

## DAFTAR PUSTAKA

- Arfiani,A.Y.,Dkk.,(2014),Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving Dilengkapi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Kreatifitas Dan Prestasi Belajar Pada Materi Hidrokarbon Siswa Kelas X-5 SMA Negeri 3 Boyolali Tahun Pelajaran 2012/2013,ISSN 2337-9995,*Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **3**, 111
- Arikunto,S., (2010), Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik, ISBN 978-979-518-998-5, Aneka Cipta, Jakarta
- Arsyad,A.,(2009), Media Pembelajaran, ISBN 979-421-547-3, Rajawali Pers, Jakarta
- Arum,R.,dkk.,(2012), Rancang Bangun Sistem Pembelajaran Tenses Berbasis Macromedia Flash 8, ISSN 2303-0577, *Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Lampung*, **01** , 1-5
- Djamarah,S.B.,Zain,A., (2010), Strategi Belajar Mengajar, ISBN : 978-979-518-675-5, Rineka Cipta, Jakarta
- Ginting,S.M.,Dan Amir,H.,(2012), Penerapan Model Pembelajaran Somatis Auditori Visual Dan Intelektual (Savi) Berbantuan Media Komputer Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Kimia Fisika II, Issn 1412-3617, *Jurnal Exacta*, **X**, 100-102
- Irawati,R.K.,(2014), Pengaruh Model *Problem Solving* Dan *Problem Posing* Serta Kemampuan Awal Terhadap Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Pendidikan Sains*, **4** : 184-192, ISSN: 2338-9117
- Ismail,D.Dkk.,(2016), Penggunaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Number Hads Together (NHT)* Melalui Pendekatan *Problem Solving* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan, Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Gorontalo : <http://www.kim.ung.ac.id/./3710> diakses 25 januari 2016
- Kunandar., (2008), Langkah Mudah Penelitian Tindakan Kelas Sebagai Pengembangan Profesi Guru, ISBN:978-979-769-187-5, Rajawali Pers, Jakarta

- Mawarni,E.,Dkk., (2015), Penerapan *Peer Tutoring* Dilengkapi Animasi *Macromedia Flash* Dan *Handout* Untuk Meningkatkan Motivasi Berprestasi Dan Prestasi Belajar Siswa Kelasxi IPA 4 SMAN 6 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014 Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan, ISSN 2337-9995, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **4**, 29-37
- Munadi,Y.,(2008), Media Pembelajaran, ISBN:978-979-1488-49-5, Cipayung, GP Press
- Nopriati,(2011), Pengaruh Pelaksanaan Metode Demonstrasi Terhadap Pemahaman Konsep Siswa Kelas XI IPA.2 SMA Negeri 4 Palangka Raya Taiiun Ajaran 2009/2010 Tentang Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Laju Reaksi, *Jurnal Pendidikan Kanderang Tingang*, **01** , 40-42
- Nurchayani,N., (2012), Efektivitas Metode Pembelajaran *Student Teams Achievement Divisions* (Stad) Berbasis *Science, Environment, Technology And Society* (Sets) Berbantuan *Macromedia Flash* Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Pokok Perubahan Fisika Dan Kimia Kelas VII Semester Genap Smp Negeri 14 Surakarta Tahun Ajaran 2010/2011, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **1** : 19-25
- Prasetya,A.T.,dkk., (2008), Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Komputer Dengan Pendekatan *Chemo-Edutainment* Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa, Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Semarang : <http://www.download.portalgaruda.org> diakses 23 januari 2016
- Puspitaloka,A.,Dkk., (2016), Penerapan Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Pada Pokok Bahsan Ikatan Kimia Dikelas X SMA NEGERI 2 Siak, Program Studi Pendidikan Kimia, Universitas Riau : <http://www.repository.unri.ac.id> diakses 20 januari 2016
- Pusporini,S.dkk.,(2016),Pembelajaran Kimia Berbasis *Problem Solving* Menggunakan Laboratorium Riil Dan Virtuil Ditinjau Dari Gaya Belajar Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa, SMA Negeri 1 Pulokulon, Grobogan : <http://www.jurnal.pasca.uns.ac.id/./117> diakses 25 januari 2016

- Rahman,R.,dkk., (2008), Optimalisasi Macromedia Flash Untuk Mendukung Pembelajaran Berbasis Komputer Pada Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UPI, *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi Dan Komunikasi* **1** : 1-6, ISSN : 1979-9264
- Rozi., (2006), Menjadi Presenter Andal, ISBN:979-763-396-9, Andi, Semarang
- Sadiman,A.S.,dkk., (2009), Media Pendidikan, ISBN 979-421-025-0, Rajawali Pers, Jakarta
- Shoimin,S., (2014), 68 Model Pembelajaran Inovatif Dalam Kurikulum 2013, Ar-Ruzz Media, Yogyakarta, ISBN:978-602-313-017-7
- Silitonga.,P.M., (2011), Metodologi Penelitian Pendidikan, UNIMED, Medan
- Situmorang,M., (2010), Penelitian Tindakan Kelas (PTK) Untuk Mata Pelajaran Kimia, ISBN:978-602-8848-31-2, UNIMED, Medan
- Slameto., (2010), Belajar Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya, ISBN : 978-979-518-166-8, Rineka Cipta, Jakarta
- Sugiharti,G., (2014), evaluasi dan penilaian hasil belajar kimia, ISBN : 978-979-518-166-8, Rineka Cipta, Jakarta
- Sugiyono,W.,dkk.,(2008), Peningkatan Hasil Belajar Siswa Dengan Model Pembelajaran *Team Game Tournament* Melalui Pendekatan Jelajah Alam Sekitar Dan Penilaian Portofolio, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **2** : 236-243
- Sumadoyao,S., (2013), Penelitian Tindakan Kelas, ISBN:978-979-756-915-0, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Trianto., (2009), Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif, ISBN : 978-979-1486-68-2, Kencana, Jakarta,