

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Jainal, and Ferawati Artauli Hasibuan, 'Pengaruh Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Untuk Menambah Pemahaman Masyarakat Awam Tentang Bahaya Dari Polusi Udara', *Prosiding Seminar Nasional Fisika, Universitas RiauIV*, 2019, 978–79
- Agusni, Hendika Prasetyo, and Ismu Wahyudi Abdurrahman, 'Pengaruh Skill Argumentasi Menggunakan Model Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Hendika', 2011, 6–17
- Amalia, Nur Fildzah, Riandi, Ari Widodo, and Diana Rochintaniawati, 'Kompleksitas Argumentasi Berbasis Isu Sosiosaintifik Pada Jenjang SD, SMP, Dan SMA', *Assimilation: Indonesian Journal of Biology Education*, 1 (2018), 29–32
<<https://doi.org/10.17509/aijbe.v1i1.11453>>
- Amiroh, Faridatul, and Setyo Admoko, 'Tinjauan Terhadap Model-Model Pembelajaran Argumentasi Berbasis TAP Dalam Meningkatkan Keterampilan Argumentasi Dan Pemahaman Konsep Fisika Dengan Metode Library Research', *Inovasi Pendidikan Fisika*, 09 (2020), 207–14
- Basilaia, Giorgi, and David Kvavadze, 'Transition to Online Education in Schools during a SARS-CoV-2 Coronavirus (COVID-19) Pandemic in Georgia', *Pedagogical Research*, 5 (2020), 1–10
<<https://doi.org/10.29333/pr/7937>>
- Dewata, Indang, and Yun Hendri Danhas, *Pencemaran Lingkungan*, 1st edn (Depok: PT RajaGrafindo Persada, Depok, 2018)
- Ekanara, Bambang, Nuryani Y. Rustaman, and Hernawati, 'Studi Tentang Keterampilan Pembentukan Klaim Mengenai Isu Sosio-Saintifik Siswa Sekolah Menengah Atas Pada Kelompok Budaya Sunda', *Biodidaktika*, 11 (2016), 21–45
- Faiqoh, Nurul, Nadhirotul Khasanah, Lia Puji Astuti, and Riski Prayitno, 'Profil Keterampilan Argumentasi Siswa Kelas X Dan XI MIPA Di SMA Batik 1 Surakarta Pada Materi Keanekaragaman Hayati', *Jurnal Pendidikan Biologi*, 7 (2018), 174–82
<<https://doi.org/10.24114/jpb.v7i3.10122>>
- Faridatul, Amiroh, and Setyo Admoko, 'Tinjauan Terhadap Model-Model Pembelajaran Argumentasi Berbasis TAP Dalam Meningkatkan Keterampilan Argumentasi Dan Pemahaman Konsep Fisika Dengan Metode Library Research', *Inovasi Pendidikan Fisika*, 09 (2020), 207–14
- Fitriyani, Yani, Irfan Fauzi, and Mia Zultriani Sari, 'Motivasi Belajar Mahapeserta Didik Pada Pembelajaran Daring Selama Pandemi

- Covid-19', *Jurnal Kependidikan: Jurnal Hasil Penelitian Dan Kajian Kepustakaan Di Bidang Pendidikan, Pengajaran Dan Pembelajaran*, 6 (2020), 165–75
<<https://doi.org/10.33394/jk.v6i2.2654>>
- Fuadi, Husnul, Ayu Safitri Melita, and Abdul Syukur, 'Inovasi LKPD Dengan Desains DIGITAL Sebagai Media Pembelajaran IPA Di SMP N 7 Mataram Pada Masa Pandemi Covid-19', *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 6 (2021), 167–74
<<https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jjpp.v6i2.184>>
- Gunawan, G., A. Harjono, H. Sahidu, and L. Herayanti, 'Using Virtual Laboratory to Improve Pre-Service Physics Teacher's Creativity and Problem-Solving Skills on Thermodynamics Concept', *Journal of Physics: Conference Series*, 6 (2019), 1–8
<<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1280/5/052038>>
- Herlanti, Y, N Y Rustaman, I Rohman, and A Fitriani, 'Kualitas Argumentasi Pada Diskusi Isu Sosiosaintifik Mikrobiologi Melalui Weblog', *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 1 (2012), 168–77
<<http://journal.unnes.ac.id/index.php/jpii>>
- Herlanti, Yanti, M.Si Prof. Dr. Nuryani Rustaman, M.Pd Co. Promotor: Dr. Any Fitriani, M.Si Anggota: Dr. Ijang Rohman, ISBN:978*979*99232*5*7 Copyright, and ©Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia, *BlogQuest +: Pemanfaatan Media Sosial Pada Pembelajaran Sains Berbasis Isu Sosiosaintifik Untuk Mengembangkan Keterampilan Berargumentasi Dan Literasi Sains*, ed. by Ijang Rohman Nuryani Y Rustaman, Any Fitriani (Bandung: Program Studi Ilmu Pengetahuan Alam Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia, 2014)
- Hidayah, Nurul, Rizka Wahyuni, Anton Tri Hasnanto, Universitas Islam, Negeri Raden, Intan Lampung, and others, 'Pengembangan Media Pembelajaran Gambar Berseri Berbasis Pop-Up Book Untuk Meningkatkan Keterampilan Menulis Narasi Bahasa Indonesia', *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Dasar*, 7 (2020), 59–66
<<http://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/terampil/index>>
- Hikmah, Naila Zahrotul, and Nadi Suprpto, 'Penerapan Model Pembelajaran Diskusi Tipe Buzz Group Untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Ilmiah', *Inovasi Pendidikan Fisika*, 8 (2019), 608–12
- Imaduddin, Muhamad, and Sri Haryani, 'Lembar Kerja Directed Activities Related To Texts (Darts) Bermuatan Multipel Level Representasi Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Calon Guru Kimia', *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 13 (2019),

2254–67

- Kind, P. M. Kind, V. Hofstein, A. & Wilson, J., 'Peer Argumentation in the School Science Laboratory –Exploring Effects of Task Features', *International Journal of Science Education United Kingdom*, 1 (2011), 2527–58
<<https://doi.org/https://doi.org/10.1080/09500693.2010.550952>>
- Kumalasari, Okta Dwi, and Julianto, 'Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Ilmu Pengetahuan Alam Berbantu Website Wizer . Me Materi Energi Alternatif Kelas IV Sekolah Dasar', *Jurnal Penelitian Pendidikan Sekolah Dasar*, 9 (2021), 2827–37
<<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-penelitian-pgsd/article/view/41382>>
- Kurniasari, Desy, 'Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Digital Berbasis Education for Sustainable Development Pada Materi Ekosistem Untuk Menumbuhkan Keterampilan Argumentasi Peserta Didik SMP/MTs' (Institut Agama Islam Negeri Kudus, 2021)
- Maknun, Djohar, 'Penerapan Pembelajaran Kontekstual Untuk Meningkatkan Literasi Sains Dan Kualitas Argumentasi Siswa Pondok Pesantren Daarul Uluum PUI Majalengka Pada Diskusi Sosiosaintifik IPA', *JURNAL TARBIYAH*, 21 (2014), 119–48
- Muhubiddin, Fadhli, 'Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Video Kelas IV Sekolah Dasar', *Jurnal Dimensi Pendidikan Dan Pembelajaran*, 3 (2015), 24–29
- Note, Country, 'OECD, "PISA 2018 Results" Programme For International Student Assessment (PISA), Result From PISA 2018', *OECD Publishing* (Paris, 2019), pp. 1–10
<https://doi.org/https://doi.org/10.1787/5f07c754-en/_https://doi.org/10.1787/acd78851-en/_https://doi.org/10.1787/b5fd1b8f-en/>
- Pritasari, Ade Cyntia, Sri Dwiastuti, and Riezky Maya Probosari, 'Peningkatan Kemampuan Argumentasi Melalui Penerapan Model Problem Based Learning Pada Siswa Kelas X MIA 1 SMA Batik 2 Surakarta Tahun Pelajaran 2014/2015', *Jurnal Pendidikan Biologi*, 8 (2016), 1–7
- Rahayu, Sri, 'Socioscientific Issues : Manfaatnya Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Socioscientific Issues : Manfaatnya Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Sains , Nature of Science (NOS) Dan Higher Order Thinking Skills (HOTS)', *Seminar Nasional Pendidikan IPA UNESA*, 2019, 1–14
<<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16332.16004>>
- Rahayu, Yunita, Suhendar, and Jujun Ratnasari, 'Keterampilan

- Argumentasi Siswa Pada Materi Sistem Gerak SMA Negeri Kabupaten Sukabumi-Indonesia (Student's Argumentation Skills on Motion Systems Material at SMA Negeri Sukabumi-Indonesia)', *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 6 (2020), 312–18
<<https://doi.org/10.22437/bio.v6i3.9802>>
- Redhana, I Wayan, 'Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Peningkatan Keterampilan Pemecahan Masalah Dan Berpikir Kritis', *Jurnal Pendidikan Dan Pengajaran*, 46 (2013), 76–86
- Rundgren, Shu-nu Chang, and Carl-johan Rundgren, 'SEE-SEP : From a Separate to a Holistic View of Socioscientific Issues', 11 (2010), 1–24
- RUNDGREN, Shu-Nu CHANG, and Carl-Johan RUNDGREN, *Forum Asia-Pasifik Tentang Pembelajaran Dan Pengajaran Sains Volume 11, Edisi 1, Pasal 2*
<https://www.eduhk.hk/apfslt/v11_issue1/changsn/changsn4.htm/>
- Sari, Winda Purnama, and Destri Ratna Ma'rifah, 'Pengembangan LKPD Mobile Learning Berbasis Android Dengan PBL Untuk Meningkatkan Critikal Thinking Materi Lingkungan', *Jurnal Pembelajaran Fisika Universitas Jember*, 11 (2020), 49–58
<<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.17977/um052v11i2p49-58>>
- Selamet, Kompyang, Putri Sarini, and I Nyoman Suardana, 'Literasi SAINS Awal Calon Guru Pada Bidang IPA Berkonteks Isu-Isu Sosiosaintifik', *Jurnal Ipa Terpadu*, 5 (2021), 42–53
- Series, Conference, 'Analyzing Scientific Argumentation Skills of Biology Education Students in General Biology Courses Analyzing Scientific Argumentation Skills of Biology Education Students in General Biology Courses', *Journal of Physics*, 2019, 1–6
<<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1166/1/012001>>
- Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D* (Bandung: Alfabeta, 2013)
- Tarigan, Enda Amelia, Diana Rochintaniawati, and O Anlar MY Ağargün H Kara, 'Pengaruh Metode Praktikum Berbasis Pbl Terhadap Kemampuan Argumentasi Tertulis Siswa Pada Materi Interaksi Mahluk Hidup Dengan Lingkungannya', *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 7 (2014), 107–15
<<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15408/es.v7i2.1648>>
- Tohir, Mohammad, *Hasil PISA Indonesia Tahun 2018 Turun Dibanding Tahun 2015 (Indonesia's PISA Results in 2018 Are Lower than 2015)* (Sitbondo, Indonesia, 2019)
<<https://doi.org/10.31219/osf.io/pcjvx>>
- Undang-Undang Republik Indonesia No.20 Tahun 2003, Tentang Sistem Pendidikan Nasional, (12 November 2021)*