

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M. (1994). *Pengembangan Program Pengajaran Bidang Studi Kimia*. Airlangga Press. Surabaya.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi VI)*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Astrini, L. (2013). *Pengembangan Bahan Ajar Menulis Petunjuk Bagi Pembelajaran dengan Pendekatan Konstektual pada Siswa SMP. Jurusan Bahasa dan Sastra Indonesia*. Fakultas Bahasa dan Seni. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- BSNP. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta.
- Darsana, W. Wayan, S. dan Nyoman, T. (2014). Analisis Standar Kebutuhan Laboratorium Kimia dalam Implementasi Kurikulum 2013 pada SMA Negeri di Kabupaten Bangli. *E-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganेशha*. 4:1-10.
- Djajasastra. (1982). *Metode-Metode Mengajar*. PT Angkasa. Bandung.
- Djamarah, S.B. (2002). *Guru dan Anak Didik dalam Interaksi Edukatif*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Dwiyanti. (1999). *Pengembangan Model Pelaksana Praktikum Kimia Organik Skala Mikro di LPTK*. Laporan Penelitian. Bandung.
- Hamalik, O. (1990). *Belajar dan Mengajar*. CV Mandar Maju. Bandung.
- Harnanto, A., dan Ruminten. (2009). *Kimia 3 Untuk SMA/MA Kelas XII*. BSE. Jakarta.
- Hasruddin dan Salwa, R. (2012). Analisis Pelaksanaan Praktikum Biologi dan Permasalahannya di SMA Negeri Kabupaten Karo. *Jurnal Tabularasa PPS Unime*. 1(9) : 18.

- Jahro, I.S. dan Susilawati. (2008). Analisis Penerapan Metode Praktikum pada Pembelajaran Ilmu Kimia di Sekolah Menengah Atas. *Jurnal Pendidikan Kimia*. **1**(1):20-26.
- Jahro, I.S. (2009). Desain Praktikum Alternatif Sederhana (PAS) Wujud Kreativitas Guru dalam Pelaksanaan Kegiatan Praktikum pada Pembelajaran Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia*. **1**(2):44-47.
- Kunandar. (2009). *Guru Profesional dan Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Cet.5. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Maharani, M.U. (2013). *Pengembangan Petunjuk Praktikum IPA Terpadu Tema Fotosintesis Bebas Learning Cycle untuk Siswa SMP*. Pendidikan IPA. FMIPA. Skripsi, Universitas Negeri Semarang.
- Majid, A. (2008). *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*. PT. Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Meyhandoko, A. (2013). *Pengembangan Petunjuk Praktikum Kontekstual dengan Pemanfaatan Kondisi Lingkungan Lokal dalam Pembelajaran Materi Pencemaran di SMA Negeri 2 Rembang*. Jurusan Biologi. FMIPA. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Mulyasa, E. (2006). *Sebuah Panduan Praktis Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Nasution, F. (2010). *Studi Tentang Kesiapan SMP se Kota Medan Dalam Melaksanakan Praktikum Kimia Dilihat Dari Standart Proses dan Sarana Prasarana*. Skripsi. FMIPA. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Nugraha, A.W. (2005). Penerapan Pendekatan Keterampilan Proses IPA pada Praktikum Kimia Fisika II di jurusan Kimia FMIPA UNIMED melalui Kegiatan Praktikum Terpadu. *Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan*. **11**(2):107-112
- Nugroho, E.B.P. Endang, B. dan Dedek, S. (2013). Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Kimia SMA/MA Kelas X Semester 2 Berbasis Learning Cycle 5E. *Jurnal Pendidikan Kimia*. **2** (2) :1.

- Nopasa, R. (2016). *Analisis dan Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia SMA Kelas XI pada Materi Asam Basa*. Skripsi. FMIPA. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Padmo, D. (2004). *Teknologi Pembelajaran: Peningkatan Kualitas Belajar Melalui Teknologi Pembelajaran*. Pusat Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan. Ciputat.
- Petrucci, R.H. Harwood, William, S. Herrin, F. Geolfrey. Madura. (2008). *Kimia Dasar Prinsip-Prinsip Dan Aplikasi Modern*. Erlangga. Jakarta.
- Prihatini, D.R. (2008). *Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Kelas XI SMA Sesuai Dengan Tuntutan KTSP Di Laboratorium Kimia FMIPA UNIMED*. Skripsi. FMIPA. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Purba, M. 2006. *KIMIA Untuk SMA Kelas XI*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Puskur. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Depdiknas. Jakarta.
- Riza, E. Ramadhan, S. dan Liza, Y.S. (2013). Pengembangan Penuntun Praktikum Disertai Gambar pada Materi Sel Untuk Kelas XI Sekolah Menengah Atas. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 2(2): 1.
- Roestiyah, N.K. (2012). *Strategi Belajar Mengajar*. Cet.8. Rineka Cipta. Jakarta.
- Rosmalinda, D. Muhammad, R. dan Bambang, H. (2013). Pengembangan Modul Praktikum Kimia SMA Berbasis PBL (*Problem Based Learning*). *Edu-Sains*. 2(2): 2.
- Semiring, M. (2008). *Pengaruh Metode Praktikum Menggunakan Media Komputer Terhadap Motivasi Belajar dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMAN 2 Lubuk Pakam*. Tesis. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Sihole, H.R. Situmorang, M. (2006). Efektivitas Metode Praktikum pada Pengajaran Gugus Fungsional di SMA Toba Samosir. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*. 1(1):1-7
Melalui http://www.geocities.ws/J_sains/Vol1_No1.html.
- Silitonga, P.M. (2011). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. FMIPA Unimed. Medan.

- Simare-mare, S. (2015). *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Nilai-Nilai Spiritual pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan (Ksp)*. Jurusan Kimia. FMIPA. Skripsi. FMIPA. Unimed. Medan.
- Sitinjak, R. (2012). *Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia SMA Kelas XI Semester Ganjil Berdasarkan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Skripsi. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Sitorus, M. dan Ani, S. (2013). *Pengelolaan dan Manajemen Laboratorium Kimia*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Sudirman, R.T. Arifin, Z. dan Facri. (1992). *Ilmu Pendidikan*. Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Alfabet. Bandung.
- Tim Dosen Kimia. (2009). *Dasar Pendidikan MIPA*. FMIPA Unimed. Medan.
- Utami, B. dkk. (2009). *Kimia 3 Untuk SMA/MA Kelas XII Program Ilmu Alam*, BSE, Jakarta.