

EISSN 2502-471X

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

**Volume 6, Nomor 5, Mei 2021, hlm 681—841**

**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 DOAJ, SINTA, Google Scholar, Microsoft Academic, PKP, Index Copernicus, Sherpa/Romeo, EBSCO, GARUDA, AGORA, dan HINARI.

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**

Imanuel Hitipeuw

#### **Penyunting**

Dedi Kuswandi	Eny Latifah
Heri Suwignyo	Dwi Listyorini
Titik Harsiati	Utami Sri Hastuti
Ekaning Dewanti Laksmi	Santi Irawati
Nunung Suryati	Surjani Wonorahardjo
Mirjam Anugerahwati	Lia Yuliaty
Ahmad Supriyanto	Aji Prasetya Wibawa
I Nengah Parta	Vivi Novianti
	Siti Zubaidah

#### **Staf Redaksi**

Roni Herdianto  
Febri Dwi Hariyanto  
Ilham Mulya Putra Pradana

#### **Alamat Redaksi**

Gedung A21  
Pascasarjana Universitas Negeri Malang  
Jalan Semarang 5 Malang 65145  
Homepage: <http://journal.um.ac.id/index.php/jptpp>  
E-mail: [jptpp.pasca@um.ac.id](mailto:jptpp.pasca@um.ac.id)

- Bahan Ajar Menyimak untuk Pelajar BIPA Tingkat Pemula Tinggi...681—686  
*Yeni Dwi Rahayu Ningtyas, Kusubakti Andajani, Gatut Susanto*
- Eksplorasi Scientific Explanation Berdasarkan Tingkat Kemampuan Peserta...687—691  
*Hernita A, Supriyono Koes Handayanto1= Edi Supriana*
- Speaking Performance and Grammatical Competence Across Cognitive Learning...692—702  
*Ayu Chandra Agustin, Ekaning Dewanti Laksmi, Suharyadi*
- Proses Penalaran Matematis Siswa yang Memiliki Kecerdasan Emosional...703—710  
*Maulidah Agustin, Erry Hidayanto, Tjang Daniel Chandra*
- Modul Berbasis *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir...711—719  
*Panji Handoko Badiaraja, Siti Zubaidah, Heru Kuswantoro*
- Persepsi dan Kebutuhan Mahasiswa Calon Guru Biologi terhadap Media Pembelajaran...720—728  
*Saparuddin, Umie Lestari, Endang Suarsini*
- The Relationship Between Senior High School Students' Motivation in Learning...729—734  
*Nisa Mahbubah, Mohammad Adnan Latief, Utari Praba Astuti*
- Bahan Ajar Menyusun Karya Ilmiah Mahasiswa Bermedia Web...735—746  
*Rifqi Rohmanul Khakim, Dawud, Titik Harsiati*
- Tingkat Berpikir Kreatif Matematis Siswa SD Bergaya Kognitif Field...747—755  
*Fals Aldino, Makbul Muksar, Erry Hidayanto*
- Pengembangan Modul *Enviropreneur Sampah* Berbasis *Problem-Based*...756—766  
*Dini Resita Putri, Sueb, Murni Saptasari*
- Pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning* Terhadap Kreativitas dan...767—771  
*Desy Triana Dewi Harizah, Sumarmi, Syamsul Bachri*
- Pengaruh Mutu Layanan Akademik, Sarana dan Prasarana Terhadap Kepuasan...772—778  
*Elvia Baby Shahbana, Agus Timan, Sultoni*
- Pengaruh Pembelajaran *Play & Games* dengan Mendengarkan Musik terhadap...779—786  
*Dwi Anggareksa Setyo Widarto, Sugiharto, Supriyadi*
- Gaya Komunikasi Kepemimpinan Kepala Sekolah Perempuan...787—795  
*Mustaghfiroh, Mustiningsih, Raden Bambang Sumarsono*
- Media Sinema Komedi untuk Meningkatkan Sikap Respek Siswa...796—802  
*Riki Anggrian, Carolina L. Radjah, Im. Hambali*

- Pengembangan Bahan Ajar Membaca untuk Pelajar BIPA Tingkat...803—808  
*Zephaniah Gavriela Bela Puspita, Gatut Susanto, Kusubakti Andajani*
- Pengaruh Penggunaan Rak Rangkaian dan Self Confidence terhadap Hasil Belajar...809—815  
*Muhammad Yusufrahadinata, Marji, Syarif Suhartadi*
- Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Sistem...816—826  
*Wafirotul 'Ulya, Sudirman, Swasono Rahardjo*
- Implementasi Pembelajaran dan Penilaian Berbasis Metode Montessori...827—834  
*Ni Made Sri Laksmi, I Made Suardana, Imron Arifin*
- Bimbingan Kelompok Virtual Teknik Photovoice untuk Meningkatkan Empati...835—841  
*Ananda Kiky Primasari, M. Ramli, Adi Atmoko*

### **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 10 *pts*, dengan spasi 1, dicetak pada kertas A4 sepanjang 25 s.d. 30 halaman, dan diserahkan dalam bentuk *print-out* sebanyak 1 eksemplar beserta *soft-file* dalam format *Microsoft Word* dalam bentuk *CD/DVD*. Pengiriman *soft-file* dapat dikirim ke alamat e-mail: **jptpp.pasca@um.ac.id**
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, dan 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 diketik dengan huruf kapital di tengah-tengah, dengan ukuran huruf sebesar 20 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 I (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 **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. Penulisan daftar rujukan disusun dengan tata cara seperti contoh berikut ini dan diurutkan secara alfabetis dan kronologis. Penulis dianjurkan untuk menggunakan perangkat lunak manajemen referensi dalam menulis kutipan dan referensi, seperti **Mendeley, End Note**, atau **Zotero**. Berikut adalah contoh Referensi yang ditulis sesuai dengan gaya *APA 6th edition*.

Ardiyanti, Y. (2016). Berpikir Kritis Peserta didik Dalam Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Kunci Determinasi. *JPI (Jurnal Pendidikan Indonesia)*, 5(2), 872—882. DOI: <http://dx.doi.org/10.23887/jpi-undiksha.v5i2.8544>.

Ayuningrum, D., & Susilowati, S. M. E. (2015). Pengaruh Model Problem Based Learning terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Peserta didik SMA pada Materi Protista. *Jurnal of Biology Education*, 4(2), 124—133.

Choi, E., Lindquist, R., & Song, Y. (2014). Effects of problem-based learning vs. traditional lecture on Korean nursing students' critical thinking, problem-solving, and self-directed learning. *Nurse Education Today*, 34(1), 52—56. <https://doi.org/10.1016/j.nedt.2013.02.012>.

Geçit, Y., & Akarsu, A. H. (2017). Critical Thinking Tendencies of Geography Teacher Candidates in Turkey. *Universal Journal of Educational Research*, 5(8), 1362—1371. DOI: 10.13189/ujer.2017.050809.

Golightly, A., & Raath, S. (2015). Problem-Based Learning to Foster Deep Learning in Preservice Geography Teacher Education. *Journal of Geography*, 114(2), 58—68. <https://doi.org/10.1080/00221341.2014.894110>.

Kamin, C. S., O'Sullivan, P. S., Younger, M., & Deterding, R. (2001). Measuring Critical Thinking in Problem-Based Learning Discourse. *Teaching and Learning in Medicine*, 13(1), 27—35. [https://doi.org/10.1207/S15328015TLM1301\\_6](https://doi.org/10.1207/S15328015TLM1301_6).

- Kwan, T., & So, M. (2008). Environmental Learning Using a Problem-Based Approach in the Field: A Case Study of a Hong Kong School. *International Research in Geographical and Environmental Education*, 17(2), 93—113. <https://doi.org/10.1080/10382040802148562>.
- Oktavianto, D. A. (2017). Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan Google Earth terhadap Keterampilan Berpikir Kritis the Effect of Project-Based Learning Assisted Google Earth to Spatial Thinking Skills. *Jurnal Teknodik*, 21(1), 59. Retrieved from <https://jurnalteknodik.kemdikbud.go.id/index.php/jurnalteknodik/article/view/227>.
- Ramawati, I. (2016). Pemanfaatan Lingkungan Sekitar sebagai Sumber Pembelajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis. *Jurnal Geografi Gea*, 16(1), 66—87. <https://doi.org/10.17509/gea.v16i1.3469>.
- Thomas, I. (2009). Critical Thinking, Transformative Learning, Sustainable Education, and Problem-Based Learning in Universities. *Journal of Transformative Education*, 7(3), 245—264.
- Weiss, G. (2017). Problem-Oriented Learning in Geography Education: Construction of Motivating Problems. *Journal of Geography*, 116(5), 206—216. <https://doi.org/10.1080/00221341.2016.1272622>.
- Yeung, S. (2010). Problem-Based Learning for Promoting Student Learning in High School Geography. *Journal of Geography*, 109(5), 190—200. <https://doi.org/10.1080/00221341.2010.501112>.
8. 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.
  9. 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.
  10. 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.
  11. Penulis yang artikelnya diterbitkan juga berkewajiban membayar biaya publikasi sebesar Rp 1.000.000,00 per judul. Artikel yang tidak dipublikasikan tidak akan dikembalikan, kecuali permintaan dari penulis.