anatomi Struktur Vegetatif Spesiesrhizopora Apiculata...1688—1692  
*Atok Masofyan Hadi, Mimien Henie Irawati, Suhadi*
- Pengembangan Buku Ajar Biologi Sel Berbasis...1693—1699  
*Reni Istiningrum, Mohamad Amin, Umie Lestari*
- Penggunaan Model *Problem Based Learning* dengan Media *Powerpoint*...1700—1705  
*Wahyu Purwanto, Ery Tri Djatmika R.W.W, Hariyono*
- Keterampilan Proses Sains Siswa kelas VII dengan Pembelajaran...1706—1712  
*Fitri Fatimah, Herawati Susilo, Markus Diantoro*
- Pengaruh Strategi Pembelajaran PDEODE (*Predict-Discuss-Explain-Observe-Discuss-Explain*)...1713—1720  
*Tismi Dipalaya, Herawati Susilo, Aloysius Duran Corebima*
- Pengembangan Lembar Kerja Siswa Materi Perkalian Matriks Bercirikan...1721—1729  
*Kiki Fauziah, I Nengah Parta, Swasono Rahardjo*
- Pelaksanaan Membuka dan Menutup Pelajaran oleh Guru Kelas 1...1730—1734  
*Uluul Khakiim, I Nyoman Sudana Degeng, Utami Widiati*
- Memahamkan Konsep Pecahan pada Siswa Kelas IV...1735—1738  
*Wahyu Eko Permadi, Edy Bambang Irawan*
- Pembelajaran Inkuiri Terbimbing pada Siswa Kelas V...1739—1743  
*Yoggy Febriawan, Subanji, Syamsul Hadi*
- Pengembangan Buku Teks Tematik Berbasis...1744—1748  
*Firdaus Su'udiah, I Nyoman Sudana Degeng, Dedi Kuswandi*
- Analisis Minat Membaca Permulaan dengan Cerita Bergambar...1749—1752  
*Mety Toding Bua, Anang Santoso, Muakibatul Hasanah*
- Kebiasaan Belajar Anak Dalam Keluarga Suku Togutil...1753—1763  
*Wawan Suprianto Nadra, Hariyono, M. Ramli*
- Penalaran Analogi Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Luas dan Keliling...1764—1773  
*Dyah Ayu Pramoda Wardhani, Subanji, Abdul Qohar*

- Penerapan Inkuiri Terbimbing Dipadu *Numbered Head Together* Berbasis *Lesson Study*...1774—1780  
*Intan Rezki Kurniasari, Herawati Susilo, Utami Sri Hastuti*
- Pengembangan Modul Bioteknologi Lingkungan berbasis Penelitian Matakuliah Bioteknologi...1781—1786  
*Wasiatus Sa'diyah, Endang Suarsini, Ibrohim*
- Pengaruh Pembelajaran Berbasis Turnamen dan *Games*...1787—1790  
*Kurnia Dewi Anjani, Ach. Fatchan, Ach. Amirudin*
- Pengembangan Buku Ajar Berbasis Penelitian Evolusi dan Filogenetik Molekuler...1791—1796  
*Ulin Nuha, Mohamad Amin, Umie Lestari*
- Pengembangan E-Module IPS dengan Pendekatan Kontekstual...1797—1805  
*Rabiatun Adwiah, Punaji Setyosari, Sulton*
- Kontribusi Kemandirian Belajar dan Keterampilan Sosial terhadap Pencapaian Kompetensi Kejuruan...1806—1816  
*Andi Muadz Palerangi, Tuwoso, Andoko*
- Kearifan Lokal dalam Kumpulan Cerpen Siswa Kelas XI...1817—1829  
*Reni Ike Sulistyowati, Endah Tri Priyatni, Dawud*
- Hasil Validasi Buku Teks Matakuliah Bioteknologi Berbasis Bahan Alam Tanaman Pacing...1830—1835  
*Urla Tri Wulanzani, Umie Lestari, Istamar Syamsyuri*
- Pengembangan Buku Ajar Matakuliah Biologi Sel...1836—1847  
*Dianing Eka Pupitasari, Mohamad Amin, Betty Lukiati*
- Developing A Web-Based Argumentative Writing Media for Students...1848—1852  
*Wihda Nadia Silcha, Nur Mukminatien, Francisca Maria Ivone*
- Teachers' Attitudes Toward the Use of Clil in Esp Classes...1853—1863  
*Noverita Wahyuningsih, Utami Widiati, Mirjam Anugerahwati*
- Transfer of Knowledge* Keterampilan Pengobatan Tradisional...1864—1868  
*Firista Bagus Sugiharto, Supriyono, Ach. Rasyad*
- Penerapan *Teams Games Tournament* untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPS...1869—1873  
*Moh. Adnan Khohar, Ruminiati, Munzil*
- Pengembangan Motivasi Belajar Siswa Berprestasi Anak Tenaga Kerja Indonesia...1875—1879  
*Dian Fitri Nur Aini, Fattah Hanurawan, Hariyono*

### **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.