

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, T., Haryono., dan Sukardjo, JS., (2014), Penerapan Metode Pembelajaran Numbered Heads Together (NHT) Dilengkapi Media Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Kreativitas Dan Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Hidrolisis Garam Kelas XI IPA 4 SMA Negeri 2 Karanganyar Tahun Pelajaran 2012/2013 , *Jurnal Pendidikan Kimia*, **3(1)**: 58-64
- 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
- Arfiyani, Y.A., Haryono., dan Mulyani, B., (2014), Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving Dilengkapi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Kreativitas Dan Prestasi Belajar Pada Materi Hidrokarbon Siswa Kelas X-5 SMA Negeri 3 Boyolali Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **3(1)**: 111-116
- Arikunto, (2006), *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Rineka Cipta, Jakarta
- Asmani, J.M., (2009), *Jurus-jurus Belajar Efektif*, Diva Press, Yogyakarta
- Asrul, (2014), *Evaluasi Pembelajaran*, Citapustaka Media, Bandung
- D, Suaidah., (2012), *Pengaruh Pendekatan Contextual Teaching And Learning (CTL) Dengan Media Power Point Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Swasta Setia Budi Abadi Perbaungan Kelas Xi Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid TA. 2012/2013*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan
- Dewantari, A., Ashadi, dan Sugiharto, (2013), Studi Komparasi Penggunaan *Macromedia Flash* Dan *Worksheet* Dalam Pembelajaran Kooperatif Metode *Learning Cycle* 5E Pada Materi Pokok Koloid Kelas XI Semester Genap SMA Negeri 1 Surakarta, *Jurnal Pendidikan Kimia* **2(4)**: 142-150

- Dewi, R., (2013), *Pembelajaran Asam Basa Menggunakan Pendekatan Saintifik dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Luwes*, Jurnal Ilmiah, Universitas Lampung, Bandar Lampung
- Dimiyanti dan Mudjiono, (2013), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta
- Dzamarah dan Zain, 2006, *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta
- Hariyanti, I., Haryono., dan Sukardjo, JS., (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
- Kemendikbud, (2013), *Pengembangan Kurikulum 2013, Paparan Mendikbud dalam Sosialisasi Kurikulum 2013*, Kemdikbud, Jakarta
- Khairani, (2011), *Efektifitas Pembelajaran Kimia Menggunakan Media Macromedia Flash Pada Pokok Bahasan Ikatan Kimia*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan
- Lisda, W., Rahman, A.M., dan Atmowardoyo, H., (2015), The Use of Macromedia Flash Animation to Enhance Students' English Writing Skill at the Seventh Grade of SMP Yapis 1 Fakfak-West Papua, *Jurnal ELT Worldwide*, **2(2)**: 46-61
- Lubis, K., (2007), *Efektivitas Pembelajaran Konstruktivisme dengan Animasi dan Analogi serta Gaya Belajar terhadap Hasil Belajar Siswa*, Thesis, FMIPA, UNIMED, Medan
- Marjan, J., (2014), *Pengaruh Pembelajaran Pendekatan Saintifik terhadap Hasil Belajar Biologi dan Keterampilan Proses Sains Siswa MA Mu'allimat NW Pancor Selong Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat*, Jurnal Ilmiah, Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja, Nusa Tenggara Barat

- Mudjiono, (2006), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta
- Pekdag, B., (2010), Alternative Method in Learning Chemistry: Learning with Animation, Simulation, Video and Multimedia, *Journal of Turkish Science Education*, **7(2)**: 111-118
- Pustekkom 2004, http://mahboeb.net/web_flash/koloid.swf diakses 20 Februari 2017
- Putri, S.A., Manuaba, S., dan Putra, A.K., (2016), Penerapan Pendekatan Saintifik Dengan Model Pembelajaran Penemuan Berbantuan Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Kompetensi Pengetahuan Ipa, *e-Journal*, **4(1)**: 1-11
- Ramadhani, D.W., (2014), *Penerapan Model Kooperatif Type Team Games Tournament (TGT) dengan Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa di Kelas X-7 MAN 1 Model Kota Bengkulu*, Skripsi, FKIP, Universitas Bengkulu, Bengkulu
- Rosyada, F., (2007), *Peningkatan Hasil Belajar Kimia dengan Pembelajaran Kooperatif Type TAI (Team Assisted Individualition) di SMA Negeri 10 Semarang Tahun Ajaran 2006/2007*, Skripsi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Semarang
- Sabri, Ahmad, (2010), *Strategi Belajar Mengajar & Micro Teaching*, PT Ciputat Press, Ciputat
- Sanjaya, wina, (2008), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana, Jakarta
- Sagala, Syaiful, (2009), *Konsep dan Makna Pembelajaran*, Alfabeta, Bandung
- Sari, P.M., Suadnyana, I.N., dan Darsana, I.W., (2016), Model *Mind Mapping* Dalam Pendekatan Saintifik Berbantuan Media *Power point* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pengetahuan Ipa, *e-Journal PGSD Universitas Pendidikan Ganesha 4(1)*: 1-10

- 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, P.A., Ashadi., dan Nugroho, A., (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(2)**: 110-116
- Senyan, (2014), *Peningkatan Aktivitas Belajar Siswa Menggunakan Metode Diskusi Dalam Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar*, Artikel penelitian, FKIP, Universitas Tanjung pura, Pontianak
- Siadari, N.K., (2010), *Perbandingan Hasil Belajar Kimia Siswa Menggunakan Macromedia Flash Dan Powerpoint Dengan Pendekatan Konstruktivisme Pada Pokok Materi Larutan Asam Basa*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan
- Silitonga, P., (2011), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, FMIPA, UNIMED, Medan
- Slameto, (2003), *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta
- Sudarmo, Unggul, (2004), *Kimia SMA 2*, Erlangga, Jakarta
- Sudjana, (2005), *Metode Statistika*, Tarsito, Bandung
- Susilana, Rudi; dan Riyana, Cepi., (2007), *Media Pembelajaran : Hakikat, Pengembangan, Pemanfaatan, dan Penilaian*, CV. Wacana Prima, Bandung

Sutopo, Hadi., (2011), Selection Sorting Algorithm Visualization Using Flash, *The International Journal of Multimedia & Its Applications (IJMA)*, **3(1)**: 22-35

Thomas, O.O., dan Israel, O.O., (2014), Effectiveness of Animation and Multimedia Teaching on Students Performance in Science Subjects. *British Journal of Education, Society and Behavioural Science*. **4(2)**: 201-210

Watoni, H.A., dan Juniastri, M., (2014), *Buku Siswa Kimia Untuk SMA/MA Kelas XI*, Yrama Widya, Bandung

Zarkoni, (2014), *The Use Of Macromedia Flash Player To Increase Vocabulary Mastery In The Seventh Grade Of Mts Sa Pancasila Salatiga In The Academic Year Of 2013/2014*, A Graduating Paper, English Department Of Educational Faculty State Institute For Islamic Studies (Stain) Salatiga