

DAFTAR PUSTAKA

- Adisusilo, S.,(2014), *Pembelajaran Nilai Karakter Konstruktivisme dan VCT Sebagai Inovasi Pendekatan Pembelajaran Afektif*, Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Afgani, M.W., Darmawijoyo, dan Purwoku, (2008), Pengembangan Media *Website* Pembelajaran Materi Program Linier Untuk Siswa Sekolah Menengah Atas, *Jurnal Pendidikan Matematika*, UNSRI
- Agustian, N.O.,Asrizal., dan Kamus,Z., (2013), Pembuatan Bahan Ajar Fisika Berbasis Web Pada Konsep Termodinamika untuk Pembelajaran Menurut Standar Proses Siswa Kelas XI SMA, *Pillar of Physics Education*, **2** : 09-16
- Ahmadi, K., Amri,S., dan Elisah,T., (2011), *Strategi Pembelajaran Sekolah Terpadu*, Perintis Pustaka, Jakarta
- Arsyad,A., (2009), *Media Pembelajaran*, Raja Grafindo, Jakarta
- Astrini,L.,(2013), *Pengembangan Bahan Ajar Menulis Petunjuk Bagi Pembelajaran Dengan Pendekatan Kontekstual Pada Siswa SMP*, Skripsi, Unnes, Semarang
- Depdiknas, (2006), *Kurikulum Standar Isi 2006*, Badan Standar Nasional Pendidikan
- Depdiknas, (2008), *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*, Depdiknas, Jakarta
- Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas, (2010), *Petunjuk Teknis Pengembangan Bahan Ajar*, Depdiknas, Jakarta
- Gultom, E., Situmorang, M., dan Silaban, R.,(2015), Pengembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif Melalui Pendekatan Saintifik Pada Pengajaran Termokimia, *Laporan Hasil Penelitian*, FMIPA Universitas Negeri Medan

- Hidayatulah, A.H., 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* **4(2)**:111-115
- Kurniahayati, dan Syamsurizal, (2012), Development of Web Centric Course Base Learning on Stoichiometry to Increase Student Learning Motivation in SMA Titian Teras Jambi, *Education-Sains*, **1(1)** : 1-7
- Lahitna,A., (2014), Berbagai Model Inovasi Pembelajaran Dengan Dukungan Teknologi Informasi, *Seminar Internasional* : 1907-2066
- Lawanto, O., (2001), Pembelajaran Berbasis Web Sebagai Metode Komplemen Kegiatan Pendidikan dan Pelatihan, *Laporan Hasil Penelitian*, Jurusan Teknik Elektro Universitas Surabaya
- Lestari, I., (2013), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*, Akademi, Padang
- Lydia, M.,S., Wirdasari, D., dan Fadilah, S., D., (2015), Pengembangan Metode Pembelajaran Inovatif Berbasis *Web* Menggunakan *e-Learning*, *Jurnal SAINTIKOM*, **14(1)**
- Nugraha, D.A., Binadja, A., dan Supartono., (2013), Pengembangan Bahan Ajar Reaksi Redoks Bervisi SETS, Berorientasi Konstruktivistik, *Journal of Innovative Science Education*, **2(1)** : 2252-6412
- Nurpratami, H., Farida, I., dan Hesly, I., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Pada Materi Laju Reaksi Berorientasi Multipel Respresentasi Kimia, *Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains 2015*, Bandung
- Oktavia, D.T., Rosilawati, I., dan Efkar, T., (2015), Pengembangan Lembar Kerja Siswa Pada Materi Titrasi Asam Basa Berbasis Pendekatan Ilmiah, *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia*, **4(1)** : 95-106

Oktiarni, P., Rusdi, M., dan Asrial, (2014) Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Interaktif Pada Praktikum Titrasi Asam Basa, *Education-Sains*, **3(1)**

Pakpahan, D.N., (2015), *Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Berbasis Multimedia Pada Materi Kesetimbangan Kimia*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan

Parulian, H.G., dan Situmorang, M., (2013), Inovasi Pembelajaran Di Dalam Buku ajar Kimia SMA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan*, **19(2)** : 67-78

Purba, J., dan Situmorang, M., (2015), Inovasi Pembelajaran Berbasis Proyek Untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Pada Pengajaran Gugus Fungsi, *Prosiding SEMIRATA 2015 bidang MIPA BKS-PTN Barat Universitas Tanjungpura Pontianak*:506-513

Rahmaniyah, A., Arief, M., dan Afandy, D., (2013), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis e-Learning Pada Materi Hidrokarbon Dan Minyak Bumi Kelas X Semester 2, *Laporan Hasil Penelitian*, Universitas Negeri Malang

Rusman, (2011), Model-Model Pembelajaran, Rajawali Pers, Jakarta

Sari, N.,I., Saputro, S., dan Ashadi, (2013), Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash Sebagai Sumber Belajar Mandiri Pada Materi Koloid, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **2(3)**

Shandyastini, N.M., (2012), Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Interaktif Model Tutorial Pada Mata Pelajaran TIK Kelas VII Semester 2 di SMP N 4 Denpasar, *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)* **1(2)** : 2252-9063

Silaban, R., Silaban, S., Panggabean, F.T.M., dan Ginting, E., (2014), Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Rumus Kimia dan Persamaan Reaksi Berbasis Model Pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)*, *Laporan Hasil Penelitian*, FMIPA UNIMED

- Silitonga, L.L., dan Situmorang, M., (2009), Efektifitas Media Audiovisual Terhadap Peningkatan Prestasi Belajar Siswa Pada Pengajaran Sistem Koloid, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **1(1)** :1-9
- Simatupang, N., i., Situmorang, M., dan Silaban, R., (2013), *Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif Untuk SMA/MA Kelas X semester II*, Tesis, FMIPA, Unimed, Medan
- Sinaga, R., (2013), *Pengembangan Modul Pembelajaran Inovatif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pengajaran Hidrokarbon*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Singarimbun, E., Silaban, R., Suyanti, R.D., Jahro, I.S., dan Situmorang, M., (2014), Pengembangan BahanAjar Kimia Inovatif Pada Pokok Bahasan Reduksi dan Oksidasi Berdasarkan Kurikulum 2013 Terintegrasi Pendidikan Karakter, *Laporan Hasil Penelitian*, FMIPA UNIMED
- Sitinjak, E., (2015), *Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Situmorang, M., (2013), Pengembangan Bahan Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Prosiding Semirata FMIPA Lampung 2013* : 1-10
- Situmorang, M., Sitorus, M., Hutabarat, W., dan Situmorang, Z., (2015), The Development of Innovative Chemistry Learning Materials of Bilingual Senior High School Students in Indonesia, *International Education Studies*, **8(10)** : 1913-9020
- Situmorang, M., dan Sinaga, M., (2006), Inovasi Pembelajaran Pada Mata Kuliah Kimia Analitik II, *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*, **1(2)** : 114-119
- Sugiyono, (2012), *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung

Sutirman, (2013), *Media dan Model-Model Pembelajaran Inovatif*, Graha Ilmu, Yogyakarta

Suyanti, R.D., (2010), *Strategi Pembelajaran Kimia*, Graha Ilmu, Yogyakarta

Syofiyanti, D., Rahayu, W., dan Suprakarti, (2013), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Multimedia Interaktif Pokok Bahasan Permutasi dan Kombinasi, *Laporan Hasil Penelitian*, FMIPA UNSRI

Wahid, A., (2002), Peningkatan Efisiensi Belajar-Mengajar Melalui Web-Based Interactive Learning Moduls(WILMO): Studi Kasus Pembelajaran Pengendalian Proses Di TGP FTUI, *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Proses Kimia* : 1410-9891

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY