

Volume 10 Issue 2 (2020)



Program Studi
Pendidikan Kimia UNJ

LPPM UNJ

JRPK

Jurnal Riset Pendidikan Kimia



E-ISSN: 2597-8772

DOI: doi.org/10.21009/JRPK.102

Jurnal Riset Pendidikan Kimia (JRPK)

Abstracting and Indexing:

			
			
			

Jurnal Riset Pendidikan Kimia (JRPK)

Volume 10 Nomor 2, Desember 2020

Pengaruh Model Pembelajaran *Flipped Classroom* terintegrasi *Cooperative Learning* Terhadap Motivasi Siswa pada Materi Pelajaran Reaksi Reduksi dan Oksidasi

Rizka Amalia Rahmawati, Sukro Muhab, Tritiyatma Hadinugrahaningsih

Pengembangan Kemampuan Berpikir Analitis Peserta Didik Melalui Model Pembelajaran *Prepare, Do, Review* pada Materi Indikator Asam Basa

Bestiana Desti, Tritiyatma Hadinugrahaningsih, Yusmaniar

Pengaruh Penerapan Model *Blended-Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Materi Asam dan Basa

Darsef Darwis, Maulana Latif, Arif Rahman

Penggunaan Aplikasi Google Classroom untuk Meningkatkan Persepsi Pembelajaran Digital Mahasiswa

Ivan Ashif Ardhana

Analisis Konsep Kimia Terkait dengan Pembuatan Surfaktan dari Ampas Tebu

Ai Fiyani, Nanda Saridewi, Siti Suryaningsih

Desain dan Uji Coba Video Pembelajaran dengan Bantuan *Software Wondershare Filmora* pada Materi Asam Basa

Rizqi Ridhona, Arif Yasthophi

Desain dan Uji Coba E-Book Berbasis POE (*Prediction-Observation-Explanation*) pada Materi Laju Reaksi

Neti Afrianis, Intan Permata Bunda

Analisis Buku Teks Kimia Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri Kelas XI Berdasarkan Indikator Literasi Sains

Septia Marisa, Dedi Irwandi, Buchori Muslim

Multimedia Interaktif dengan Penstimulasian Intelegensi Visual Spasial pada submateri Ikatan Kovalen

Qurrota Ainyn, Kusumawati Dwiningsih

Editor-in-Chief

Dr. Maria Paristiowati, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta, Indonesia)

Editors

Prof. Sri Rahayu, M.Ed., Ph.D. (Universitas Negeri Malang, Indonesia)

Prof. Dr. Ahmad Zabidi Bin Abdul Razak (Universiti Malaya, Malaysia)

Prof. Dr. Ucu Cahyana, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta, Indonesia)

Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D. (Universitas Negeri Jakarta, Indonesia)

Dr. Ida Farida (UIN Sunan Gunung Djati, Indonesia)

Muhamad Ibrahim Bin Muhamad Damanhuri, Ph.D (Universitas Pendidikan Sultan Idris, Malaysia)

Dr. Justinus Satrio (Villanova University, Pennsylvania)

Dr. Achmad Ridwan, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta, Indonesia)

Dr. rer. nat. Robby Zidny (Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia)

Dra. Tritiyatma Hadinugrahaningsih, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta, Indonesia)

Ella Fitriani, M.Pd. (Universitas Negeri Jakarta, Indonesia)

R. Ahmad Zaky El Islami, M.Pd. (Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia)

Reviewers (Mitra Bebestari)

- Prof. Dr. Tukiran, M.Si (Universitas Negeri Surabaya, Indonesia)
Prof. Dr. Suyanta, M.Si (Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia)
Prof. Dr. Suyatno, M.Si (Universitas Negeri Surabaya, Indonesia)
Prof. Dr. Nanik Wijayati, M.Si (Universitas Negeri Semarang, Indonesia)
Prof. Dr. Atiek Winardi, M.Pd, M.Sc (Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia)
Prof. Sulisty Saputro, M.Si., Ph.D. (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)
Prof. Dr. Ramlan Silaban (Universitas Negeri Medan, Indonesia)
Prof. Dr. Maria Erna, M.Si (Universitas Riau, Indonesia)
Fauzan Khairi Che Harun, Ph.D. (Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia)
Dr. paed. Sjaeful Anwar, M.Pd (Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia)
Dr. Kasmudin, M.Si (Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. Paed. Asih Widi Wisudawati, M.Pd. (Universitas Sunan Kalijaga Yogyakarta, Indonesia)
Dr. Yerimadesi, M.Si (Universitas Negeri Padang, Indonesia)
Dr. Farah Erika, M.Si. (Universitas Mulawarman, Indonesia)
Dr. Lukman A.R. Laliyo, M.Pd., M.M. (Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia)
Sudirman, M.Pd. (Universitas Nusa Cendana Kupang NTT, Indonesia)

PENGANTAR

Jurnal Riset Pendidikan Kimia (JRPK) adalah jurnal untuk guru, peneliti dan praktisi pada semua level Pendidikan Kimia. JRPK mencakup: penelitian dan review penelitian dalam bidang Pendidikan Kimia; aplikasi pendidikan teknologi untuk meningkatkan kualitas pengajaran dan pembelajaran Kimia; evaluasi efektifitas praktik pengajaran kimia.

JRPK Volume 10 Nomor 2 berisi 9 artikel: 1) Pengaruh Model Pembelajaran *Flipped Classroom* terintegrasi *Cooperative Learning* Terhadap Motivasi Siswa pada Materi Pelajaran Reaksi Reduksi dan Oksidasi; 2) Pengembangan Kemampuan Berpikir Analitis Peserta Didik Melalui Model Pembelajaran *Prepare, Do, Review* pada Materi Indikator Asam Basa; 3) Pengaruh Penerapan Model *Blended-Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Materi Asam dan Basa; 4) Penggunaan Aplikasi Google Classroom untuk Meningkatkan Persepsi Pembelajaran Digital Mahasiswa; 5) Analisis Konsep Kimia Terkait dengan Pembuatan Surfaktan dari Ampas Tebu; 6) Desain dan Uji Coba Video Pembelajaran dengan Bantuan *Software Wondershare Filmora* pada Materi Asam Basa; 7) Desain dan Uji Coba E-Book Berbasis POE (*Prediction-Observation-Explanation*) pada Materi Laju Reaksi; 8) Analisis Buku Teks Kimia Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri Kelas XI Berdasarkan Indikator Literasi Sains; 9) Multimedia Interaktif dengan Penstimulasian Intelegensi Visual Spasial pada submateri Ikatan Kovalen

Semoga, JRPK bisa menjadi referensi untuk pembaca dan peneliti dalam mengembangkan Pendidikan Kimia.

Jakarta, 31 Desember 2020
Editor-in-Chief,

Dr. Maria Paristiowati, M.Si.

DAFTAR ISI

JUDUL DAN PENULIS	HALAMAN
Pengaruh Model Pembelajaran <i>Flipped Classroom</i> terintegrasi <i>Cooperative Learning</i> Terhadap Motivasi Siswa pada Materi Pelajaran Reaksi Reduksi dan Oksidasi <i>Rizka Amalia Rahmawati, Sukro Muhab, Tritiyatma Hadinugrahaningsih</i>	64 - 68
Pengembangan Kemampuan Berpikir Analitis Peserta Didik Melalui Model Pembelajaran <i>Prepare, Do, Review</i> pada Materi Indikator Asam Basa <i>Bestiana Desti, Tritiyatma Hadinugrahaningsih, Yusmaniar</i>	69 - 78
Pengaruh Penerapan Model <i>Blended-Problem Based Learning</i> terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Materi Asam dan Basa <i>Darsef Darwis, Maulana Latif, Arif Rahman</i>	79 - 87
Penggunaan Aplikasi Google Classroom untuk Meningkatkan Persepsi Pembelajaran Digital Mahasiswa <i>Ivan Ashif Ardhana</i>	88 - 93
Analisis Konsep Kimia Terkait dengan Pembuatan Surfaktan dari Ampas Tebu <i>Ai Fiyani, Nanda Saridewi, Siti Suryaningsih</i>	94 - 101
Desain dan Uji Coba Video Pembelajaran dengan Bantuan <i>Software Wondershare Filmora</i> pada Materi Asam Basa <i>Rizqi Ridhona, Arif Yasthophi</i>	102 - 110
Desain dan Uji Coba E-Book Berbasis POE (<i>Prediction-Observation-Explanation</i>) pada Materi Laju Reaksi <i>Neti Afrianis, Intan Permata Bunda</i>	111 - 119
Analisis Buku Teks Kimia Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri Kelas XI Berdasarkan Indikator Literasi Sains <i>Septia Marisa, Dedi Irwandi, Buchori Muslim</i>	120 - 129
Multimedia Interaktif dengan Penstimulasian Intelegensi Visual Spasial pada submateri Ikatan Kovalen <i>Qurrota Ainyn, Kusumawati Dwiningsih</i>	130 - 136