

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, Nur Rizky. Dkk. 2019. Analisis Keterampilan Dasar Laboratorium Dengan Pembelajaran Pogil Pada Materi Titrasi Asam Basa. *Chemistry in Education*, vol (8), 2.
- Andriani, R., dan Rasto 2019. Motivasi belajar sebagai determinan hasil belajar siswa (Learning motivation as determinant student learning outcomes). *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran*, Vol (4), 80-86.
- Arif, Syaiful. 2016. Desain Pedoman Praktikum Kimia yang Berorientasi Keterampilan Proses. *Jurnal kependidikan dasar islam berbasis sains*, Vol 1, Hal 72-73
- Arifin, Mulyati, dkk. 2005. *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Malang: Penerbit Universitas Negeri Malang.
- Damayanti, N. K.A., S. Maryam., dan I.W. Subagia. 2019. Analisis Pelaksanaan Praktikum Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*, Vol (3)
- Emda, Amna. 2017. Laboratorium Sebagai Sarana Pembelajaran Kimia Dalam Meningkatkan Pengetahuan Dan Ketrampilan Kerja Ilmiah, *Lantanida Journal*, Vol (5)
- Fajri, M.H.A., F. Alatas., dan Daryono. Upaya Peningkatan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Laboratorium Virtual Pada Konsep Listrik Dinamis. *The Living Kurikulum 2013*, 127
- Fatmawati, Agustina. 2016. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Konsep Pencemaran Lingkungan Menggunakan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah Untuk SMA Kelas X, *Edusains*, vol (4)
- Fibonacci, Anita. 2017. *Integrasi Virtual Lab dalam Pembelajaran Kimia di Sekolah*. Disajikan dalam Diskusi dosen Kimia dan Pendidikan Kimia UIN Walisongo Semarang.
- Hadi, S., Hermansyah., & Jamaluddin. 2021. Pelatihan Penggunaan *Chemlab* sebagai alternative Praktikum Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa SMAN 3 Lembar Lombok Barat. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4 (2), 76
- Herlanti, Yanti. 2014. *Tanya Jawab Seputar Penelitian Pendidikan Sains*. Jakarta: Universitas Syarif Hidayatulah
- Hermawan, Iwan. 2019. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif & mixed methode*. Kuningan: Hidayatul Quran Kuningan

- Hikmah, N., N. Saridewi., dan S. Agung. 2017. Penerapan Laboratorium Virtual Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*, Vol (2), 188.
- Kamelta, Edno. 2013. Pemanfaatan Internet Oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Padang. *Jurnal Teknik Sipil*, Vol (1): 23-26
- Khaeruman., Y. Khery., & Murdiono. 2018. Pengembangan Laboratorium Virtual Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non-Elektrolit. *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, Vol (3), 692
- Magdalena, Ina. 2020. Tiga Ranah Taksonomi Bloom Dalam Pendidikan. *Jurnal Edukasi dan Sains*, vol (2), 133-137.
- Marianingsih, P. 2019. Kemampuan Afektif dan Psikomotorik Siswa Melalui Penerapan Modul Berbasis Saintifik Kontekstual Keanekaragaman Buah di Banten, *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*, 5(2), 735-743
- Nais, M.K., K. H. Sugiyarto., and J Ikhsan. 2019. Virtual chemistry laboratory (virtual chem-lab): potential experimental media in hybrid learning. *Journal of Physics*, 1
- Nursalam., dan Suardi 2017. Evaluasi pembelajaran Sosiologi. Yogyakarta: Writing revolution
- Pasaribu, Alanisa Lola. 2017. Pengembangan Instrumen Penilaian Ranah Psikomotor Pada Materi Titrasi Asam Basa Kelas Xi-Mia Sman 4 Kota Jambi. Artikel Ilmiah, Universitas Jambi.
- Raharjo. 2020. Pengelolaan Alat Bahan dan Laboratorium Kimia, *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20 (2), 99–104
- Ridasta, Bagus Anggoro. 2020. Penilaian Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Laboratorium Kimia, *Higeia Journal Of Public Healthresearch And Development*, vol (4)
- Siregar, E.M., dkk. 2017. Pengaruh Penerapan Laboratorium Virtual Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Larutan Asam Basa Kelas XI MIA Model Kota Jambi. Artikel Ilmiah, Universitas jambi.
- Sugioyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: ALFABETA
- Sujarweni, V. Wiratna. 2015. *SPSS untuk Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press

- Sundayana, Rostina. 2014. *Statistika Penelitian Pendidikan*. Bandung: ALFABETA
- Tarjo. 2019. *Metode Penelitian Sistem 3X Baca*. Yogyakarta: DEEPUBLISH
- Tiak, Loriana., dkk. 2019. Penerapan Metode Praktikum Berbasis Bahan Alam Dalam Pembelajaran Kimia Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Reaksi Redoks. *Journal Of Chemistry Education*, vol 1, 1-2.
- Triyono, 2017. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: Penerbit Ombak
- Utomo, M Pranjoto, dkk. 2010. Penerapan Praktikum Berorientasi Aplikasi Pada Mata Kuliah Praktikum Kimia Anorganik I dan II. *Jurdik Kimia FMIPA UNY*, 1-2
- Wahyuni, Sri., dan Dewi Suryana. 2019. *Panduan Praktikum Kimia Jilid 1*. Jakarta: Erlangga
- Wardiyah. 2016. *Praktikum Kimia Dasar*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Widyaningsih, S.W., dan Irfan Yusuf. 2016. Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Melalui Penggunaan Media Laboratorium Virtual Pada Mata Kuliah Fisika Dasar Universitas Papua, Pancaran, Vol 5.
- Wulandari, Jefri Febriana. 2017. Keefektifan Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Materi Titrasi Asam Basa Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa. Skripsi, Unnes.