

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina Dwi Kemeluh, dkk. (2019). *“Bioteknologi Mikroba (Tinjauan Umum dan Aplikasi)”*. Banten : Penerbit AA Rizky.
- Agustina Putri & Alanindra Saputra. (2016). Analisis Keterampilan Proses Sains Dasar Mahasiswa Calon Guru Biologi Pada Matakuliah Anatomi Tumbuhan (Studi Kasus Mahasiswa Prodi Pendidikan Biologi FKIP UMS Tahun Ajaran 2015/2016). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains*, 72. <https://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/snps/article/view/9816/725>
- Amnie Erlida, dkk. (2014). Pengaruh Keterampilan Proses Sains Terhadap Penguasaan Konsep Siswa Pada Ranah Kognitif. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, Vol.2 No.7, 126. <http://jurnal.fkip.unila.ac.id/index.php/JPF/article/view/7644>
- Anisa Azmi Rizky, dkk. (2021). Pengaruh Kurangnya Literasi serta Kemampuan dalam Berpikir Kritis yang Masih Rendah dalam Pendidikan di Indonesia, *1<sup>st</sup> National Conference on Education, System and Technology Information*, Vol.1 No.1, 2-4. <https://ejournal.upi.edu/index.php/crecs/article/view/32685>
- Borem Aluizio, dkk. (2003). *“Understanding Biotechnology”*. New York: Prentice Hall PTR.
- Chaerunisa, Dera Karina. (2013). *“Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat Lingkungan, Sikap Terhadap Sains, Kemampuan Berpikir Kreatif dan Prestasi Belajar”* Skripsi. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia. <https://repository.upi.edu>
- Chaniago, Ramadhani. (2016). *“Biologi”*. Yogyakarta : Innosain
- Darmayani Setya, dkk. (2021). *“Bioteknologi Teori dan Aplikasi”*. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung
- Desideria, Selvi. (2018). *“Deskripsi Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Kelas XI IPA Pada Materi Larutan Penyangga di SMAN 15 Padang”*. Skripsi. Padang: Universitas Negeri Padang. <http://repository.unp.ac.id/id/eprint/15571>
- Dewi, Dian Ayunita. (2018). *“Modul Uji Validitas dan Reliabilitas”*. Semarang : Universitas Diponegoro. <https://www.researchgate.net/publication/328600462>
- Fakhri, Jamal. (2010). Sains dan Teknologi dalam Al-qur'an dan Implikasinya dalam Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Islam Ta'dib*, Vol.15 No.1, 124. <https://doi.org/10.19109/td.v15i0170>
- Hadi Syamsul & Novaliyosi. (2019). TIMSS Indonesia (Trends in International Mathematics and Science Study). *Prosiding Seminar Nasional & Call For Paper*, 536. <http://jurnal.unsil.ac.id/index.php/snpcp/article/view/1096/754>

- Handayani Shovi Purna, dkk. (2019). Melatihkan Keterampilan Proses Sains Menggunakan Pendekatan Saintifik Pada Topik Elastisitas. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, Vol.1 No.1, 216. <http://proceedings.upi.edu/index.php/sinafi/article/view/589>
- Hasjunianti. (2015). Penerapan Pendekatan Sains Tenologi Masyarakat (STM) untuk Meningkatkan Pemahaman Tentang Energi dan Penggunaannya Pada Siswa Kelas IV SDN 024 Salukaili. *Jurnal Kreatif Tadulako Online*, Vol.3 No.2, 216. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JKTO/article/view/2873>
- Hastjarjo, Dicky. 2008. “*Ringkasan Buku Cook & Campbell : Quasi-Experimentation (Design & Analysis Issues for Field Setting)*”. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada. <http://dickyh.staff.ugm.ac.id>
- Hunaepi, dkk. (2014). “*Sains Teknologi Masyarakat (Strategi, Pendekatan, dan Model Pembelajaran)*”, Mataram: Duta Pustaka Ilmu.
- Khasanah, Nur. (2015). SETS (Science, Environmental, Technology and Society) sebagai Pendekatan Pembelajaran IPA Modern pada Kurikulum 2013. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, Vol.1 No.1, 271. <https://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/kpsda/article/view/5386/3802>
- Kusasi Muhammad dan Suriasa. (2018) “Upaya Meningkatkan Keterampilan Proses Sains melalui Bahan Ajar Berbantuan LKS dan Video Pembelajaran bagi Siswa Kelas VII SMPN 24 Banjarmasin”, *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, Vol. 9 No. 2, 150. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/quantum/article/view/5566>
- Kotijah Siti & Ine Ventyrina. (2019). “*Pengaturan Baku Mutu Bioteknologi (Dalam Baku Mutu Lingkungan Hidup Lain Sesuai Dengan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi)*”. Bantul : Pustaka Abadi.
- Linton Jonathan D & Wei Xu. (2021). Research on science and technological entrepreneurship education: What needs to happen next ?, *The Journal of Technology Transfer*, <https://doi.org/10.1007/s10961-020-09786-6>
- Machasin. (2003). “*Islam Teologi Aplikatif*”. Yogyakarta : Pustaka Alif
- Mahmudah, Laely. (2016). Pentingnya Pendekatan Keterampilan Proses Pada Pembelajaran IPA di Madrasah: MTs Ma’arif NU 1 Patikraja, Banyumas, Jawa Tengah. *Elementary Islamic Teacher*

- Journal*, Vol.4 No.1, 170.  
<http://dx.doi.org/10.21043/elementary.v4i.2047>
- Majas, Najmun. (2016). “*Pengaruh Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat (STM) Terhadap Keterampilan Proses Sains Pada Materi Termokimia Siswa Kelas XI SMAN 1 Simpang Kiri*”. Skripsi. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/611/>
- Ningsih, Syukrya. (2020). *Sampahku Tanggungjawabku (Panduan Menuju Zero Waste)*. Jambi : Universitas Islam Negeri Jambi. <http://greensutha.uinjambi.ac.id>
- Nurchayyo, Heru. (2011). *Diktat Bioteknologi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta. <https://staff.uny.ac.id>
- Nurhadi & Febri Yanti. (2016). Hubungan Nilai Ujian Biologi dan Nilai Biologi Umum Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan dan Sains Biologi 2*, <http://repo.stkip-pgri-sumbar.ac.id/id/eprint/2568/1/2.%20Febriyanti%20dan%20Nurhadi.pdf>
- Nurohman, Sabar. (2006). Penerapan Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat (STM) Dalam Pembelajaran IPA Sebagai Upaya Peningkatan Life Skills Peserta Didik. *Majalah Ilmiah Pembelajaran*, Vol.2 No.1, 66. <https://journal.uny.ac.id/index.php/mip/article/view/7114>
- Prabekti Yolanda Sylvia & Ahmadun (2010). Sosialisasi dan Aktualisasi Inovasi Berbasis Lingkungan Melalui Film Dokumenter Tentang Produksi *Eco Enzyme* Oleh Pedagang Pasar Induk Kemang Bogor. *Program Kreativitas Mahasiswa*, 3. <https://repository.ipb.ac.id>
- Roswita Fira, dkk. (2021). Application of the Science Technology and Society (STS) Model to Craft and Entrepreneurship Materials to Develop Soft Skills of Student. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, Vol.7 No.1, 72.. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v7i1.525>
- Sobariyah, Siti. (2016). “*Pengaruh Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat Terhadap Tanggung Jawab dan Prestasi Belajar IPA Materi Bumi dan Alam Semesta Kelas IV MI Guppi Talagening*”, Skripsi. Purwokerto : Universitas Muhammadiyah Purwokerto. <http://repository.ump.ac.id/id/eprint/3119>
- Sugiyono. (2013). “*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*”. Bandung: Alfabeta.
- Tahmidaten Lilik & Wawan Krismanto. (2020). Permasalahan Budaya Membaca di Indonesia (Studi Pustaka Tentang Problematika &

- Solusinya). *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan Scholaria*, Vol.10 No.1, 26. <https://doi.org/10.24246/j.js.2020.v10.i1.p22-33>
- Tawil, Muh & Liliyasi. (2014). “*Keterampilan-keterampilan Sains dan Implementasinya dalam Pembelajaran IPA*”. Makassar : Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar.
- Tohir, Mohammad. (2019). *Hasil PISA Indonesia Tahun 2018 Turun Dibanding Tahun 2015*. OSF Preprints. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/8Q9VY>
- Widowati, Asri. (2008). “*Diklat Pendidikan Sains*”. Yogyakarta : Universitas Yogyakarta.
- Widyamulyani. (2016). “*Pengaruh Pendekatan Pembelajaran STM (Sains Teknologi Masyarakat) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Larutan Penyangga Kelas XI SMA Muhammadiyah 1 Banda Aceh*”. Skripsi. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/715>
- Wiono, Wisnu Juli. (2020). “*Membelajarkan Biologi dan Sains*”. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Zaidan Afif Hafez & Majdi Rashed Jayosi. (2015). Science Process Skills and Attitude Toward Science Among Palestinian Secondary School Students. *World Journal of Education*, Vol.5 No.1, 13. <https://doi.org/10.5430/wje.v5n1p13>
- Ziman John, (2011). *Teaching and Learning about Science and Society*. (New York: Cambridge University Press). <https://doi.org/10.1017/CBO9780511896576>
- Zuriyah Nurul. (2006). “*Metodologi Penelitian Sosial dan Pendidikan*”. Jakarta: Bumi Aksara

