

DAFTAR PUSTAKA

- Apriono, Djoko., (2011), *Meningkatkan keterampilan kerjasama siswa dalam belajar melalui pembelajaran kolaboratif' Prospektus*. XI,(2).2012
- Daryanto., (2011), *Media pembelajaran*, Penerbit Gung Persada (GP) Press, Jakarta.
- Djamarah syiful, dkk., (2006), *strategi belajar mengajar*, Penerbit PT. Rineka cipta, Jakarta.
- Hamalik., (2010), *Proses Belajar Mengajar*, Penerbit PT. Bumi aksara, Jakarta.
- Istarani., (2011), *58 Model pembelajaran inovatif*, Penerbit Media persada, Medan.
- Ismail, Dewi., (2013), *Penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe number heds together (NHT) melalui pendekatan problem solving terhadap hasil belajar siswa pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan*, Jurnal Jurusan kimia, FMIPA Universitas Negeri Gorontalo.
- Manik, Khairatun, (2014), *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar, Kerjasama Dan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Pokok Koloid Kelas XI Madrasah Aliyah Negeri 1 Medan*, Program Studi Pendidikan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Medan.
- Moore,John., (2010), *Kimia For Dummies*, Penerbit Pakar Raya, Bandung.
- Nasution, Nurhamidah., (2014), *Pengaruh Penerapan Pembelajaran Inquiry Terbimbing Menggunakan Macromedia flash player Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok bahasan Struktur Atom*, Jurnal Pendidikan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Medan.
- Novita, Ira dkk., (2013), *Pengembangan multimedia pembelajaran berbasis macromedia flash sebagai sumber belajar mandiri pada materi koloid kelas XI IPA SMA dan MA*, Jurnal Pendidikan Kimia (JPK), Vol. 2 No.3 Tahun 2013, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Rahayu,sri., (2012), *Penelitian Pendidikan Kimia : Trend Global*, Jurnal Pendidikan kimia ISBN : 978-979-028-550-7 , Universitas Negeri Malang, Jawa Timur.
- Rusman., (2010), *Model-model pembelajaran mengembangkan profesionalisme guru*, Penerbit PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Ruandini, wilda& dkk., (2011), *Peningkatan Kemampuan Kerjasama Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Pada Siswa SMP N 14 Purworejo Tahun Pelajaran 2011/2012*, Jurnal Program studi pendidika fisika, Universitas Muhammadiyah Purworejo, Jawa Tengah.

- Sadiman arief, dkk., (1986), *Media pendidikan (pengertian, pengembangan dan pemanfaatannya*, Penerbit PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sardiman., (2011), *Interaksi & motivasi belajar mengajar*, Penerbit PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sari, amalia, dkk., (2013), *Studi komparasi model pembelajaran STAD dengan menggunakan media animasi Macromedia Flash Player dan Molymod Pada Pembelajaran Kimia Materi Pokok Ikatan Kovalen*, Jurnal Pendidikan Kimia (JPK) Vol. 2 Tahun 2013, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Silitonga, PM., (2011), *Statistika Teori dan Aplikasi Penelitian*. Penerbit FMIPA Unimed, Medan.
- Slavin, R.E., (2005), *Cooperative learning teori, riset dan praktik*, Penerbit Nusa Media, Bandung.
- Slameto., (2010), *Belajar & Faktor-faktor yang mempengaruhinya*, Penerbit PT. Rineka Cipta, Jakarta
- Some, I made, dkk., (2013), *Pengaruh Penggunaan Macromedia Flash Terhadap Minat Belajar Siswa*, Jurnal Fisika, FMIPA Universitas Negeri Gorontalo.
- Sutresna,Nana., (2012), *Kimia untuk SMA Kelas XI Semester 2B*, Penerbit Grafindo Media Pratama,Bandung.
- Trianto., (2009), *Mendesain model pembelajaran inovatif – progresif*, Penerbit Kencana prenada media group, Jakarta.
- Wijayati, Nanik dkk., (2008), *Penggunaan Model Pembelajaran Numbered Heads Together Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia*, Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia Vol. 2 No. 2 Tahun 2008 hlm 281-286, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Sastika, Agasta dkk., (2013), *Implementasi Metode Pembelajaran CIRC (Cooperative Integrated Reading and Composition) Yang Dilengkapi Media Macromedia Flash Pada Materi Pokok Sistem Koloid Kelas XI IPA Semester Genap SMA Negeri 3 Sragen Tahun Ajaran 2011/2012*, Jurnal Pendidikan Kimia (JPK) Vol. 2 No. 3 Tahun 2013 ISSN 2337-9995, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Manurung, Irine dkk., (2013), *Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Kooperatif Numbered Head Together (NHT) Dan Learning Together (LT) Dengan Melihat Kemampuan Memori Siswa Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Tata Nama Senyawa Kimia Kelas X SMA Negeri 2 Karanganyar Tahun 2012/2013*, Jurnal Pendidikan Kimia (JPK) Vol. 2 No. 4 Tahun 2013 ISSN 2337-9995, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.