

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S., (2009), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Arsyad, A., (2000), *Media Pengajaran*, PT Raja Grafindo, Jakarta
- Aunurrahman., (2011), *Belajar Dan Pembelajaran*, Alfabet, Bandung
- Chomatul, S., Arani, S.R.D., Sugiharto., (2013), Studi Komparasi Penggunaan Media Macromedia Flash dengan Handout Inovatif dalam Pembelajaran Kooperatif STAD (Student Team Achievemevt Divisions) Terhadap Prestasi Belajar Materi Pokok Koloid Siswa Kelas XI MA Darul Huda Ponorogo tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia 2*: 102-111
- Dhini, A.K., Martini,K.S., Mulyani,B., (2015), Studi Komparansi Pembelajaran Kimia Model Kooperatif Student Team Achievement Divisions (STAD) dan Jigsaw Berbantuan Media Audiovisual Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Koloid Kelas XI Semester 2 SMA Negeri 2 Karanganyar Tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia 4*: 25-30
- Fitria,A.A.P., Utami,B.I., Nugroho., (2015), Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Disertai Eksperimen Untuk Meningkatkan Interaksi Sosial dan Prestasi Belajar Siswa pada Materi Pokok Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan di SMA Muhammadiyah 1 Karanganyar Tahun Pelajaran 2014/2015
- Hamalik, O., (2012), *Kurikulum Dan Pembelajaran*, Bumi Aksara, Jakarta
- Hamdani, (2011), *Strategi Belajar Mengajar*, CV Pustaka Setia, Bandung
- Hamdayama, J., (2014), *Model dan Metode Pembelajaran Kreatif dan Berkarakter*, Ghalia Indonesia, Bogor.
- Hanik, N.F., Redjeki, T., Nurhayanti, N.D., ( 2013), Studi Komparansi Penggunaan Metode Problem Based Learning (PBL) dengan Mediamacromedia Flash dan Lembar Kerja Siswa Terhadap Prestasi Belajar Ditinjau dari Motivasi Belajar Siswa Materi Asam, Basa, dan Garam kelas VII SMP Negeri 1 Jaten Karanganyar Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia 2*: 158-165
- Haryanti, I., Haryono., Sukardjo.J.S., (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 Kebak Kramat Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia 2*: 85-91

- Jaskarti., (2004), *Proses Belajar Mengajar*, Grasindo, Bandung
- Kumandar., (2007), *Guru Profesional*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Maonde, F., bey, A., Salam, M., Suhar., lambertus., Anggo,M., Rahim, U., Tiry, K., (2015), The Discrepancy Of The students Mathematic Achievement Trought Cooperative Learning Model, and The Ability In Mastering Languages An Sciences, *International Journal of Education and Research* **3**: 141-158
- Mariani, S., Wardono., Kusmawardani, E.D., (2014), The Effectiveness of Learning By Problem Based Learning Assisted Mathematics Pop Up Book against The Spatial Ability in Grade VIII On Geometry Subject Matter, *International Journal Of Education and Research* **2**: 531-548
- Muslichatu, D., Saputro, S., Sugiharto., (2016), Effectifitas Metode Kooperatif tipe Student Team Achievement Divisions (STAD) dan Team Games Tournament (TGT) Berbantuan Mesia Peta Konsep Terhadap Prestasi belajar Ditinjau dari Motivasi Berprestasi Pada Materi Stoikiometri, *Jurnal Pendidikan Kimia* **5**: 105-114
- Ningsih, S., (2009), *Sains KIMIA SMA/MA Kelas XI*, Sinar Grafika, Jakarta
- Novianti,I., (2013), Experimentation Cooperativ Learning student team Achievement Divisions (STAD) Type Viewed From Learning Motivator, *Asian Journal of Education and E-Learning* **1**: 272-276
- Novita, I., 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
- Pratama, W.M., Nugroho, A.C.S., Mulyani, B., (2015), Penerapan Metode pembelajaran STAD (Student Team Achievement Divions) Dilengkapi Media Log Book Chemistry (Logchem) Untuk Meningkatkan Kemandirian Dan Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Koloid Kelas XI MIA SMAN 1 Banyudono Tahun Pelajaran 2014/2015, *Jurnal Pendidikan Kimia* **4**: 180-185
- Rooijackers, A.,(1993), *Mengajar Dengan Sukses*, Grasindo, Jakarta
- Sadirman, A., (2009), *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, dan Pemamfaatannya*, Ragawati Pers, Jakarta
- Sanjaya,W., (2012), *Perencanaan dan Desain Sistem pembelajaran*, Kecana Predana media Group, Jakarta

Sawitri, R.N., Agustina, W.E.S., Mulyani, B., (2015), Upaya Peningkatan Kemampuan Analisis dan Prestasi Belajar Siswa Melalui Strategi PBL dengan Media Laboratorium pada Materi Pokok Stoikiometri Kelas X MIA 3 SMAN 5 Surakarta Tahun Pelajaran 2014/2015, *Jurnal Pendidikan Kimia* 4: 103-108

Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, FMIPA, Unimed

Slavin., (2005), *Cooperative Learning Teori Riset Dan Praktik Terjemahan*, Nusa Media, Bandung.

Sohimin, A., (2014), *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam Kurikulum 2013*, Ar Ruzz Media, Yogyakarta

Sudjana., (2005), *Metode Statistik*, Tarsito, Jakarta

Sudjana., (2009), *Penilaian hasil Proses Belajar Mengajar*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung

Sutresna, N., (2013), *Kimia Untuk Kelas XI SMA/MA*, Grafindo Media Utama, Bandung

Tritanto, (2009), *Model Pembelajaran Terpadu*, Bumi Aksara, Jakarta

Tritanto, (2012), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta