

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, D.A., (2013), *Penerapan Media Berbasis Macromedia Flash untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Mata Diklat Kearsipan Kelas XII Administrasi Perkantoran SMK Yos Sudarso Rembang*, Skripsi, FE, UNS, Semarang.
- Anonim., (2010), Koloid, <http://koloid.edu/kimia-sma/2010/01/07sma.html/> akses Januari 2016).
- Arikunto, Suharsimi., (2012), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Arsyad, Azhar., (2004), *Media Pembelajaran*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Arsyad, A., (2013), *Media Pembelajaran*, PT RajaGrafindo Persada, Jakarta.
- Chusna, C, dkk., (2013), Studi Komparasi Penggunaan Media Macromedia Flash Dengan Handout Inovatif Dalam Pembelajaran Kooperatif Stad (Student Teams Achievement Divisions) Terhadap Prestasi Belajar Materi Pokok Koloid Siswa Kelas XI Ma Darul Huda Ponorogo Tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia 2*: 102-111.
- Dimiyati., dan Mujiono., (2013), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Djamarah, S. B., dan Zain, A., (2006), *Strategi Belajar Mengajar*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Ekawati, E., Sugiharto., dan Susilowati, E., (2013), Efektivitas Metode Pembelajaran TGT (Team Games Tournament) yang Dilengkapi dengan Media Power Point dan Destinasi Terhadap Prestasi Belajar, *Jurnal Pendidikan Kimia 2*: 80-84.
- Hamalik, O., (2010), *Psikologi Belajar dan Mengajar*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Harjanto., (2000), *Perencanaan Pengajaran*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Keenan, (1984), *Kimia Untuk Universitas*, Erlangga, Jakarta.

- Kemendikbud., (2013), *Konvensi Ujian Nasional*, Kemendikbud, Jakarta.
- Kemendikbud., (2013), *Materi Pelatihan Guru Implementasi Kurikulum 2013*, Kemendikbud, Jakarta.
- Khasanah, U., (2014), Penerapan Pendekatan Scientific dalam Pembelajaran, <http://umikhasanah49.blogspot.co.id/2014/05/bab-i-pendahuluan-1.html> akses Desember 2015.
- Khuswatun., (2013), *Statistika Pendidikan.Com*, UNJ, Jakarta.
- Kusuma, M. A, dkk., (2015), Media Pembelajaran E: Macromedia Flash, <http://mekar-arum-kusuma.blogspot.in/2015/04/media-pembelajaran-ematicromedia-flash.html> akses Januari 2016.
- Maryati, S., (2015), *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning dengan Menggunakan Flash Card Sebagai Media Chemo-Edutainment Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Kimia Siswa.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Munir., (2008), *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*, Alfabeta, Bandung.
- Ningsih, S., (2009), *Sains Kimia SMA/MA Kelas XI*, Sinar Grafika, Jakarta.
- Respati, (1992), *Dasar-Dasar Ilmu Kimia*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Ridho, D., (2015), Penerapan Model *Problem Based Learning* Menggunakan Media *Exe Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Kerjasama Siswa Pada Materi Hidrokarbon., Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Syukri, S., (1999). *Kimia Dasar 2*, ITB, Bandung.
- Sardiman, A.S., (2009), *Media Pendidikan*, Rajawali Pers, Jakarta.
- Sadiman, A.S, dkk., (2010), *Media Pendidikan*, PT RajaGrafindo Persada, Jakarta.
- Sani, R.A., (2013), *Inovasi Pembelajaran*, Bumi Aksara, Jakarta.

Sanjaya, W., (2011), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Kencana Prenada Media Group, Jakarta.

Sari, A.P., Ashadi., Cs, A.N., (2013), Studi Komparasi Model Pembelajaran Stad Dengan Menggunakan Media Animasi Macromedia Flash Player Dan Molymod Pada Pembelajaran Kimia Materi Pokok Ikatan Kovalen Ditinjau Dari Kreativitas Siswa Kelas X Sman 2 Sukoharjo Tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia 2*: 110-116.

Sari, I.N., Saputro, S., 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*: 152-157.

Sardiman, dkk., (2009), *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Setyaji, H., (2014), Kedudukan Kimia, Hakikat Ilmu Kimia dan Peranan Kimia dalam Kehidupan Sehari-Hari, <http://haroendzt.heck.in/kedudukan-kimia-hakikat-ilmu-kimia-dan-p.xhtml> akses Desember 2015.

Silitonga, P.M., (2011), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Universitas Negeri Medan, Medan.

Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori Dan Aplikasi Dalam Penelitian*, Universitas Negeri Medan, Medan.

Slameto., (2010), *Belajar Dan Faktor- faktor Yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta.

Sudarnoto, L. F. N., (2016), *Statistika Pendidikan*, [http://kuliahdaring.dikti.go.id/materiterbuka/open/dikti/Mata%20Kuliah%20Awal/Statistika%20Pendidikan/BAC/Statistika Pendidikan unit 4.pdf](http://kuliahdaring.dikti.go.id/materiterbuka/open/dikti/Mata%20Kuliah%20Awal/Statistika%20Pendidikan/BAC/Statistika%20Pendidikan%20unit%204.pdf) (diakses 2/03/2016).

Sudjana., (2002), *Metoda Statistika*, PT Tarsito, Bandung.

Sudrajat, A., (2013), *Pengembangan Perangkat Asesmen Kompetensi Praktikum Kimia Analitik Dasar Berbasis Task With Student Direction (TWSD) Bagi Mahasiswa Calon Guru.*, Disertasi, UPI, Bandung.

Sugiharti, G., (2013), *Evaluasi Hasil Belajar*, Unimed Press, Medan.

Sugiharti, G., (2014), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, Unimed Press, Medan.

Sujana, A, dkk., (2014), Literasi Kimia Mahasiswa PGSD Dan Guru IPA Sekolah Dasar, *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia JPPI* 1: 99-107.

Sukardjo., (2009), *Kimia SMA/MA Kelas X*, Bailmu, Jakarta.

Tanjung, F., (2013), *Strategi Belajar Mengajar*, Unimed Press, Medan.

Trianto., (2009), *Mendesain Model-Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*, Kencana, Jakarta.

Wigiani, A., Ashadi., Hastuti, B., (2012), Studi Komparasi Metode Pembelajaran Problem Posing Dan Mind Mapping Terhadap Prestasi Belajar dengan Memperhatikan Kreativitas Siswa pada Materi Pokok Reaksi Redoks Kelas X Semester 2 SMA Negeri 1 Sukoharjo Tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia* 1: 1-7.

Wijaya, D.A., (2014), Pengjelasan, Kelebihan, dan Kekurangan Sistem Aplikasi Multimedia, http://dwiadywijaya.blogspot.in/2014/05/multimedia_5795.html akses Desember 2015.

Wulandari, B., Surjono, D. H., (2013), Pengaruh *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Ditinjau Dari Motivasi Belajar PLC di SMK, *Jurnal Pendidikan Vokasi* 3(2): 179-191.

Yudistira, T.H., Widodo, A.T., Budi, N., (2012), Efektivitas Penerapan Pembelajaran Animasi Terhadap Hasil Belajar Struktur Atom, *Chemistry In Education* 1(1): 57-60.

Yunita, I, dkk., (2015), *Macromedia Flash Untuk Pembelajaran IPA*, Karya Tulis, FKIP, UKSW, Salatiga.