

# JURNAL INOVASI

Teknologi Pendidikan

Volume 3, No. 2, Oktober 2016

Pengaruh Penggunaan Media *Mood Board* terhadap Pengetahuan Desain Busana pada Mahasiswa Pendidikan Teknik Busana  
**Afif Ghurub Bestari, Ishartiwi**

Pengembangan *Website* Interaktif sebagai *Computer-Mediated Communication* untuk Pembelajaran Jaringan Komputer  
**Ariyawan Agung Nugroho, Sunaryo Soenarto**

Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Berdasarkan Gaya Belajar Siswa untuk Mata Pelajaran Fisika  
**Ary Purmadi, Herman Dwi Surjono**

Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam untuk Siswa Kelas VII  
**Erwin Januarisman, Anik Ghuftron**

Pengembangan Multimedia Pembelajaran Akuntansi Pajak dengan Pendekatan Quantum Learning di SMK  
**Fitria Yuniarti, Herminarto Sofyan**

Pengembangan *E-Learning* Berbasis Pendekatan Ilmiah pada Mata Pelajaran IPA di SMP Negeri 5 Yogyakarta  
**Heru Amrul Mu'arif, Herman Dwi Surjono**

Pengembangan Multimedia Pembelajaran Kartografi pada Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial UNY  
**Kimpul Endro Sariyono, Mukminan**

Pengembangan Multimedia Interaktif Pembelajaran Kimia pada Materi Hidrokarbon untuk Siswa Kelas XISMA  
**Nazalin, Ali Muhtadi**

Pengembangan Multimedia Interaktif untuk Pembelajaran Desain Busana di SMK  
**Purwosiwi Pandansari, Abdul Gafur**

JURNAL INOVASI Teknologi Pendidikan

Volume 3, No. 2, Oktober 2016

# JURNAL INOVASI

## TEKNOLOGI PENDIDIKAN

### IPTPI

Ikatan Profesi Teknologi Pendidikan Indonesia  
Bekerja sama dengan  
Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta

# JURNAL INOVASI

## Teknologi Pendidikan

**Penerbit:**  
Ikatan Profesi Teknologi Pendidikan Indonesia (IPTPI)  
Bekerja sama dengan  
Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta

Penanggung jawab : Herman Dwi Surjono

Ketua : Ali Muhtadi

Sekretaris : Dian Wahyuningsih

Penyunting : C. Asri Budiningsih  
Abdul Gafur  
Herminarto Sofyan  
Mukminan  
Ch. Ismaniati

Penyunting Bahasa : Teguh Setiawan  
Sudiyono

Koordinator Jurnal PPs UNY  
Ashadi

Sekretariat  
Rohmat Purwoko  
Syarief Fajaruddin

SEMUA TULISAN YANG ADA DALAM JURNAL INOVASI TEKNOLOGI PENDIDIKAN BUKAN  
MERUPAKAN CERMINAN SIKAP DAN ATAU PENDAPAT DEWAN REDAKSI

TANGGUNG JAWAB TERHADAP ISI DAN ATAU AKIBAT DARI TULISAN TETAP TERLETAK PADA PENULIS

Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan terbit 2 kali setahun pada bulan April dan Oktober

Alamat Redaksi: Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta  
Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 550835, Fax. (0274) 520326

Email: [teknodik@uny.ac.id](mailto:teknodik@uny.ac.id)  
Website: <http://journal.uny.ac.id/index.php/jitp>

# JURNAL INOVASI

## TEKNOLOGI PENDIDIKAN

### IPTPI

Ikatan Profesi Teknologi Pendidikan Indonesia  
Bekerja sama dengan  
Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta



## Kata Pengantar

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Pemurah dan Pengasih karena atas rahmat-Nya Ikatan Profesi Teknologi Pendidikan Indonesia (IPTPI) berkerja sama dengan Program Studi S2 Teknologi Pembelajaran Program Pascasarjana (PPs) Universitas Negeri Yogyakarta dapat menerbitkan *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*.

*Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan* merupakan jurnal ilmiah yang memuat dan menyebarluaskan hasil-hasil penelitian, kajian mendalam, dan hasil pemikiran atau karya inovatif dalam bidang teknologi pendidikan. Karya inovatif dari para mahasiswa S2/S3, guru dan dosen hasil pengembangan multimedia pembelajaran yang mampu memberikan kontribusi positif pada sekolah dan lembaga pendidikan menjadi fokus jurnal ini.

Volume ketiga nomor kedua ini berisi sembilan tulisan dari hasil penelitian yang mencakup pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif (MPI) untuk berbagai bidang seperti Desain Busana, Kimia, Kartografi, dan Jaringan Komputer. Di samping itu, terdapat juga penelitian tentang pengembangan *e-learning* dan *web-based learning* untuk IPA dan Fisika yang mengakomodasi gaya belajar. Pendekatan *Quantum Learning* juga digunakan dalam salah satu pengembangan MPI.

Meski perbaikan sudah dilakukan pada edisi ini, Dewan Redaksi tetap mengharap masukan dan kritik membangun dari para civitas akademika agar terbitan berikutnya akan makin baik dan berkualitas. Atas perhatian pembaca dan bantuan mitra bestari, editor, dan karyawan PPs UNY hingga dapat diterbitkannya jurnal ini, kami menyampaikan terima kasih.

Yogyakarta, Oktober 2016  
Ketua Redaksi



# Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan

Vol. 3, No 2, Oktober 2016

Kata Pengantar .....	iii
Dartar Isi .....	v
1. Pengaruh Penggunaan Media <i>Mood Board</i> terhadap Pengetahuan Desain Busana pada Mahasiswa Pendidikan Teknik Busana .....	121-137
<i>Afif Ghurub Bestari, Ishartiwi</i>	
2. Pengembangan <i>Website</i> Interaktif sebagai <i>Computer-Mediated Communication</i> untuk Pembelajaran Jaringan Komputer .....	138-150
<i>Ariyawan Agung Nugroho, Sunaryo Soenarto</i>	
3. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Berdasarkan Gaya Belajar Siswa untuk Mata Pelajaran Fisika .....	151-165
<i>Ary Purmadi, Herman Dwi Surjono</i>	
4. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam untuk Siswa Kelas VII .....	166-182
<i>Erwin Januarisman, Anik Ghufron</i>	
5. Pengembangan Multimedia Pembelajaran Akuntansi Pajak dengan Pendekatan <i>Quantum Learning</i> di SMK .....	183-194
<i>Fitria Yuniarti, Herminarto Sofyan</i>	
6. Pengembangan <i>E-Learning</i> Berbasis Pendekatan Ilmiah Pada Mata Pelajaran IPA di SMP Negeri 5 Yogyakarta .....	195-206
<i>Heru Amrul Mu'arif, Herman Dwi Surjono</i>	
7. Pengembangan Multimedia Pembelajaran Kartografi pada Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial UNY .....	207-220
<i>Kimpul Endro Sariyono, Mukminan</i>	
8. Pengembangan Multimedia Interaktif Pembelajaran Kimia pada Materi Hidrokarbon untuk Siswa Kelas XI SMA .....	221-236
<i>Nazalin, Ali Muhtadi</i>	
9. Pengembangan Multimedia Interaktif untuk Pembelajaran Desain Busana di SMK..	237-248
<i>Purwosiwi Pandansari, Abdul Gafur</i>	