

DAFTAR PUSTAKA

- “Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2006 tentang tentang Standar Kompetensi Lulusan (SKL) Untuk Satuan Pendidikan Dasar Dan Menengah”. Jakarta: Menteri Pendidikan Nasional. Rezba, Sprague dan Fiel. Tt. Learning and Assessing Science Process Skills. Iowa: Kendall / Hunt Publishing Company.
- A. Nugroho and Suiyanah, *"Pengembangan KIT Praktikum Pegas Berbasis Pembelajaran Guided Inquiry pada Materi Elastisitas Sebagai Media Pembelajaran Siswa SMA,"* Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika, vol. 7, no. 2, (2018), 353-360.
- Abu Bakar Sidik Katili. *"Penurunan Jasa (servis) Ekosistem Sebagai Pemicu Meningkatnya Perubahan Iklim Global"*. (2012), 17.
- Aderonmu Temitope, ‘Effects of Microscience Kits Intervention, Gender and School Location on Students’ Academic Performance in Physics Practicals in Rivers State, Nigeria’, International Journal of Research Publication and Reviews, 8.1 (2017), 17–30
- Arumsari, L. T., Rosilawati, I., & Kadaritna, N. Pengembangan Instrumen Asesmen Keterampilan Proses Sains Pada Materi Teori Tumbukan. Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia, vol. 5, no. 1, (2016), 140-151.
- B. R. Hergenhahn dan Matthew H. Olson, *Theories Of Learning* (Jakarta: Kencana, 2010), 325.
- Chiras, D. D. *"Lessons From Nature: Learning to Live Sustainably on the Earth"*. (Washington D.C : Island Press, 1992).
- Darmaji, D., Kurniawan, D. A., Parasdila, H., & Irdianti, I. Deskripsi Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Pada Materi Termodinamika. Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika, 6(3), (2018), 345–353.
- Dimiyati, & Mudjiono. *"Belajar dan Pembelajaran"*. (Jakarta: Rhineka Cipta, 2013).
- E.B Awotua-Efebo, Cheta Williams, and Temitope. S. B Aderonmu, ‘Towards an Enhanced Performance in Physics Practicals: The Microscience Kits Experience’, International Journal of Education and Research, 3.4 (2015), 29–40
- Fajar Hermono dan Fitro Nur Hakim, *"Perancangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia"*, Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, vol. 4, no. 1 (2012), 44.
- Farsakoglu, et al. *"A Study on Awareness Levels of Prospective Science Teachers on Science Process Skills in Science Education"*. World Applied Sciences Journal, vol 4 no. 2, (2008).

- Hancer dan Yilmaz. "The Effects of Characteristics of Adolescence on The Science Process Skills of The Child". *Jornal of Applied Sciences*, vol 7 no.23, (2007).
- Hanson, R., & Acquah, S. "Enhancing Concept Understanding Through The Use Of Micro Chemistry Equipment And Collaborative Activities". *Journal of Education and Practice*, vol. 5, no. 12, (2014), 120-130.
- Hanson, R., & Acquah, S. "Enhancing Concept Understanding Through The Use Of Micro Chemistry Equipment And Collaborative Activities". *Journal of Education and Practice*, vol. 5, no. 12, (2014), 120-130.
- Haristy, D. R., Enawaty, E., & Lestari, I. "Pembelajaran Berbasis Literasi Sains pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit di SMA Negeri 1 Pontianak". *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 2 (2013), 12.
- Harlen, W. "The Teaching of Science": *Studies in Primary Education*. (London: David Fulton Publishing Company, 1992).
- Haryati, S., & Onggo, D. "Pembuatan Kit Praktikum Kimia Skala Kecil untuk Pembelajaran Reaksi Kimia". (2016). Disajikan dalam SNIPS.
- Haryono, "Model Pembelajaran Berbasis Peningkatan Keterampilan Proses Sains", *Jurnal Pendidikan Dasar*, Vol. 7, (2006), 1-13.
- Ikhwan S.D. "Ilmu Pengetahuan Alam 4.untuk SD/MI Kelas IV" (Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional, 2009). 58-72.
- Irwan, Z.D. "Prinsip-Prinsip Ekologi dan Organisasi Ekosistem, Komunitas dan Lingkungan". (Jakarta: PT Bumi Aksara, 1992).
- Joyce, B. & Weil. "Models of Teaching". (Boston-London: Allyn and Bacon, 2000).
- Kurniati, T. "Pembelajaran Pendekatan Keterampilan Proses Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa". Tesis PPs UPI. (Bandung: 2001), Tidak diterbitkan.
- M. S. Novembli, "Layanan Proses Pembelajaran Pada Anak Berkesulitan Belajar," *Jurnal Penelitian Pendidikan Khusus*, vol. I, no. 4, (2015), 1-14.
- M.Agus Martawijaya dan Usman, *Pendidikan Sains Berbasis Budaya Mandar*, (Makasar: Pustaka Lontara, 2015), 56.
- No, Undang-Undang. "Tahun 2003 tentang sistem pendidikan nasional." (20).
- Nurdyansyah, N. "Model Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Pelajaran IPA Materi Komponen Ekosistem". Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, (2018).

- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2006 tentang Standar Isi (SI) Untuk Satuan Pendidikan Dasar Dan Menengah. Jakarta: Menteri Pendidikan Nasional.
- Permendikbud No. 69, Tentang Karakteristik Kurikulum K13, (2013), 3.
- Pery Zakaria, dkk, "Pengembangan Instructional Video Berbasis Multimedia Untuk Materi Sistem Koordinat, Proseding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika UMS", ISBN: 9878.602.361.002.0,(2015), 87.
- Pipih Nurhayati, "Pengembangan Kit Praktikum Ipa Terpadu Tema Pelapukan Untuk Membangun Keterampilan Proses Sains Siswa Smp". Skripsi. Universitas Pendidikan Indonesia, (2014).
- Prof. Dr Sugiyono, "Metode Penelitian Dan Pengembangan (Researchand Development/R&D)", (Bandung: Alfabeta, 2015), 37.
- Putri Oktafiani, Bambang. S, Sukiwo. S. E, "Pengembangan Alat Peraga Kit Optik Serbaguna (AP-KOS) untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains". Jurnal Inovasi Pendidikan, vol. 3, no. 2, (2017), 189-200.
- R. Juwita, "Pengembangan KIT Elektrokimia Kelas XII SMA,," Jurnal Pelangi, vol. 5, no. 2, (2015), 1-12.
- Rachmawati, R. 2013. "Microscience Experiment: The Idea Of Improving In-Service Science Teachers' Training Quality At Balai Diklat Keagamaan Bandung, Indonesia". International Journal of Scientific & Technology Research, vol. 2, no. 5, (2013), 139-141.
- Rokhimawan, M. A. "Pengembangan Soft Skill Guru dalam Pembelajaran Sains SD/MI Masa Depan Yang Bervisi Karakter Bangsa". Jurnal Al Bidayah, vol. 4, no. 1, (2012).
- Ruby Hanson, 'Employing Microscience Equipment to Promote Chemistry Education Through Constructivist Hands- and Minds-on Activities', Department of Chemistry Education, University of Education, Winneba, Ghana, 52.4 (2021), 521-44
- Rusmiyati, A., & Yulianto, A. "Peningkatan keterampilan proses sains dengan menerapkan model problem based-instruction". Jurnal pendidikan fisika indonesia, vol. 5, no. 2, (2009).
- Rustaman, N & Rustaman A. Keterampilan Bertanya dalam Pembelajaran IPA. Dalam Hand Out Bahan Pelatihan Guru-guru IPA SLTP Se Kota Bandung di PPG IPA. Depdiknas, (2001).
- Rustaman, N. "Keterampilan Proses Sains". Makalah. Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. (Bandung: 2007), tidak diterbitkan.

- Rustaman, N. “Keterampilan Proses Sains”. Makalah. Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. (Bandung: 2007), tidak diterbitkan.
- Rustaman, N. “Keterampilan Proses Sains”. Makalah. Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. (Bandung: 2007) tidak diterbitkan
- Rustaman, N. “Keterampilan Proses Sains”. Makalah. Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. (Bandung: 2007), tidak diterbitkan.
- Rustaman, N. “Pembelajaran Sains Berbasis Riset: Implementasi Pendidikan STEM dalam Pembelajaran di Kelas”. Makalah Seminar Nasional. Universitas Mulawarman. (Samarinda: 2016), tidak diterbitkan.
- Rustaman, N. Y. “Perkembangan penelitian pembelajaran berbasis inkuiri dalam pendidikan sains”. Makalah. Dipresentasikan dalam Seminar Nasional II Himpunan Ikatan Sarjana dan Pemerhati Pendidikan IPA Indonesia Bekerjasama dengan FPMIPA. Universitas Pendidikan Indonesia, (Bandung: 2005), 22-23.
- Rustaman, N., et al. “Strategi Belajar Mengajar Biologi”. Jurusan Pendidikan Biologi UPI. (Bandung: 2004).
- Semiawan, C. dkk. “Pendekatan Keterampilan Proses”. (Jakarta: Gramedia, 1992).
- Shelawaty, A.R., Hadiarti, D & Fadhilah, R. “Pengembangan Media Flash Materi Ikatan Kimia Siswa X SMA Negeri 1 Pontianak”. Ar-Razi. Jurnal Ilmiah. Vol. 4, no. 2, (2016)
- Soemarwoto, Otto. “Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan”. (Jakarta: Djambatan, 1982)
- Subali, B. *Bias Item Tes Keterampilan Proses Sains Pola Divergen dan Modifikasinya sebagai tes Kreativitas*. Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan, 2. (2010). 309-344.
- Sugiyono, “Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)”, (Bandung: Alfabeta, 2013), 403.
- Suradi et al., “Alat Distilasi Sederhana berbasis Peralatan Rumah Tangga, Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia, Vol. 4, No. 3, 2013, 1125– 36
- Trianto. “Model Pembelajaran Terpadu”. (Jakarta: PT Bumi Aksara, 2012).
- Trowbridge, W. & Bybee, W. “Becoming a Secondary School Science Teacher”. Fifth Edition. (Ohio: Merrill Publishing Company, 1990).