

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, M.T., (2009), *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning*. Kencana Prenada Media Group. Jakarta.
- Arikunto., (2013), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Arsyad, (2009), *Media Pengajaran*, Jakarta : Rajawali Press.
- Cahyana, U., Sukandar, D., dan Rahmat., (2007), *Kimia Untuk SMA dan MA Kelas XI*, Piranti Darma Kalokatama, Jakarta.
- Dewi, R.S., Haryono, dan Utomo, S.B., (2013), Upaya Peningkatan Interaksi Sosial dan Prestasi Belajar Siswa dengan Problem Based Learning pada Pembelajaran Kimia Pokok Bahasan Sistem Koloid di SMA N 5 Surakarta Tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)* **2**: 15-20.
- Djamarah, S.B., dan Zain, A., (2006), *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Fadliana, N.H., Redjeki, T., dan Nurhayati, N.D., (2013), Studi Komparasi 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 (JPK)*, **2**: 158-165.
- Handayani, I., (2012), *Penerapan Pendekatan Kontekstual Menggunakan Media Komputer Dengan Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Struktur Atom*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Hidayati, N., (2013), Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Ekonomi Materi Akuntansi Kelas XI IPS di SMA Negeri 1 Gedangan Sidoarjo, *Jurnal Pendidikan Akuntansi*, **1**: 1-18.
- Jihad, A., dan Haris, A., (2013), *Evaluasi Pembelajaran*. Multi Pressindo. Yogyakarta.
- Johari, J.M.C., dan Rachmawati, M., (2006), *Kimia SMA dan MA untuk Kelas XI*, Erlangga, Jakarta.
- Keenan, C.W., Kleinfelter, D.C., dan Wood, J.H., (1990), *Kimia Untuk Universitas*, Erlangga, Jakarta.
- Lestari, I., Nurmilawati, M., dan Santoso, A.M., Penerapan Problem Based

Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Sikap Sosial Peserta Didik Kelas VIII, *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015*

Lestari, L., (2007), *Pengaruh Pemanfaatan Software Macromedia Flash MX sebagai Media Chemo-Edutainment (CET) pada Pembelajaran dengan Pendekatan Chemo-Enterpreneurship (CEP) terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Pokok Materi Sistem Koloid*, Skripsi, FMIPA, UNNES, Semarang.

Liu, M, (2005), *Motivating Students Through Problem-based Learning*. University of Texas, Texas .

Mawarni, E., Mulyani, B., dan Yamtinah, S., (2015), Penerapan *Peer Tutoring* dilengkapi Animasi *Macromedia Flash* dan *Handout* untuk Meningkatkan Motivasi Berprestasi dan Prestasi Belajar Siswa Kelas XI IPA 4 SMA N 6 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014 pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)* **4** : 29-37.

Meitantiwi, E. Y., Masyukri, M., dan Nurhayati, N. D., (2015), Pengembangan Multimedia Pembelajaran Tutorial Menggunakan Software Animasi Komputer pada Materi Sifat Keperiodikan Unsur untuk Pembelajaran Kimia Kelas X MIA SMA, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)* **4** : 59-67.

Meltzer, D. E., (2002), The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics: a Possible "Hidden Variable" in Diagnostic Pretest Scores, Department of Physics and Astronomy, Iowa State University, Ames, Iowa 50011, 1-6.

Muhson, A., (2010), Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi, *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*, **8**: 1-10.

Nuryanto, Utami, B., dan Nugroho, A. C. S., (2015), Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Dilengkapi Animasi Komputer untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Prestasi Belajar Siswa pada Materi Pokok Termokimia Kelas XI Siswa SMA Negeri 2 Karanganyar Tahun Pelajaran 2014/2015, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **4**: 87-94.

Pratiwi, Y., Redjeki, T., dan Masyukri, M., (2014), Pelaksanaan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) pada Materi Redoks Kelas X SMA Negeri 5 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)* **3**: 40-48.

Purba, M., (2007), *Kimia Jilid 2 untuk SMA Kelas XI*, Erlangga, Jakarta.

- Pusdiklatkes, (2004), *Bahan Pembelajaran Problem Based Learning (Belajar Berdasar Masalah)*, Diambil pada tanggal 19 Januari 2017, dari <http://www.lrckesehatan.net/cdroms.htm/pbl/pbl.htm>
- Sadiman,A.S.,Rahardjo,R., Haryono, dan Rahardijo,(2009), *Media Pendidikan Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*, Rajawali Pers, Jakarta.
- Sagala, S., 2012, *Konsep dan Makna Pembelajaran untuk Membantu Memecahkan Problematika Belajar dan Mengajar*, Alfabeta, Bandung.
- Saifuddin, (2014), *Pengelolaan Pembelajaran Teoretis Dan Praktis*, Deepublish Yogyakarta.
- Sari, I.N., 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 (JPK) 2*: 152-157
- Slameto, (2010), *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudjana., (2005), *Penilaian Hasil Belajar Mengajar*, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Sudjana,N., dan Ahmad,R., (2005), *Media Pengajaran*, Sinar Baru Algensindo, Bandung.
- Sugiharti, G., (2014), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, Medan, Unimed Press
- Sumar, W.T., dan Razak, I.A., (2016), *Strategi Pembelajaran Dalam Implementasi Kurikulum Berbasis Soft Skill*, Deepublish, Yogyakarta.
- Sunyono, Wirya, I. W., Suyanto, E., dan Suyadi, G., (2009), Identifikasi Masalah Kesulitan dalam Pembelajaran Kimia SMA Kelas X di Propinsi Lampung, *Journal Pendidikan MIPA, 10*: 9-18
- Suyanti, R. D., (2010), *Strategi Pembelajaran Kimia*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Tim Pengembang Ilmu Pendidikan FIP-UPI, (2007), *Ilmu dan Aplikasi Pendidikan Seri 3*, PT. Imperial Bhakti Utama, Bandung.
- Trianto, 2011, *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*, Kencana, Jakarta.

Wena, M., (2009), *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer: Suatu Tinjauan Konseptual Operasional*, Bumi Aksara, Jakarta.

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**: 465-471.



THE
Character Building
UNIVERSITY