

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Buku :

- Alfianika, N. (2015). *Buku Ajar Metode Penelitian*. Yogyakarta : Deepublish CV Budi Utama.
- Ali, M. (2007). *Ilmu dan Aplikasi Pendidikan*. Cetakan Kedua. Bandung : Imperial Bhakti Utami.
- Ali, M. (2009). *Pendidikan Untuk Pembangunan Nasional Menuju Indonesia yang Mandiri dan Berdaya Saing Tinggi*. Jakarta : PT Grasindo.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian suatu Pendekatan Praktek*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Basriyanta. (2007). *Memanen Sampah*. Yogyakarta : Kanisius.
- Basrowi & Suwandi. (2008). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Baumgartner, T. A., Jackson, A. S., Mahar, M. T., & Rowe, D. A. (2016). *Measurement for Evaluation in Kinesiology*. California : Ascend Learning Company.
- Bono, E. D. (2007). *Revolusi Berpikir*. Bandung : Kaifa Mizan Pustaka.
- Bronowski, J. (2011). *Thinking Scientifically*. Dalam Kenneth Hoover & Todd Donovan (penyunting), *The Elements of Social Scientific Thinking* (hlm.1-6). Boston : Wadsworth.
- Burke, J. (2006). *From Standards to Rubrics in Six Steps: Tools for Assessing Student Learning*. California : Sage Publication Company
- Bungin, B. (2011). *Metodologi Penelitian Kualitatif (Aktualisasi Metodologis ke Arah Ragam Varian Konteporer)*. Jakarta: Raja Grafindo Persana.
- Creswell, J. (2013). *Research Design Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed*. Edisi Ketiga. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

- Conklin, W. (2012). *Higher-Order Thinking Skills to Develop 21st Century Learners*. Huntington : Shell Education Publishing.
- Efendi, H. (2012). *Telaah Kualitas Air, Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan Ketujuh. Yogyakarta : Kanisius.
- Endraswara, S. (2006). *Metode, Teori, Teknik Penelitian Kebudayaan*. Sleman ; Pusaka Widyatama.
- Fachrudin, A. (2015). *Cara Kreatif Memproduksi Program Televisi*. Yogyakarta : Offset.
- Fardiaz, S. (2006). *Polusi Air dan Udara*. Cetakan Kenenan. Yogyakarta : Kanisius.
- Fauzi, A. (2006). *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan: Teori dan Aplikasi*. Jakarta : PT Gramedia.
- Gea, A & Wulandari, A. (2006). *Relasi dengan Dunia Alam IPTEK dan Kerja*. Cetakan Kedua. Jakarta : Gramedia.
- Gulo, W. (2010). *Metodologi Penelitian*. Jakarta : PT Grasindo.
- Hamdi, S. A dan Bahruddin, E. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi dalam Pendidikan*. Yogyakarta : CV Budi Utama.
- Hennink, M., Hutter, I., & Bailey, A. (2011). *Qualitative Research Methods*. London : Sage Publications.
- Irwan. (2015). *Dinamika dan Perubahan Sosial pada Komunitas Lokal*. Yogyakarta : Deepublish.
- Jirka, G & Weitbrecht, V. (2005). *Mixing Models for Water Quality Management in Rivers: Continuous and Instantaneous Pollutant Releases*. Dalam Czernuszenko, W & Rowinski, P. M. (Penyunting), *Water Quality Hazards And Dispersion Of Pollutants*, (hlm. 1-34). Warsawa : Springer.
- Johnson, E. B. (2007). *Contextual Teaching dan Learning : Menjadikan Kegiatan Belajar Mengajar Mengasyikkan dan Bermakna*. Bandung : MLC Kaifa Mizan.

- Karim, M. F. (2010). *The End Of Future Rahasia Di Balik Peperangan, Kehancuran dan Kiamat Di Masa Depan*. Jakarta : Media Center.
- Keraf, S. (2006). *Etika Lingkungan*. Jakarta : Kompas
- Kodoatie, R & Sjarief, R. (2010). *Tata Ruang Air*. Yogyakarta : CV Andi Offset.
- Kuntjara, E. (2006). *Penelitian Kebudayaan*. Yogyakarta: Graha.
- Latifatul, M. (2013). *Kupas Tuntas Kurikulum 2013*. Surabaya: Kata Pena.
- Moesa, A. M. (2007). *Nasionalisme Kiai: Konstruksi Sosial Berbasis Agama*. Yogyakarta : PT LKiS Pelangi Aksara.
- Munthe, B. (2013). *Desain Pembelajaran*. Yogyakarta: PT Pustaka Insan Madani.
- Muharto & Ambarita, A. (2012). *Metode Penelitian Sistem Informasi: Mengatasi Kesulitan Mahasiswa dalam Menyusun Proposal Penelitian*. Yogyakarta : Deepublish CV Budi Utama.
- Nasution. (2003). *Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*. Bandung: PT Tarsito.
- Noor, J. (2011). *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Karya Ilmiah*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Nugroho, I. A. (2016). *Pendekatan Ilmiah Dalam Pembelajaran Lintas Kurikulum Di Sekolah Dasar*. Yogyakarta : Workshop.
- Nurhayati, N. (2013). *Pencemaran Lingkungan*. Bandung : CV Yrama Widya.
- Pawito. (2008). *Penelitian Komunikasi Kualitatif*. Cetakan Kedua. Yogyakarta : PT Lkis Pelangi Aksara.
- Raco, R. J. (2010). *Metode Penelitian Kualitatif Jenis, Karakter dan Keunggulannya*. Jakarta: Grasindo.
- Rasyad, R. (2003). *Metode Statistik Deskriptif untuk Umum*. Jakarta : Grasindo.
- Riduwan. (2011). *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung: CV. Alfabeto
- Robinson. (2008). *Manajemen Strategis Formulasi Implementasi dan Pengendalian*. Edisi Kesepuluh. Jakarta : Salemba Empat.
- Diyas Amanullah, 2017
KETERAMPILAN BERPIKIR ILMIAH PESERTA DIDIK SEKOLAH MENENGAH ATAS TENTANG PENCEMARAN SUNGAI DI KOTA SUKABUMI
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Salim, A. (2006). *Teori Paradigma : Penelitian Sosial*. Jakarta : Tiara Wacana.
- Sarwono, J. (2011). *Mixed Methods*. Jakarta : Garamedia.
- Satori, D & Komariah, A. (2011). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sedyawan, A. P. (2011). *Amazing You: Resep Rahasia Kehidupan Luar Biasa*. Jakarta : Penebar Swadaya Grup.
- Sembiring, G. (2009). *Menjadi Guru Sejati*. Cetakan Kedua. Yogyakarta : Best Publisher.
- Siahaan, N. (2008). *Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan*. Jakarta : Erlangga.
- Siswono, T. Y. (2008). *Model Pembelajaran Matematika Berbasis Pengajuan dan Pemecahan Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif*. Surabaya: Unesa University Press.
- Soeparmin & Suparmin. (2001). *Pembuangan Tinja Dan Limbah Cair: Suatu Pengantar*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sudijono, A. (2012). *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Rajagrafindo Persada.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Suhartanto, E., Sumarlin, A. W., Sofrani, R., Kartika, J., & Suhita, A. (2009). *Breakthrough Thinking Bagaimana Cara Inovator Berpikir*. Jakarta : Gramedia.
- Sumantri, A. (2015). *Kesehatan Lingkungan*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group
- Surya, H. (2009). *Menjadi Manusia Pembelajaran*. Jakarta : Gramedia..
- _____. (2010). *Rahasia Membuat Anak Cerdas dan Manusia Unggul*. Jakarta : Grafindo.

- Suparno, P. (2008). *Action Riset : Research Tindakan untuk Pendidik*. Jakarta : Grasindo.
- Supranto, J. (2000). *Teknik Semppling Untuk Survey dan Eksperimen*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Sutrisno, A. N. (2014). *Telaah Filsafat Pendidikan*. Yogyakarta : Deepublish.
- Tasmara, T. (2000). *Menuju Muslim Kaffah: Menggali Potensi Diri*. Jakarta : Gema Insani Press.
- Tika, M. P. (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Untung, O. (2008). *Menjernihkan Air Kotor*. Jakarta : Puspa Swara.
- Wibowo, T. G. (2016). *Menjadi Guru Kreatif*. Jakarta : Media Maxima
- Wirartha, I. (2006). Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Yaumi, M & Dampoli, M. (2016). *Action Research: Teori Model dan Aplikasinya*. Jakarta : Kencana.
- Yunus, M. (2014). *Mindset Revolution*. Cetakan Pertama. Yogyakarta : Jogja Bangkit Publisher.
- Zulfikar & Budiantara, N. (2014). *Manajemen Riset dengan Pendekatan Komputasi Statistika*. Cetakan Pertama Yogyakarta : Deepublish.
- Sumber Jurnal :**
- Agustiningsih, D., Sasongko, S. B., & Sudarno. (2012). Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi*, 2 (2). 64-71. ISSN 1907-187. Diakses dari : <http://www.ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/4928>
- Andriawan, B & Budiarto, M. T. (2014). Identifikasi Kemampuan Berpikir Logis Dalam Pemecahan Masalah Matematika Pada Siswa Kelas VIII-1 SMP Negeri 2 Sidoarjo. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*, 3 (2). 42-48. Diakses dari : <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/mathedunesa/article/view/8657>

- Atikasari, S., Isnaeni , W., & Prasetyo, A. (2012). Pengaruh Pendekatan Problem-Based Learning Dalam Materi Pencemaran Lingkungan Terhadap Kemampuan Analisis. *Unnes Journal of Biology Education*, 1 (3). 219-227. ISSN 2252-6579. Diakses dari : <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujbe/article/view/1496>
- Aprina1, M., Naria, E., & Hasan, W. (2014). Hubungan Kualitas Mikrobiologis Air Sumur Gali dan Pengelolaan Sampah Di Rumah Tangga dengan Kejadian Diare pada Keluarga di Kelurahan Terjun Kecamatan Medan Marelan Tahun 2013. *Jurnal Lingkungan & Kesehatan*, 3 (1). 1-10. Diakses dari : <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/lkk/article/view/4068/5639>
- Broks, A. (2014). Scientific Thinking: The Backbone Of Modern Science And Technology Education. *Journal of Baltic Science Education*, 13 (6). 764-766. ISSN 1648-3898. Diakses dari : <http://www.scientiasocialis.lt/jbse/?q=node/396>
- Cheipi, P. (2012). Musi River Pollution Its Impact on Health and Economic Conditions of Down Stream Villages-A Study. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*, 1 (4). 40-51. ISSN: 2319-2402. Diakses dari : www.iosrjournals.org
- Effendi, H., Kristianiarso, A., & Adiwilaga, E. (2013). Karakteristik Kualitas Air Sungai Cihideung, Kabupaten Bogor Jawa Barat. *Ecolab*, 7 (2). 81-92. ISSN 2502-8812. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.20886/jklh.2013.7.2.81-92>
- Etzler,F & Madden, M. (2014). The Test of Logical Thinking as a Predictor of First-Year Pharmacy Students' Performance in Required First-Year Courses. *American Journal of Pharmaceutical Education*, 78 (6). 1-4. Diakses dari : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4140487/>
- Fah, L.Y. (2009). Logical Thinking Abilities among Form 4 Students in the Interior Division of Sabah, Malaysia. *Journal of Science and Mathematics Education in Southeast Asia*, 23 (2). 161-187. Diakses dari : [http://www.reccsam.edu.my/R&D_Journals/YEAR2009/dec2009vol2/logicalthinking\(161-187\).pdf](http://www.reccsam.edu.my/R&D_Journals/YEAR2009/dec2009vol2/logicalthinking(161-187).pdf).
- Fauziah, R., Abdullah, A. G., & Hakim, D. L. (2013). Pembelajaran Saintifik Elektronika Dasar Berorientasi Pembelajaran Berbasis Masalah. *Jurnal Invotec*, 10 (2). 165-178. Diakses dari : <http://ejournal.upi.edu/index.php/invotec/article/view/4878>

- Gavrilescu, M., Demnerova, K., Aamand, J., Agathos, S., & Fava, F. (2015). Emerging Pollutants In The Environment: Present And Future Challenges In Biomonitoring, Ecological Risks And Bioremediation. *New Biotechnology*. 32 (1). 147-156. Diakses dari : <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2014.01.001>
- Hafizianor. (2009). Persepsi dan Partisipasi Masyarakat Sekitar DAS Terhadap Terjadinya Banjir Di Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*, 10 (27). 194-210. Diakses dari : <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=96192&val=5070>.
- Handayani, S. W. (2014). Peningkatan Aktivitas Belajar Akuntansi Melalui Model Pembelajaran Tipe Think Pair Share Berbantuan Media Modul. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*, 12 (1). 12 – 20. Diakses dari : <http://journal.uny.ac.id/index.php/jpakun/article/view/2703>
- Harmayani, K. D & Konsukartha, I. G. M. (2007). Pencemaran Air Tanah Akibat Pembuangan Limbah Domestik di Lingkungan Kumuh Studi Kasus Banjar Ubung Sari, Kelurahan Ubung. *Jurnal Permukiman*, 5 (2). 62-108. Diakses dari : <http://ojs.unud.ac.id/index.php/natah/article/download/3037/2194>.
- Hassan, A & Rashid, A. M. (2015). Can Web-Based Tools Measure Logical Thinking Skills among University Students. *International Journal of Learning & Development*, 5 (4). 70-76. ISSN 2164-4063. Diakses dari : <https://doi.org/10.5296/ijld.v5i4.8685>
- Hendrawan, D. (2008). Kualitas Air Sungai Ciliwung Ditinjau dari Parameter Minyak dan Lemak. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 15 (2). 85-93. ISSN 0854-3194. Diakses dari : <http://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jippi/article/view/5641/4278>
- Herlambang, A. (2006). Pencemaran Air dan Strategi Penggulangannya. *Jurnal Air Indonesia*, 2 (2). 16-29. Diakses dari : ejurnal.bpppt.go.id/ejurnal2011/index.php/JAI/article/view/57/10
- Hidayati, N & Endryansyah. (2014). Pengaruh Penggunaan Pendekatan Ilmiah (Scientific Approach) Dalam Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XII TITL 1 SMK Negeri 7 Surabaya Pada Standar Kompetensi Mengoperasikan Sistem Kendali Elektromagnetik. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 3 (2). 25-29. Diakses dari : ejournal.unesa.ac.id/article/10168/44/article.pdf

- Islam, S., Ahmed, K., Raknuzzaman, M., Al Mamun, H., Islam, M. K. (2015). Heavy Metal Pollution In Surface Water and Sediment: A Preliminary assessment Of An Urban River In A Developing Country. *Ecological Indicators*, 48. 282–291. Diakses dari : <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.08.016>
- Jewett, E & Kuhn, D. (2015). Social Science As A Tool In Developing Scientific Thinking Skills In Underserved, Low-Achieving Urban Students. *Journal of Experimental Child Psychology*. 3. 1-8. Diakses dari : <http://dx.doi.org/10.1016/j.jecp.2015.10.019>
- Johnson, R. B., Onwuegbuzie, A. J., & Turner , L. A. (2012). Toward a Definition of Mixed Methods Research. *Journal of Mixed Methods Research*, 1(2). 112-133. Diakses dari : DOI: <https://doi.org/10.1177/1558689806298224>
- Jones. K. (2000). Providing A Foundation For Deductive Reasoning: Students Interpretations When Using Dynamic Geometry Software and Their Evolving Mathematical Explanations. *Jurnal Educational Studies in Mathematics*, 44 (1). 55–85. Diakses dari : doi:10.1023/A:1012789201736
- Kadim, M. K., Sudaryanti, S., & Yuli, E. (2013). Pencemaran Residu Pestisida Di Sungai Umbulrejo Kecamatan Dampit Kabupaten Malang (Pollution Of Pesticide Residues In The Umbulrejo River District Dampit, Malang). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 20 (3), 262-268. ISSN 2460-5727. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.22146/jml.18493>
- Kagee, A., Allie, S., & Lesch, A. (2010). Effect of a course in research methods on scientific thinking among psychology students. *South African Journal of Psychology*, 40 (3). 272-281. ISSN 0081-2463. Diakses dari : <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/008124631004000306>
- Kuhn, D & Pearsall, S. (2000). Developmental Origins of Scientific Thinking. *Journal Of Cognition And Development*, 1. 113-129. Diakses dari : http://dx.doi.org/10.1207/S15327647JCD0101N_11
- Kurniawan, A & Dewi, N. A. (2015). Perencanaan Sistem Penyaluran Air Limbah Domestik Kota Bogor Menggunakan Air Hujan untuk Debit Penggelontoran. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22 (1). 39-51. ISSN 2460-5727. Diakses dari : DOI: <https://doi.org/10.22146/jml.18723>.

- Lai, Y. C., Tu, Y.T., Yang, C.P., Surampalli, M. Y., & Kao, C. M. (2013). Development of a water quality modeling system for river pollution index and suspended solid loading evaluation. *Journal of Hydrology* 478. 89–101. Diakses dari : <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2012.11.050>
- Liu, G., Tao, L., Liu, X., Hou, J., Wang, A., & Li, R. (2013). Heavy metal speciation and pollution of agricultural soils along Jishui River in non-ferrous metal mine area in Jiangxi Province China. *Journal of Geochemical Exploration*, 132. 156–163. Diakses dari : <http://dx.doi.org/10.1016/j.gexplo.2013.06.017>
- Lutfi, I., Abdulkadir, T., & Abdullah, C. B. (2013). An Analysis Of Mathematics Teacher Candidates' Critical Thinking Dispositions And Their Logical Thinking Skills. *Journal of International Education Research*, 9 (3). 257-266. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.19030/jier.v9i3.7884>
- Marganingrum, D., Roosmin, D., Pradono., & Sabar, A. (2013). Diferensi Sumber Pencemar Sungai Menggunakan Pendekatan Metode Indeks Pencemar (IP) (Studi Kasus : Hulu DAS Citarum). *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 23 (1). 37-48. ISSN 0125-9849. Diakses dari : DOI : [10.14203/risetgeotam2013.v23.68](http://dx.doi.org/10.14203/risetgeotam2013.v23.68)
- Maghfiroh, U & Sugianto. (2011). Penerapan Pembelajaran Fisika Bervisi SETS Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Analitis Peserta Didik Kelas X. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 7 (1). 6-12. ISSN: 1693-1246. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.15294/jpfi.v7i1.1061>
- Marliani, N. (2014). Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga (Sampah Anorganik) Sebagai Bentuk Implementasi dari Pendidikan Lingkungan Hidup. *Jurnal Formatif*, 4(2): 124-132. ISSN 2088-351X. Diakses dari : <http://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Formatif/article/viewFile/146/140>.
- Martin & Ermawaty, I. R. (2015). Pengaruh Pemberian Tes Berstruktur dalam Model Pembelajaran Problem Solving Terhadap Kemampuan Berpikir Sistematis Siswa di SMAN 72 Jakarta. *Jurnal Fisika dan Pendidikan Fisika*, 1 (2). 15-18. ISSN: 2443-2911. Diakses dari : <http://omega.uhamka.ac.id/index.php/omega/article/view/35>

- Mataya, S., Rahman, M., & Yasmi, Z. (2016). Model Storet dan Beban Pencemaran Untuk Analisis Kualitas Air Di Bantaran Sungai Batu Kambing, Sungai Mali-Mali Dan Sungai Riam Kiwa Kecamatan Arani Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 6 (11). 35-36. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.20527/fs.v6i11.1908>
- Mulyono, Y., Bintari, S. H., Rahayu, R.S., & Widyaningrum, P. (2012). Pengembangan Perangkat Pembelajaran dengan Pendekatan Scientific Skill Teknologi Fermentasi Berbasis Masalah Lingkungan. *Lembaran Ilmu Kependidikan*, 41 (1). 20-26. ISSN 0216-0847. Diakses dari : <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/LIK>
- Nazan, S & Ali, B. (2011). A Scale On Logical Thinking Abilities. *Procedia Social and Behavioral Sciences*, 15. 2476–2480. Diakses dari : <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.04.131>
- Nurdin, G. (2015). Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Kooperatif dan Self Monitoring Siswa Terhadap Kemampuan Berpikir Ilmiah dalam Biologi Bagi Siswa Kelas X SMA. *Jurnal Pendidikan*, 16 (2). 138-149. Diakses dari : <http://jurnal.ut.ac.id/JP/article/view/409>
- Osterhaus, C., Koerber, S., & Sodian, B. (2016). Scientific Thinking in Elementary School: Children's Social Cognition and Their Epistemological Understanding Promote Experimentation Skills. *Journal American Psychological Association*, 53(3). 450-462. Diakses dari : DOI: 10.1037/dev0000260
- Pairunan, T. (2012). Perangkat Lunak Pendukung Keputusan Analisis Pengelolaan Kualitas dan Pengendalian Pencemaran Air Sungai. *Jurnal Ilmiah Sains*, 12 (2). 105-111. Diakses dari : <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/view/610>
- Permatasari, E. A. (2014). Implementasi Pendekatan Saintifik dalam Kurikulum 2013 Pada Pembelajaran Sejarah. *Indonesian Journal of History Education*, 3 (1). 11-16. ISSN 2252-6641. Diakses dari : <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijhe/article/view/3884>

- Pezzuti, L., Artistic, D., Chirumbolo, A., Picone, L., & Dowd, S. (2014). The Relevance of Logical Thinking and Cognitive Style To Everyday Problem Solving Among Older Adults. *Learning and Individual Differences*, 36. 218-223. Diakses dari : <https://doi.org/10.1016/j.lindif.2014.07.011>
- Pinnow, E. (2016). Decoding the Disciplines: An Approach to Scientific Thinking. *Journal Psychology Learning & Teaching*, 15 (1). 94–101. Diakses dari : DOI: 10.1177/1475725716637484
- Prado, J., Chadha, A., Booth, J. (2011). The Brain Network for Deductive Reasoning: A Quantitative Meta-analysis of 28 Neuroimaging Studies. *Journal of Cognitive Neuroscience*. 23(11). 3483–3497. Diakses dari : http://www.mitpressjournals.org/doi/full/10.1162/jocn_a_00063
- Priadie, B. (2011). Teknik Bioremediasi Sebagai Alternatif dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10 (1). 38-48. ISSN 1829-8907. Diakses dari : <http://www.ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/4094/pdf>
- Puspitasari, D. E. (2009). Dampak Pencemaran Air Terhadap Kesehatan Lingkungan dalam Perspektif Hukum Lingkungan (Studi Kasus Sungai Code di Kelurahan Wirogunan Kecamatan Mergangsan dan Kelurahan Prawirodirjan Kecamatan Gondomanan Yogyakarta). *Mimbar Hukum*, 29 (1). 23-34. Diakses dari : <http://i-lib.ugm.ac.id/jurnal/detail.php?dataId=11334>.
- Putra, I. R., Syahrel,& Darma, P. I. E. (2014). Kegiatan Ekstrakurikuler Gitar Menggunakan Media Video Lessons di SMP Negeri 8 Padang. *Jurnal Sendara Tasik*, 3 (1). 24-34. Diakses dari : <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/sendratasik/article/view/4461/3519>
- Radjabayolle, L & Sumardjo. (2014). Partisipasi Masyarakat Terhadap Kegiatan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Cikapundung di kelurahan Dago Bandung. *Jurnal Penyuluhan*, 10 (1). 43-58. Diakses dari : <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jupe/article/view/9912>
- Rahayu, P., Ulfah, M., & Dewi, L. R. (2013). Pembelajaran Analisis Artikel Ilmiah Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Ilmiah. *Prosiding Seminar Biologi*, Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret, 10 (2). 1-4. Diakses dari : <http://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/prosbio/article/view/3166>

- Rahman, M. W., Purwanto, M. Y. J., & Suprihatin. (2014). Water Quality Status and Land Use Conservation Effort in the Upper Citarum Watershed, Bandung Regency. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 4 (1). 24 – 34. ISSN 2460-5824. Diakses dari : <http://dx.doi.org/10.19081/jpsl.2014.4.1.24>
- Ramelan, R. (2008). Studi Korelasi Tentang Pemahaman Teks Ekspositori Berpikir Deduktif dan Induktif pada Siswa SMA. *Wacana Jurna Ilmu Pengetahuan dan Budaya*, 10 (1). 72-88. ISSN 1411-2272. Diakses dari : <http://wacana.ui.ac.id/index.php/wjhi/article/view/179/167>
- Reddy, H. K & Lee, S. M. (2012). Water Pollution and Treatment Technologies. *Journal Environmental & Analytical Toxicology*, 2 (5). 1-2. ISSN:2161-0525. Diakses dari : <http://dx.doi.org/10.4172/2161-0525.1000e103>
- Rudiyanti, S. (2009). Kualitas Perairan Sungai Banger Pekalongan Berdasarkan Indikator Biologis. *Jurnal Saintek Perikanan*, 4 (2). 46-52. Diakses dari : DOI: 10.14710/ijfst.4.2.p
- Ruhimat, M. (2015). Tekanan Penduduk Terhadap Lahan Di Kecamatan Sukaraja Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Gea*, 15 (2). 59-65. ISSN 1412-0312. Diakses dari : <http://ejurnal.upi.edu/index.php/gea/article/view/3548>
- Sagara, N. B. (2014). Penggunaan Rubrik sebagai Alternative Assessment Pada Mata Kuliah Seminar Studi Sosial. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 2 (2). 63-69. Diakses dari : <http://www.fkip-unswagati.ac.id/ejournal/index.php/edonomic/article/view/61>
- Sarwi, N & Hindarto. (2012). Penerapan Better Teaching Pembelajaran Kooperatif Untuk Meningkatkan Berpikir Logis Logis dan Keaktifan Siswa. *Unnes Physics Education Journal*, 1 (2). 32-37. Diakses dari : <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/uej/article/view/1365>
- Sezen, N & Bulbul, A. (2011). A Scale On Logical Thinking Abilities. *Procedia Social and Behavioral Sciences*, 15. 2475–2480. Diakses dari : <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.04.131>

- Siahaan, R., Indrawan, A., Soedharma, D., & Prasetyo, L. B. (2011). Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat – Banten (Water Quality of Cisadane River, West Java - Banten). *Jurnal Ilmiah Sains*, 11 (2). 268-271. Diakses dari : <http://ejurnal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/view/218/169>
- Soo, K. P., Kyung., H.P., & Ho, S.C. (2005). The Relationship Between Thinking Styles and Scientific Giftedness in Korea. *The Journal of Secondary Gifted Education*, 16 (23). 87–97. Diakses dari : DOI: 10.4219/jsgc-2005-475
- Srebotnjak, T., Carr, G., Sherbinin, A., Rickwood, C. (2012). A Global Water Quality Index And Hot-Deck Imputation Of Missing Data. *Ecological Indicators* , (17). 108–119. Diakses dari : doi.org/10.1016/j.ecolind.2011.04.023
- Sudria, I. B. N & Siregar, M. (2009). Pengembangan Rubrik Penilaian Keterampilan Dasar Praktikum Dan Mengajar Kimia Pada Jurusan Pendidikan Kimia. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, 42 (3). 222 - 233. ISSN 2549-2608. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.23887/jppundiksha.v42i3%20Okt.1761>
- Sumarmo, U., Hidayat, W., Zukarnaen, R., Hamidah., & Sariningsih, R. (2012). Kemampuan dan Disposisi Berpikir Logis, Kritis, Dan Kreatif Matematik (Eksperimen terhadap Siswa SMA Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah dan Strategi Think-Talk-Write). *Jurnal Pengajaran MIPA*, 17 (1). 17-33. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.18269/jpmipa.v17i1.228>
- Susanto, R. (2001). Pencemaran Tanah dan Air Tanah Oleh Pestisida dan Cara Menanggulanginya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 7 (1). 9-15. ISSN 2548-4788. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.22146/jpti.10015>
- Susmarkanto. (2002). Pencemaran Lingkungan Perairan Sungai Salah Satu Faktor Penyebab Banjir Di Jakarta (Suatu Tinjauan Antropologis). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3 (1). 13-16. Diakses dari : <http://ejurnal.bpppt.go.id/index.php/JTL/article/download/230/130>.
- Suparjo, M. N. (2009). Kondisi Pencemaran Perairan Sungai Babon Semarang. *Jurnal Saintek Perikanan*, 4 (2). 38-45. Diakses dari : DOI: 10.14710/ijfst.4.2.p

- Stevens, C & Witkow, M. R. (2015). Training Scientific Thinking Skills: Evidence From an MCAT²⁰¹⁵-Aligned Classroom Module. *Journal Teaching of Psychology*, 41(2). 115-121. Diakses dari : sagepub.com/journalsPermissions.nav DOI: 10.1177/0098628314530341
- Sutrianti, E. (2015). Metode Pembelajaran Kooperatif dan Teknik Penilaian Rubrik: Pengaruhnya Terhadap Hasil Belajar Menulis Bahasa Inggris Setelah Mengontrol Pengetahuan Awal Siswa. *Jurnal Penelitian dan Pendidikan*, 1 (1). 1-15. Diakses dari : http://jurnal.uhamka.ac.id/index.php/jppp/article/view/21
- Sutriningsih, N. (2015). Pembelajaran Lingkaran Melalui Strategi Pemecahan Masalah Sistematis. *Jurnal Kreasi*, 16 (1). 28-35. Diakses dari : ejournal.stkipmpringsewu-lpg.ac.id/index.php/kreasi/article/download/92/42
- Syafril, I. S., Martawijaya, M. A., & Tawil, M. (2013). Penerapan Pendekatan Inkuiiri Pada Pembelajaran Fisika Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Logis Peserta Didik Kelas X Sma Negeri 3 Makassar. *Jurnal Nalar Pendidikan*, 1 (1). 49-54. ISSN: 2339-0794. Diakses dari : http://ojs.unm.ac.id/index.php/nalar/article/view/1960
- Tuna, A., Biber, C., & Incikapi, L. (2013). An Analysis Of Mathematics Teacher Candidates' Logical Thinking Levels: Case Of Turkey. *Journal Of Educational And Instructional Studies In The World*, 3 (1). 83-91. ISSN: 2146-7463. Diakses dari : http://www.wjeis.org/FileUpload/ds217232/File/10.tuna1.pdf.
- Umar, M. A., Baiquni, M & Ritohardoyo, S. (2011). Peran Masyarakat dan Pemerintah Dalam Pengelolaan Air Limbah Domestik Di Wilayah Ternate Tengah. *Jurnal Majalah Geografi Indonesia*, 25 (1). 42-54. ISSN 0125-1790. Diakses dari : DOI: https://doi.org/10.22146/mgi.13360
- Wesli. (2011). Kajian Spasial dan Partisipasi Masyarakat Sebagai Upaya Pengendalian Banjir di Kabupaten Aceh Utara. *Teras Jurnal*, 1 (1). 1-10. ISSN 2088-0561. Diakses dari : http://eprints.undip.ac.id/15152/
- Widiana, I.W. (2016). Pengembangan Asesmen Proyek dalam Pembelajaran Ipa di Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 5 (2). 823-834. ISSN: 2541-7207. Diakses dari : DOI: http://dx.doi.org/10.23887/jpi-undiksha.v5i2.8154

Widyastuti, N. S & Pujiastuti, P. (2014). Pengaruh Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) Terhadap Pemahaman Konsep dan Berpikir Logis Siswa. *Jurnal Prima Edukasia*, 2 (2). 183-193. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.21831/jpe.v2i2.2718>

Wijayanti, A. (2014). Pengembangan Autentic Assesment Berbasis Proyek Dengan Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Ilmiah Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 3 (2). 102-108. Diakses dari : DOI: <http://dx.doi.org/10.15294/jpii.v3i2.3107>

Yaman, S. (2005). Effectiveness on Development of Logical Thinking Skills of Problem Based Learning Skills in Science Teaching. *Journal of Science Education*, 2 (1). 31-33. Diakses dari : <http://www.tused.org/internet/tused/archive/v2/i1/synopsis/tusedv2i1o5.pdf>.

Yang, F. Y. (2004). Exploring high school students' use of theory and evidence in an everyday context: the role of scientific thinking in environmental science decision-making. *International Journal of Science Education*, 26 (11). 1345–1364. Diakses dari : <http://dx.doi.org/10.1080/0950069042000205404>

Yudo, S. (2006). Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta. *Jurnal Air Indonesia*, 2 (1). 1-15. Diakses dari : ejurnal.bppt.go.id/ejurnal2011/index.php/JAI/article/view/55/8

Sumber Skripsi, Tesis, Disertasi, Prosiding dan Makalah

Cesarin, B & Ginting, C. (2015). Persepsi Masyarakat terhadap Permukiman Bantaran Sungai. *Prosiding Temu Ilmiah IPLBI*. 117-122.

Warlina, L. (2004). Pencemaran Air: Sumber, Dampak dan Penanggulangannya. Makalah Pengantar Falsafah Sains. Institut Pertanian Bogor. Diakses dari : http://www.rudyct.com/PPS702-ipb/08234/lini_warlina.pdf.

Sumber Laporan Intansi Pemerintah :

Kantor Lingkungan Hidup. (2016). *Laporan Kegiatan Program Kali Bersih 2016*. Sukabumi. Dinas Lingkungan Hidup.

Kantor Lingkungan Hidup. (2016). *Laporan Akhir Pengujian Kualitas Air Sungai Tahun 2016*. Sukabumi. Dinas Lingkungan Hidup.

Kantor Lingkungan Hidup. (2016). *Laporan Kegiatan Pengawasan dan Pengendalian Polusi Dan Pencemar 2016*. Sukabumi. Dinas Lingkungan Hidup.

Dinas Kesehatan. (2016). *Laporan Pemetaan Tingkat Resiko Pencemaran Air Minum*. Sukabumi. Bidang Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kota Sukabumi.

Dinas Kesehatan. (2016). *Studi ERHA (Environmental Health Risk Assessment) Kota Sukabumi Tahun 2016*. Bidang Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kota Sukabumi.

Sumber Internet :

World Economic Forum. (2016). *Global Risks 2016 11th Edition*. Diakses dari :
<http://www.weforum.org/reports>.

Pemerintah Kota Sukabumi. (2016). *Keadaan Geografis Kota Sukabumi*. Diakses dari : <http://portalsukabumikota.go.id/>

Badan Pusat Statistik. (2016). *Statistik Daerah Kota Sukabumi Tahun 2016*. Diakses dari : <https://sukabumikota.bps.go.id/index.php/Pub>

Data Pokok Pendidikan Dasar dan Menengah. (2017). *Data Sekolah SMAN Kota Sukabumi*. Diakses dari :
<http://dapo.dikdasmen.kemdikbud.go.id/sp/2/026200>