

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, W. N., Situmorang, M., dan Muchtar, Z., (2016), Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif Berbasis Multimedia untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pengajaran Termokimia, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **8**: 19-27.
- Afgani, M.W., Darmawijoyo., dan Purwoko., (2008), Pengembangan Media Website Pembelajaran Materi Program Linear untuk Siswa SMA, *Jurnal Pendidikan Matematika* **2**: 1-15.
- Arlitasari, O., (2013), Pengembangan Bahan Ajar IPA Terpadu Berbasis Saling Temas Dengan Teman Biomassa Sumber Energi Alternatif Terbarukan, *Jurnal Pendidikan Fisika*, **1**: 81-89
- Assriyanto, K.E., Sukardjo, J.S., dan Saputro, S., (2014), Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Melalui Metode Eksperimen dan Inkuiri Terbimbing Ditinjau dari Kreativitas Siswa pada Materi Larutan Penyangga di SMA N 2 Sukoharjo Tahun Ajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **3(3)**: 1-9.
- Astuti, R.P., dan Junaedi, I., (2013), Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Melalui PBL pada Siswa Kelas X SMA, *Lembar Ilmu Kependidikan*, **42(2)**: 1-8.
- Ayun, K., (2011), Penerapan Pembelajaran Inovatif Melalui Media Audio Visual Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Gelombang Elektromagnetik Pada Mata Pelajaran Fisika Kelas XII RSBI Semester 1 Di SMA Negeri 1 Surakarta Tahun Pelajaran 2010/2011, *Jurnal Pendidikan* , **1**:54-62.
- Bahri., dan Aswan., (2002), *Strategi Belajar Mengajar*, Jakarta, Asdi Mahasatya.
- Belawati, T., (2003), *Pengembangan Bahan Ajar*, Jakarta, Pusat Penerbitan UT.
- Buxton, C., & Austin, P., (2003), Better Books, Better Teaching: Evaluating Science Trade Books For Good Inquiry Practices And Scientific Processes, *Science and Children*, **2**: 28-32.
- Cecilia, H., (2013), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Untuk Pembelajaran Kesetimbangan Kimia di Kelas XI IPA SMA Negeri 11 Palembang*, Universitas Sriwijaya, Inderalaya.
- Ebert, M., Diane., Brewer., Carol., Allred., Sylvester., (1997), Innovation In Large Lectures-Teaching For Active Learning, *BioScience*, **47**: 601-107.

- Erhansyah, W., Budiono, D., dan Pratiwi, R., (2012), *Pengembangan Web Sebagai Media Penyampaian Bahan Ajar Dengan Materi Struktur dan Fungsi Jaringan Pada Organ Tumbuhan*, Prosidang Seminar Nasional Kimia, FMIPA, UNESA.
- Fitriani, H., Situmorang, M., dan Darmana, A., (2017), Pengembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif Melalui Pendekatan Sainstifik Pada Pengajaran Larutan dan Koloid, *Jurnal Edukasi Kimia*, **2(1)**:48-58.
- Gultom, E., Situmorang, M., dan Silaban, R., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif Melalui Pendekatan Sainstifik Pada Pengajaran Termokimia, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **7**:456.
- Hamdani, D., (2011), Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Dengan Memanfaatkan Web Sebagai Media Pembelajaran Untu Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa Pada Konsep Suhu dan Kalor, *Jurnal Exacta*, **1**: 9-15.
- Harijanto., (2007), Pengembangan Bahan Ajar Untuk Peningkatan Kualitas Pembelajaran Program Pendidikan Pembelajaran Sekolah Dasar, *Didaktika* **2**: 1-11.
- Haryati, M., (2009), *Model Dan Teknik Penilaian Pada Tingkat Satuan Pendidikan*, Gaung Persada Press, Jakarta.
- Hidayatullah, H.R., Yushardi dan Wahyuni, S., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Interaktif Dengan Aplikasi E-Learning Moodle Pada Pokok Bahasan Besaran Dan Satuan Di SMA, *Jurnal Pendidikan Fisika*, **2**: 111-115.
- Lee, A.D.; Green, B.N.; Johnson, C.D.; Nyquist, J., (2010), How To Write A Scholarly Book Review For Publication In A Peer-Reviewed Journal A Review Of Literature, *The Journal of Chiropractic Education*, **1**: 57-59.
- Majid, A., (2011), *Perencanaan Pembelajaran*, Bandung, PT. Remaja Rosdakarya.
- Martin, F.; Hoskins, O.J.; Brooks, R.; Bennet, T., (2013), Development Of An Interactive Multimedia Instructional Module, *Journal Of Applied Instructional Design*, **3**: 5-17.
- Miller, K.W., (2008), Teaching Science Methods Online: Myths About Inquiry Based Online Learning, *Science Educator*, **17**: 80-86.
- Misiaszek, G.; Riconscente, M.; Henke, M.; Walsh, J.P., (2008), Online Multimedia Teaching Tool For Parkinson's Disease, *Journal of Undergraduate Neuroscience Education (JUNE)*, **2**: 68-73.

- Najjar, L.J., (1996), Multimedia Information And Learning, *Journal Of Educational Multimedia And Hypermedia*, **5**: 129-150.
- Nugraha, D.A.; Binadja, A.; Supartono, (2013), Pengembangan Bahan Ajar Reaksi Redoks Bervisi SETS, Berorientasi Konstruktivistik, *Journal of Innovative Science Education*, **2**: 27-34.
- Pohan, L. A., Situmorang, M., dan Jahro, I. S., (2016), Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa Pada Pembelajaran pH Larutan, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **8**:39-46.
- Prastowo, A., (2013), *Pengembangan Bahan Ajar Tematik*, Jakarta, Kencana Pranamedia Group.
- Prihantana, M.A.S, (2014), Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Berbasis Pendidikan Karakter Pada Mata Pelajaran Animasi Stop Motion Untuk Siswa SMK, *Jurnal Pendidikan*, **4**: 1-15.
- Purba, J., dan Situmorang, M., (2015), *Inovasi Pembelajaran Berbasis Proyek Untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Pada Pengajaran Gugus Fungsi*, Prosiding SEMIRATA Mipa BKS-PTN Barat Universitas Tanjungpura, Pontianak, 506-513.
- Setyowati, R., (2013), Pengembangan Modul IPA Berkarakter Peduli Lingkungan Tema Polusi Sebagai Bahan Ajar Siswa SMK N 11 Semarang, *Jurnal Pendidikan Universitas Negeri Semarang*, **2**: 245-253.
- Sitepu, B.P., (2005), Memilih Buku Pelajaran, *Jurnal Pendidikan Penabur*, **4**: 113-126.
- Sitorus, M., Sudrajat, A., dan Lestari, M., (2011), Perkembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif Melalui Pendekatan Sainifik Pada Pembelajaran Reaksi Redoks dan Elektrokimia, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **2**: 42-49.
- Situmorang, M., Munthe, B.L., (2015), *Pengembangan Media Pembelajaran untu Meningkatkan Hasil Pembelajaran Pada Pengajaran Radioisotop*, Prosiding SEMIRATA Bidang MIPA BKS-PTN Universitas Tanjungpura, Pontianak, 514-522
- Situmorang, M., Sinaga, M., dan Juniar, A., (2006), Inovasi Pembelajaran Pada Mata Kuliah Kimia Analitik II, *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sain*, **2**: 114-119.
- Situmorang, M., Singarimbun, E., Silaban, R., Suyanti, D.R., dan Jahro, S.I., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif Pada Pokok Bahasan

Reduksi dan Oksidasi Berdasarkan Kurikulum 2013 Terintegrasi Pendidikan Karakter, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **7(2)**: 13-20.

Situmorang, M., (2013), Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran Dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*: 237-245.

Situmorang, M., (2004), Inovasi Model-Model Pembelajaran Bidang Sains untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Mahasiswa, *Prosiding Konapsi V Surabaya tahun 2004*, <http://proseding.unesa.ac.id/download/konapsi-unesa/v/146.pdf>.

Situmorang, M., Saragih, N., (2012), Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia SMA Melalui Inovasi dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Mempersiapkan Sumberdaya Berkarakter Menghadapi Persaingan Global, *Jurnal Litjak* (In Press).

Situmorang, M., Sinaga, M., (2015), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kontekstual Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa Pada Pengajaran Reaksi redoks* Prosiding SEMIRATA Bidang MIPA BKS-PTN Universitas Tanjungpura, Pontianak, 549-558.

Soleh, .M., (2008), *Analisis Strategi Inovasi dan dan Dampaknya Terhadap Kinerja Perusahaan*, Semarang, Program Studi Megister Manajemen Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.

Syaefudin, S., (2012), *Inovasi Pendidikan*, Bandung, Alfabeta.

Tasri, L., (2011), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web, *Jurnal Medtek*, **3**:1-8.

Thompson, K.V.; Nelson, K.C.; Marbach-Ad, G.; Keller, M.; Fagan, W.F., (2010), Online Interactive Teaching Modules Enhance Quantitative Proficiency Of Introductory Biology Students, *CBE-Life Sciences Education*, **9**: 277-283.

Yusfiani, M., dan Situmorang, M., (2011), Pengembangan Dan Standarisasi Buku Ajar Kimia SMA/MA Kelas XII Semester I Berdasarkan Standar Isi KTSP, *Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan*, **1**: 36-45.