

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, M., dkk, (2011), *Dasar – Dasar Metode Statistika Untuk Penelitian*, Penerbit CV Pustaka Setia, Bandung.
- Adha, N.W., 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(2)**.
- Arikunto, S., (2004), *Dasar – Dasar Evaluasi Pendidikan*, Penerbit PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- Arikunto, S., (2013), *Evaluasi Penelitian*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Arsyad, A., (2013), *Media Pembelajaran*, Penerbit Grafindo Persada, Jakarta.
- Ashadi, Lakono, P., dan Saputro, S., (2016), Analisis Bahan Ajar Kimia Untuk SMA/MA Di Kabupaten Karanganyar Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan Berdasarkan Kurikulum 2013, *Seminar Nasional Pendidikan 2013*.
- Badan Standar Nasional Pendidikan, (2007), *Penyusunan Bahan Ajar*, Depdiknas, Jakarta.
- Chairiah. Silalahi, A., dan Hutabarat, W., (2016), Pengembangan Bahan Ajar Kimia Materi Larutan Asam dan Basa Berbasis *Chemo Edutainment*, *Jurnal Pendidikan Kimia* **8(2)**.
- Cholida, D.F., dkk., (2010), *Pengembangan Bahan Ajar Materi Larutan Penyangga, Hidrolisis Garam, dan Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan Menggunakan Model Pembelajaran Learning Cycle 5E Untuk Siswa SMA/MA*, Laporan Hasil Penelitian, FMIPA Universitas Negeri Malang.
- Depdiknas, (2008), *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Hamruni, (2012), *Strategi Pembelajaran*, Penerbit Insan Madani, Yogyakarta.
- Hendryadi, (2014), *Content Validity (Validasi Isi)*, Teori Online Personal Paper.
- Hutabalian, Y., (2014), *Pengembangan Buku Ajar Kimia Inovatif Kelas X SMA Semester I Sesuai Kurikulum 2013*, Tesis Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, Medan.
- Indrawati, W., Suyatno., dan Rahayu, Y.S., (2014), Implementasi Model *Learning Cycle 7e* Pada Pembelajaran Kimia Dengan Materi Pokok Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA, *Prosiding Seminar Nasional Kimia*.
- Janawi, (2013), *Metodologi dan Pendekatan Pembelajaran*, Penerbit Ombak, Yogyakarta.

- Jumadi, (2008), Pembelajaran Kontekstual dan Implikasinya, *Workshop Sosialisasi dan Implementasi Kurikulum 2004*, 1-10.
- Kemendikbud, (2016), *Kompetensi Lulusan Pendidikan Dasar dan Menengah*, Kemendikbud, Jakarta.
- Majid, A., (2008), *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*, Penerbit PT. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Marhaeni, A dan Istri, N., (2007), *Media dan Strategi Pembelajaran Kontekstual (Inovatif)*, Penerbit Yrama Widya, Bandung.
- Meltzer, D., (2002), The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physic : A Possible “Hidden Variable” in Diagnostic Pre-test Score, *American Journal of Physics* **70(12)**.
- Muslich, M., (2007), *Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontekstual*, Penerbit Bumi Aksara, Malang.
- Nugroho, A., dkk., (2013), 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)**.
- Pasaribu, P.L., (2016), Pengembangan Bahan Ajar Laju Reaksi Berbasis Kontekstual Pada Mata Pelajaran Kimia di SMA, *Jurnal Pendidikan Kimia* **19(2)**.
- Prastowo, A., (2011), *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*, Penerbit DIVA Press, Yogyakarta.
- Purwanto, A., dkk., (2011), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kontekstual Pada Materi Larutan Penyangga Sebagai Media Pembelajaran SMA IPA Kelas XI, *Jurnal Riset Pendidikan Kimia* **1(1)**.
- Rizki, S dan Purwanto, Y., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kontekstual pada Materi Himpunan Berbantu Video Pembelajaran, *Jurnal Fakultas Ilmu Pendidikan* **4(1)**.
- Rusman, (2010), *Model – Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*, Penerbit Rajawali Pers, Bandung.
- Sanjaya, W., (2006), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Penerbit Kencana Press, Bandung.
- Sanjaya, W., (2008), *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*, Penerbit Kencana Press, Bandung.
- Shoimin, A., (2014), *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam Kurikulum 2013*, Penerbit Ar/Ruzz Media, Yogyakarta.
- Silaban, S dan Neeta Sri Debora Simangunsong, (2015), Pengaruh Model Pembelajaran *Contextual Teaching and Learning (CTL)* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Koloid, *Jurnal Kimia* **7(1)**.

- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik dan Teori Aplikasi Dalam Penelitian*, Penerbit FMIPA Unimed, Medan.
- Silitonga, P.M., (2011), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Penerbit FMIPA Unimed, Medan.
- Siregar, N., (2016), *Pengembangan Bahan Ajar Struktur Atom Berbasis Kontekstual Pada Mata Pelajaran Kimia di SMA.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Situmorang, M., (2013), *Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran Dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*, *Semirata FMIPA Unila*.
- Situmorang, M dan Sinaga, M., (2015), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kontekstual Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa Pada Pengajaran Reaksi Redoks*, *Semirata FMIPA Untan*.
- Situmorang, M., Fitriani, H., dan Darmana, A., (2017), *Pengembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif melalui Pendekatan Sainstifik pada Pengajaran Larutan dan Koloid*, *Jurnal Edukasi Kimia 2(1)*.
- Stephanie, M., Slamet, R., dan Purwanto, A., (2011), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kontekstual Pada Materi Larutan Penyangga Sebagai Media Pembelajaran SMA IPA Kelas XI*, *Jurnal Riset Pendidikan Kimia 1(1)*.
- Sudjana, N., (2008), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Penerbit PT Remaja Rosdakarya, Jakarta.
- Sugiharti, G., (2016), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Sujito, (2005), *Pembelajaran Berbasis Kontekstual (Contextual Teaching and Learning)*, *Jurnal Pendidikan Humaniora dan Sains 1(2)*.
- Suyanti, R.D., (2010), *Strategi Pembelajaran Kimia*, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Trianto., (2011), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif dan Progresif*, Penerbit Prenada Media Group, Surabaya.
- Yamin, M., (2005), *Strategi Pembelajaran Berbasis Kompetensi*, Penerbit Gaung Persada, Jakarta.
- Yustina, S., Irhasyuarna, Y Dan Kusasi, M., (2015), *Penerapan Metode Pembelajaran Problem Solving Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Koloid Kelas XI IPA SMA Negeri 4 Banjarmasin*, *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains 6(108)*