

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Siti Nur, Mardjan Papatungan dan Erni Mohamad., (2015), Pengaruh Keterampilan Proses Matematis Dan Pemahaman Konsep Kimia Materi Konsep Mol Terhadap Kemampuan Memecahkan Masalah Algoritmik, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **3(1)**, Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Aprilia, Septi., (2011), Pembelajaran Kimia Berbasis Masalah (Problem Based Learning) Dengan Menggunakan Laboratorium Real dan Virtual Ditinjau dari gaya Belajar siswa di SMA Negeri 1 BOJA. IKIP PGRI, *Jurnal Profesi Pendidik*, **2(2)** : (6), ISSN : 2442-6350.
- Bella, Syf. Sahputra, Rahcmat. Erlina., (2013), Analisis Pemahaman Konseptual dan Algoritmik Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan SMAN 4 Pontianak, *Jurnal Pendidikan*.
- Dimiyati dan Mudjiono., (2015), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Fadiawati, N., (2011). Perkembangan Konsepsi Pembelajaran tentang Struktur Atom Dari SMA Hingga Perguruan Tinggi *Disertasi*. Bandung :SPs – UPI Bandung.
- Fahyuddin, Liliyasi, Sabandar, J., dan Martoprawiro, A.K. (2012). Analisis Konsep – Konsep Matematika Esensial Untuk Kelancaran Belajar Kimia. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia Sains*, **1 (1)**, 40 – 57.
- Fahyuddin., (2014). Perkuliahan Matematika Kimia Untuk Meningkatkan kemampuan Berfikir Logis, Matematis, Komunikasi Matematis, dan Pemecahan Masalah Kuantitatif. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Gultepe, Nezla. Yalcin, Ayse. Kilic, Ziya. 2013. Exploring Effects of High School Students' Mathematical Processing Skills and Conceptual Understanding of Chemical concepts on Algorithmic Problem Solving. *Australian Journal of Teacher Education*.
- Hilmi, Mahmud., (2009). Peningkatan Kompetensi Pemahaman Penerapan Konsep Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan Melalui Pembelajaran Kooperatif Student Team Achievement Division Pada Siswa Kelas XI IPA 7 SMA 1 Kudus. *Jurnal DIDAKTIKA*, Tahun 1 Nomor 4.
- Jihad, Asep dan Abdul Haris., (2013), *Evaluasi Pembelajaran*, Multi Presindo, Yogyakarta.
- Kusnadi, M, Masykuri, S., Muyani., (2013), Pembelajaran Kimia Dengan Problem Based Learning (PBL) Menggunakan Laboratorium Real dan Virtual ditinjau dari Kemampuan Matematika dan Kemampuan Berpikir Abstrak siswa, *Jurnal Inkuiri*, **2(2)** : (165), ISSN: 2252-7893.

- Manipar Siregar, (2007). Pengaruh Pemberian Modul Matematika Dasar terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa. FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha.
- Mustofa,. (2010). Analisis Pemahaman Konseptual dan Pemahaman Algoritmik Materi Larutan Asam Basa, Buffer dan Larutan Garam Siswa Kelas XI SMAN 3 Mojokerto Serta Upaya Perbaikannya dengan Pendekatan Mikroskopik. TESIS. Program PascaSarjana Universitas Negeri Malang.
- Mustofa,. (2010). Problematika Pemahaman Konseptual dan Alogaritmik Dalam Pembelajaran Kimia dan Upaya Perbaikannya. (online). Library.um.ac.id.
- NCTM., (2000). Principle and Standards For School Mathematic. Virginia : tersedia : <http://www.k12academics.com/education-reform>.
- Purba, M., (2014), *Kimia Untuk SMA Kelas XI*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Silitonga,PM., (2014), *Metodelogi Penelitian, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan*, Medan.
- Singarimbun, Elisabet., (2015) , Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif pada Pokok Bahasan Reduksi dan Oksidasi Berdasarkan Kurikulum 2013 Terintegrasi Pendidikan Karakter, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **7(2)** : (14), ISSN : 2085-3653
- Sugiharti, G., (2014), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, Unimed Press, Medan.
- Sukino., (2008), *Matematika untuk SMA Kelas X*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- 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)** : 1059, ISSN : 2339-1685.
- Sutardi, Irwandi,Taslima, dan Rahmi Nuraztia., (2015), Peningkatan Aktivitas Belajar Siswa dan Kemampuan Komunikasi Matematika untuk Kimia Dengan Model Pembelajaran Learning Cycle 5E di Kelas XI-IPA 2 MAN Model Singkawang Tahun Pelajaran 2013/2014, *Kaunia*, **11(2)** : 1436, ISSN : 2301-8550.
- Suyono., (2009), *Identifikasi Masalah Kesulitan dalam Pembelajaran Kimia SMA Kelas X di Propinsi Lampung*. Jurnal Pendidikan MIPA-FKIP Universitas Lampung.
- Tim Penyusun., (2013b) Standard Kompetensi Lulusan (SKL) Kompetensi Inti (KI), Kompetensi Dasar (KD). Jakarta : Kemendikbud.
- .Utami, Budi. Nugroho, Agung. Mahardiani, Lina. Yatimah, Sri dan Mulyani, Bakti., (2009). *Kimia 1 Untuk SMA/MA Kelas X*. Pusat Pembukuan Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.