

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, S., (2013), *Pengembangan & Model Pembelajaran dalam Kurikulum 2013*, Prestasi Pustaka, Jakarta.
- Arikunto, S., (2006), *Dasar- Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Damanik, M. dan Jasmidi., (2010), *Inovasi Pembelajaran Melalui Penerapan Media Berbasis Multimedia Pada Praktikum Kimia Umum I*, UNIMED, Medan.
- Daryanto., Dwicahyono. dan Aris., (2014), *Pengembangan Perangkat Pembelajaran (Silabus, RPP, PHB, Bahan Ajar)*, Gava Media, Yogyakarta.
- Dewantari, A., Ashadi. dan Sugiharto., (2013), Studi Komperasi Penggunaan Macromedia Flash dan Worksheet Dalam Pembelajaran Kooperatif Metode Learning Cycle 5E Pada Materi Pokok Koloid Kelas XI Semester Genap SMA Negeri 1 Surakarta Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia* **2(4)** : 142 – 150.
- Djamarah, S. dan Zain, A. (2002), *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Erawati, L.J., (2009), Pengembangan Media Pembelajaran Pada Reaksi Kesetimbangan Kimia, *Jurnal Pendidikan Kimia* **6(2)** : 71 – 80
- Fadliana, H.N., Redjeki, T. dan Nurhayati, D., (2013), Studi Komperasi Penggunaan Metode PBL (Problem Based Learning) Dilengkapi Dengan Macromedia Flash Dan LKS (Lembar Kerja Siswa) Terhadap Prestasi Belajar Ditinjau Dari Motivasi Belajar Siswa Materi Asam, Basa Dan Garam Kelas VII SMP Negeri 1 Jaten Karanganyar Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia* **2(3)** : 158 – 165
- Hamzah. dan Mohamad, N., (2014), *Belajar dengan pendekatan PAILKEM*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Hariyanti, I., Haryono. dan Sukardjo, J.S., (2013), Penerapan Pembelajaran Model Problem Posing Dilengkapi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses dan Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Kesetimbangan Kimia Kelas XI IPA SMA Negeri Kebakkramat Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia* **2(3)** : 85-91
- Kadhafi, R., Fajaroh, F.; Afandy, D., (2013), Pengembangan Modul Kesetimbangan Kimia Berbasis Inkuiri Terbimbing (Guided Inquiry) Untuk SMK, Malang: <http://jurnal-online.um.ac.id/data/artikel/artike192D46BCAD7C9843050265BEE6DC7D4C9.pdf>

- Kusuma, E. dan Siadi, K., (2010), Pengembangan Bahan Ajar Kimia Berorientasi Chemo-Entrepreneurship Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Life Skill Mahasiswa, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia* **4(1)** : 544-551
- Nahadi., (2006), Peningkatan Kualitas Perkuliahan Evaluasi Pembelajaran Kimia Melalui Inovasi Berbasis Media, Bandung: <http://jurnal.upi.edu/file/Nahadi.pdf>.
- 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
- Parmin. dan Peniati, E., (2012), Pengembangan Modul Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar IPA Berbasis Penelitian Pembelajaran, *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia* **1(1)** : 8 – 15
- Rosmaini., (2013)., *Model – Model Pembelajaran Inovatif*, UNIMED, Medan.
- Sagala, S., (2009)., *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung. Alfabeta
- Sari, N.F. dan Nusikh., (2009), Efektivitas Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah dan Teknik Peta Konsep Dalam Meningkatkan Proses dan Hasil Belajar Mata Pelajaran Ekonomi Siswa Kelas X SMAN 6 Malang Semester Genap Tahun Ajaran 2006 – 2007, *Jurnal Pendidikan Ekonomi* **2(1)** : 54 – 55
- Sari, N.I., Saputro, S. dan Ashadi., (2013), Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash Sebagai Sumber Belajar Mandiri Pada Materi Koloid Kelas XI IPA SMA Dan MA, *Jurnal Pendidikan Kimia* **2(3)** : 152 – 157
- Sari, R.A., Sulisty, S. dan Catur A.N., (2014), Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Blog Untuk Materi Struktur Atom Dan Sistem Periodik Unsur SMA Kelas XI, *Jurnal Pendidikan Kimia* **3(2)** : 7 – 15
- Satria, B., Hariyadi, S. dan Aprilya, S., (2014), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model Problem Based Learning Pada Pokok Bahasan Pencemaran Lingkungan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri Grugugan Bondowoso, *Jurnal Pendidikan Kimia* **3(3)** :83-92
- Sitepu, B.P., (2008), Pengembangan Sumber Belajar, *Jurnal Pendidikan Penabur* **11(7)**: 79-92.
- Situmorang, M. dan Gunawan, H., (2013), Inovasi Pembelajaran Didalam Buku Ajar Kimia SMA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan* **19(2)** : 67-78.

Syaefudin, U., (2009), *Inovasi Pendidikan*, Penerbit Alfabeta, Bandung.

Tasri,L., (2011), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web, *Jurnal MEDTEK* **3(2)**

Wahyuni, S. dan Kristianingrum, A., (2008), Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Dan Peran Aktif Siswa Melalui Model PBL Dengan Media CD Interaktif, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia* **2(1)** : 199 – 208

Wulandari, B. dan Surjono, H.D., (2013), Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Ditinjau Dari Motivasi Belajar PLC Di SMK, *Jurnal Pendidikan Vokasi*, **3 (2)** : 178 – 190

Yuniyanti, E.D., Sunarno, W. dan Haryono., (2012), Pembelajaran Kimia Menggunakan Inkuiri Terbimbing Dengan Media Modul dan E – Learning Ditinjau Dari Kemampuan Pemahaman Membaca Dan Kemampuan Berpikir Absrtak, *Jurnal INKUIRI* **1(2)** : 112 – 120

Anonim (2012),[Http://Muhfathurrohman.wordpress.com/2012/10/04/Penggunaan-multimedia-dalam-proses-pembelajaran/](http://Muhfathurrohman.wordpress.com/2012/10/04/Penggunaan-multimedia-dalam-proses-pembelajaran/) (25 january 2015 )

Anonim(2014),[Http://yokealjuaza.wordpress.com/2014/04/04/problem-based-learning-pbl/](http://yokealjuaza.wordpress.com/2014/04/04/problem-based-learning-pbl/) (24 january 2015)

