

DAFTAR PUSTAKA

- Adesoji, Francais A., (2012), Students Aptitude Indices as Predictors Of Learning Outcomes in Chemistry, *British Journal of Arts and Social Sciences*, **8(2)**.
- Adigwe, J.C., (2013), Effects Of Mathematics Reasoning Skills On Students Achievment in Checimcal Stoichiometry, *Review Of Education Institute Of Education Journal*, **23(1)**.
- Akbar, A., (2011), *Pengaruh Pembelajaran Kimia Dengan Metode Group Investigation (GI) dan Team Assisted Individualization (TAI) Terhadap Prestasi Belajar Ditinjau Dari Kemampuan Matematik Siswa Materi Pokok Termokimia Kelas XI semester Gasal SMA Negeri1 Wonogiri Tahun Pelajaran 2011/2012*, Skripsi, FMIPA, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Aprillia, Septi., (2015), Pembelajaran Kimia Berbasis Masalah (Problem Based Learning) Dengan Menggunakan Laboratorium Real dan Virtual Ditinjau Drai gaya Belajar Siswa Di SMA Negeri 1 BOJA. IKIP PGRI, *Jurnal Profesi Pendidik*, **2(2)**.
- Asiyah, Siti Nur, Papatungan Mardjana, Erni Mohamad., (2015), Pengaruh keterampilan Proses Matematis dan Pemahaman Konsep Kimia Materi Konsep Mol Terada Kemampuan Memecahkan Masalah Algoritmik, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **3(1)**, FMIPA, Universitas Negeri gorontalo, Gorontalo.
- Dimiyati dan Mudjiono., (2015), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Hawkes, Stephen J., (1998), What Shouls We Teach Beginners about Solubility and Solubility Products, *Journal Of Chemical Education*, **75(9)**.
- J, Udousoro,U., (2011), The Effects Of Gender and Mathematics Ability On Academic Performance Of Students in Chemistry, *An International Multidisciplinary Journal*, **5(4)**.
- Jihad, Asep dan Abdul Haris., (2013), *Evaluasi Pembelajaran*, Multi Presindo, Yogyakarta.
- Kanginan, Marthen., (2008), *Matematika*, Grafindo Media Pratama, Bandung.

- Kusnadi, M., Masykuri, S., Muyani, (2013), Pembelajaran Kimia Dengan *Problem Based Learning* (PBL) Menggunakan Laboratorium *Real* Dan *Virtual* Ditinjau Dari Kemampuan Matematik Dan Kemampuan Berpikir Abstrak Siswa, *Jurnal Inkuiri*, **2(2)**.
- Kusumaningrum, M., dan Abdul Aziz Saefudin, (2012), Mengoptimalkan Kemampuan Berpikir Matematika Melalui Pemecahan Masalah Matematika, *Prosiding*, (1-10). ISBN : 978-979-16353-8-7, *Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas PGRI Yogyakarta*.
- Muharram, St. Hayatun Nur Abu and Jusniar., (2014), *Proceeding Of International Conferenci On Research And Education Of Mathematics And Science, Yogyakarta State Of University*, The Influence Of Constructivism Approach In Direct Laerning Towards Students Metacognitive Awareness and Learning Outcomes In The Topic Of Solubility And Solubility Product.
- Nababan, Ramazona., (2016), *Penerapan Model Problem Based Learning Menggunakan Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Keaktifan Siswa pada Materi Sistem Koloid*, Skripsi, FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan.
- Rahardjo, Sentot Budi., (2014), *Kimia Berbasis Eksperimen*, Tiga Serangkai, Solo.
- Ralph. H. Petrucci dan Suminar., (1985), *Kimia Dasar Prinsip dan Terapan modern Edisi Keempat Jilid 2*, Erlangga, Jakarta.
- Riwanto, Akhir Mawan, (2010), *Pembelajaran Kimia Melalui Metode TAI dan GI Ditinjau dari Kemampuan Awal dan Kemampuan Matematik Siswa*, Tesis, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sartika, Yudha Irhasyuarna, dan Lenny., (2014), Pengembangan Assessment Problem Solving pada Materi Pokok Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan (Ksp), *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, **5(2)**, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin.
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori Dan Aplikasi Dalam Penelitian*, FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan.
- Silitonga, P.M., (2014), *Metodelogi Penelitian*, FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan.
- Sinaga, Mariana., (2016), *Pengaruh Model Pembelajaran Dengan Menggunakan Media dan Kemampaun Matematik Terhadap hasil belajar Kimia Siswa*

pada Materi Kelarutan dan Hasil kali Kelarutan, Skripsi, FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan.

Singarimbun, Elisabet, Ramlan Silaban, Retno Dwi Suyanti, Iis Siti Jahro, dan Manihar Situmorang., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif pada Poko Bahasan Reduksi dan Oksidasi Berdasarkan Kurikulum 2013 Terintegrasi Pendidikan Karakter, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **7(2)**.

Sugiharti, G., (2014), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, Unimed Press, Medan.

Supryanto, A., Mardiyana, dan Sri Subanti, (2014), Karakteristik Berpikir Matematis Siswa SMP Majelis Tafsir Al-Qur'an (Mta) Gemolong Dalam Memecahkan Masalah Matematika Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (Spldv) Ditinjau Dari Kemampuan Penalaran Siswa Dan Gender, *Jurnal Elektronik Pembelajaran Matematika*, **2(10)**.

Syukri, S., (1999), *Kimia Dasar 2*, Penerbit ITB, Bandung.

Utami, Mita Sari., (2016). *Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika pada Materi Bilangan Pecahan Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah pada Siswa Kelas VII SMP Swasta Al-Azhar Aceh tenggara*, Skripsi, FMIPA Universitas Negeri Medan.

Vemula Varun Raj, Venkateshwarlu Lagishetty, Srikant Lingala., (2010), Solubility Enhancement Techniques, *Review Article*, **5(1)**.