

## DAFTAR PUSTAKA

- Ashadi,Sari, A.P., Nugroho, A.,(2013), Studi Komparasi Model Pembelajaran STAD Dengan Menggunakan Media Animasi *Macromedia Flash Player* Dan Moly mood 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
- Arikunto,S.,(2009), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*,Penerbit Bumi Aksara, Jakarta.
- Choiriyah,Mudrikatul,dkk.,(2011), Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Team Achievement Division* (STAD) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Materi Pokok Senyawa Hidrokarbon, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol 5 No.2:784-789.
- Dimiyanti, Mujiono., (2006), *Belajar dan Pembelajaran*, Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Djamarah,S.B.,dan Zain, A.,(2006), *Strategi Belajar Mengajar*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta
- Esterlina,M., (2013), *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD (Student Team Achievement Division) Menggunakan Media Powerpoint Pada Pokok Bahasan Struktur Atom Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMA*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan
- Gusbandono,Toto., JS Sukardjo., Suryadi Budi Utomo.,(2013), Pengaruh Metode Pembelajaran Kooperatif *Student Team Achievement Division* (STAD) Dilengkapi Media Animasi Macromedia Flash dan Plastisin Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Ikatan Kimia Kelas X Semester 1 SMA Negeri Sambungmacan Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol 2 No.4
- Hamalik, O.,(2008), *Proses Belajar Mengajar*, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta.
- Ibrahim., (2000), *Pembelajaran kooperatif*, Penerbit Universitas Surabaya, Surabaya
- Kuniasih,Imas.,dan Berlin S.,(2016), *Ragam Pengembangan Model-Model Pembelajaran Untuk Meningkatkan Profesionalitas Guru*, Penerbit Kata Pena,Jakarta.

- Marpaung, Meida Esterlina.,(2013), *Penerapan model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Teams Achievement Division (STAD) Menggunakan Media Powerpoint Pada Pokok Bahasan Struktur Atom Untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Meltzer, David E.,(2002), The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physic : A Possible Hidden Variable in Diagnostic Pretest Scores. *American Journal Physics*, 70(12).1260
- NST Indriyani., Erviyenni, Lenny Anwar., (2011) “ Penggunaan Media *Microsoft Office Power Point* Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Struktur Atom Dan Sistem Periodik Di Kelas X SMA Negeri 1 Pangkalan Kerinci”. *Jurnal Pendidikan Kimia*, Vol %, No2,
- Nugroho, U.,(2009). Penerapan pembelajaran kooperatif Tipe STAD berorientasi proses. *Jurnal Pendidikan fisika Indonesia* 5, 108-112.
- Nur Arum Imtihani Hidayati., Tri Redjeki., Budi Hastuti.,(2013) “ Penerapan Kodel Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Team Achievement Division (STAD)* Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Prestasi Belajar Kimia Pada Materi Pokok Kesetimbangan Kimia Siswa Kelas XI MAN Klaten Tahun Pelajaran 2011/2012”. *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol 1, No 2
- Nurhayati, Liyana., Kus Sri Martini., Tri Redjeki,(2013)” Peningkatan Kreativitas Dan Prestasi Belajar Pada Materi Minyak Bumi Melalui Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)* Dengan Media *Crossword*”, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol 2 No 4:151-158
- Rutiani.,(2015) “Peningkatan Ketuntasan Belajar Belajar Siswa Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD pada Materi Konsentrasi Larutan dan Perhitungan Kimia Kelas X Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 3 Palu Tahun Pelajaran 2014/2015”,*Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol.4 No 7
- Sardiman.,(2003), *Motivasi Belajar Mengajar*, Penerbit Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sariani, Irma.,(2016), *Peningkatan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Pembelajaran Model Kooperatif STAD dan TAI Dengan Media Macro Flash Pada Materi Larutan Penyangga*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan
- Silitonga,P., Maulim (2011). *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*,FMIPA,Unimed,Medan.

- Sitinjak, D.W. Lestari., (2016), *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Hidrolisis*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan
- Slameto.,(2007), *Belajar Dan Factor-Faktor Yang Mempengaruhinya*, Penerbit Rieneka Cipta, Jakarta
- Slavin.,(2005). *Cooperative Learning Teori, Riset dan Praktik*,Penerbit Nusa Media, Bandung
- Sudjana, N.,(2008), *Penilaian Hasil proses Belajar Mengajar*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Sudarmo,Unggul.,(2013), *Kimia untuk SMA/MA Kelas XI*, Erlangga,Jakarta.
- Utari,Riani Dwi,dkk.,(2015),Studi Komparasi Penggunaan Media Teka-Teki Silang (Tts) Dan *Index Card Match* (Icm) Pada Model Pembelajaran *Teams Games Tournament* (Tgt) Ditinjau Dari Kemampuan Memori Terhadap Prestasi Belajar Materi Pokok Koloid Siswa Kelas XI Ipa Sma N 2 Boyolali Tahun Pelajaran 2013/2014,*Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol 4 No.1: 127-136