

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S., (2012), *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta
- Arumsari, dkk ., (2014) Pengembangan Modul Berbasis Project Based Learning Untuk Mengoptimalkan Kemandirian dan Hasil Belajar Fisika Pada Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kutowinangun Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Radiasi*, **5(1)**: 35-40.
- BSNP ., (2007), *Panduan Penyusunan Bahan Ajar*, Depdiknas, Jakarta
- Dartin., (2010), Analisis dan Standarisasi Buku Kimia SMA Kelas X semester II Berdasarkan Standar Isi KTSP, *Jurnal Kimia*
- Daryanto., (2013), *Menyusun Modul Bahan Ajar Untuk Persiapan Guru Dalam Mengajar*, Gavamedia, Yogyakarta
- Departemen Pendidikan Nasional., (2002), *Pendekatan Kontekstual (Contextual Teaching and Learning/CTL)* , Dirjen Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Pendidikan
- Direktorat Pembinaan SMA, (2010), *Juknis Pengembangan Bahan Ajar SMA*, Kemendikbud, Jakarta
- Ferryardinato., (2013), *Pengaruh Penggunaan Bahan Ajar Brosur Melalui Model Pembelajaran Tipe Student Teams Achievement Divisions (STAD) Terhadap Aktivitas Dan Penguasaan Materi Pada Materi Pokok Fungi*, Skripsi, FKIP, Universitas Lampung, Bandar Lampung
- Gultom, E., Manihar S., Ramlan S., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif Melalui Pendekatan Saintifik Pada Pengajaran Termokimia, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **7(2)**: 1-11
- Hamalik, O., (2008), *Kurikulum dan Pembelajaran*, Bumi Aksara, Jakarta
- Ismawati, E., (2012), *Telaah Kurikulum dan Pengembangan Bahan Ajar*, Penerbit Ombak, Yogyakarta
- Johnson, E.B., (2007), *Contextual Teaching and Learning: Menjadikan Kegiatan Belajar Mengajar Mengasyikkan dan Bermakna*, Mizan Learning Center, Bandung
- Majid, A, (2008), *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung

- Marpaung, M.E.,(2013), *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Studnet Team Achievement Divison (STAD) Menggunakan Media Powerpoint pada pokok bahasan Struktur Atom Untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Kimia SMA*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Mardapi,D.,(2007), *Badan Standar Nasional Pendidikan*, Jakarta
- Matondang, N.I., (2016), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kontekstual Pada Pokok Bahasan Termokimia di SMA*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Meltzer, D.,(2002), The Relationship Between Matematics Prepartion and Conceptual Learning Gains in physic : A possible “hidden variable” in diagnostic pretest score”, *American Journal of Physics*, **70(12)** : 1259-1268
- Mulyadi,HRA.,(2013), Pengaruh Penerapan Pembelajaran Kontekstual terhadap Peningkatan Penguasaan Konsep Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas VIII SMPN 4 Metro, *Bioedukasi* ,**4(2)** :114-121
- Mulyasa.,(2013), *Pengembangan dan Implementasi Kurikulum 2013*, Remaja Rosdakarya, Bandung
- Mulyatiningsih,E., (2010), *Pembelajaran Aktif, Kreatif,Inovatif,Efektif dan Menyenangkan (PAIKEM)*.Online <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pengabdian/dra-endang-mulyatiningsih-mpd/5cmodel-pembelajaran-paikem22810.pdf> Diakses 29 Desember 2016
- Muslich, M., (2008), *Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan kontekstual*, Bumi Akasara, Jakarta
- Nurdin,H.S & Adriantoni.,(2016), *Kurikulum dan Pembelajaran*, Rajawali Press, Jakarta.
- Nurhadi, (2002), *Pendekatan Kontekstual*, Direktorat Pendidikan Lanjutan Pertama, Dirjen Pendidikan Dasar dan Menengah, Dapartemen Pendidikan Nasional, Jakarta
- Parulian,H.G dan Situmorang,M.,(2013), Inovasi Pembelajaran di dalam buku ajar Kimia SMA untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Penelitian Pendidikan* , **19(2)** : 67-78
- Pasaribu, P.L.,(2016), *Pengembangan Bahan Ajar Laju Reaksi Berbasis Kontekstual pada Mata Pelajaran Kimia di SMA*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan

- Prastowo, A., (2013), *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif* , DIVA Press, Yogyakarta
- Putri, N.R., (2014), Pengembangan Perangkat Pembelajaran Asam Basa dengan Strategi Pembelajaran Kontekstual Berbantuan Modul, *Chemistry in Education* , **3(2)**
- Ratri, M.C.,Redjeki,T., Nugroho,A.,(2014), Komparasi Model *Contextual Teaching and Learning* (CTL) Menggunakan Media Laboratorium dan Lingkungan Terhadap Prestasi dan Motivasi Belajar pada Materi Pokok Sistem Koloid Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 4 Surakarta Tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia* , **2(1)** : 21-28
- Sadirman, A.M.,(2007), *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, PT.Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Sanjaya, W., (2006), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana Press, Bandung
- Setyowati,R.,Parmin., dan Widiyatmoko,A., (2013), Pengembangan Modul IPA berkarakter Peduli Lingkungan Tema Polusi Sebagai Bahan Ajar Siswa SMK N 11 Semarang , *Unnes Science Education Journal*, **2**:245-253
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, FMIPA UNIMED, Medan
- Sinaga,M & Situmorang,M.,(2015), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kontekstual Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa pada Pengajaran Reaksi Redoks*, Pontianak
- Sitepu,B.P., (2008), Pengembangan Sumber Belajar, *Jurnal Pendidikan Penabur*, **11(7)** : 79-92
- Sofyan, G & Amiruddin, (2007), *Modul Diklat Profesi Guru Model-Model Pembelajaran I*, Universitas Haluoleo, Kendari
- Stephani,dkk.,(2011), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kontekstual pada Materi Larutan Penyangga sebagai Media Pembelajaran SMA IPA Kelas XI, **1(1)** :1-12
- Sudjana, (2005), *Metoda Statistika*, Tarsito , Bandung
- Supardi, U.,(2012), Arah Pendidikan di Indonesia dalam Tataran Kebijakan dan Implementasi, *Jurnal Formatif*, **2(2)**

- Suryahadi, dkk., (2013), Pengembangan Buku Ajar Berbasis Kontekstual Pada Pokok Bahasan Asam dan Basa, *Jurnal Riset dan Praktik Pendidikan Kimia*, **1(1)** : 60-68
- Suyanti, R.D., (2010), *Startegi Pembelajaran Kimia* , Graha Ilmu, Yogyakarta
- Trianto,(2010), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Wulandari, F, (2016), *Pengembangan Bahan Ajar Modul Berbasis Kontekstual Pada Materi Pokok Koloid di Sekolah Menengah Atas*, Skripsi, FMIPA Unimed, Medan
- Watoni,H.A., Juniastri,M.,(2014), *Buku Siswa Kimia Untuk SMA/MA Kelas XI*, Yrama Widya,Bandung
- Yannidah, N.,(2013), Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Aptitude Treatment Interaction pada Efektivitas Pembelajaran Matematika, *Jurnal Pendidikan Matematika STKIP PGRI Sidoarjo*, **1(1)**: 1-12
- Yulianti,S., Fatmaryanti,S.D., Ngazizah,N., (2014), Pengembanagn Modul Berbasis Project Based Learning Untuk Mengoptimalkan Life Skills Pada Siswa Kelas X SMAN 1 Petanahan Tahun Ajaran 2013/2014, *Radiasi*, **5(1)**: 40-45