

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, Azhar. (2011). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Asih, T., Hartati, W., Corebima, A. D., & Suwono, H. (2015). Pengaruh model pembelajaran inkuiri terstruktur dan siklus belajar 5E terhadap keterampilan proses sains dan hasil belajar kognitif siswa pada kemampuan akademik berbeda. *Jurnal Pendidikan Sains*, 3(1), 22–30.
- Asyhar, R. (2012). *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: Gaung Persada Press
- Arikunto, S. (2012). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : Rineka Cipta
- Aripin, I. (2018). Konsep Dan Aplikasi Mobile Learning Dalam Pembelajaran Biologi. *Jurnal Bio Educatio*, 3(4), 1–9.
- Aryani, S. (2017). Studi Eksplanatif Kemampuan Literasi Membaca Siswa SMA di Kota Sukabumi. *Jurnal Pendidikan Bahasa*, 4(1), 62–68.
- Bambang, Trim. (2016) *Melejitkan Daya Literasi Indonesia: sebuah kajian pendahuluan*. Jakarta: institut penulis indonesia.
- BSNP. (2014). *Penilaian Buku Teks Pelajaran*. Jakarta: BSNP. 1–7.
- Borg, & Gall. (1983). *Educational Reseach: An Introduction*. New York: Allyn and Bacon.
- Bybee, R. W. (2009). Program for International Student Assessment (PISA) 2006 and Scientific Literacy: A Perspective For Science Education Leaders. *Journal of Research in Science Teaching*, 46 (8), 1-13.
- Campbell, D.T., & Stanley, J (1963). *Experimental and quasi-experimental designs for research*. Dalam N.L. Gage (editor), *Handbook of research on teaching* (hlm. 1-76). Chicago : Rand McNally.
- Darmawan, D. (2013). *Teknologi Pembelajaran*. Bandung : Remaja Rosdakarya
- Davis, B., & Summers, M. (2015). Applying Dale’s Cone of Experience to increase learning and retention: A study of student learning in a foundational leadership course. *QScience Proceedings*, 6 (4).
- Djaali, & Muljono. (2008). *Pengukuran dalam bidang pendidikan*. Jakarta: Grasindo.
- Dick. W, Carrey, L. Carrey, J.O,. (1985). *The systematic Design of Instruction*. Addison-Wesley Educational Publisher Inc.
- Erawati, I., & Yamasari, Y. (2012). Aplikasi Ensiklopedia Negara Digital Untuk Memotivasi Pengguna Dalam Mengenal Negara Di Dunia. *Jurnal Manajemen Informatika*, 2(1), 1–9.
- Elena, D. (2015). Reading literacy as one of the most significant academic

competencies for the university students. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 178, 48 – 53

Gall, M. D., Gall, J. P., & Borg, W. R. (2003). *Educational research: An introduction* (7th ed.). Boston: Allyn & Bacon.

Gormally, C., Brickman, P., & Lutz, M. (2012). Developing a Test of Scientific Literacy Skills (TOSLS): Measuring Undergraduates ' Evaluation of Scientific Information and Arguments. *CBE life sciences education*, 11(4), 364-77.

Hardiansyah. (2011). *Asesmen Kesulitan Belajar Siswa SMP dalam Mempelajari Konsep Keanekaragaman Makhluk Hidup*. Bandung : UPI

Hake, R. R. (1998). Interactive-engagement versus traditional methods: A six-thousand-student survey of mechanics test data for introductory physics courses. *American Journal of Physics*, 66(1), 64–74.

Hakky, M. K., Wirasasmita, R. H., & Uska, M. Z. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android untuk Siswa Kelas X pada Mata Pelajaran Sistem Operasi. *Jurnal Pendidikan Informatika*, 2(1), 24–33.

Harsiati, T., Priyatni, E.T. (2017). Karakteristik Tes Literasi Membaca pada PISA. *Jurnal Kajian Perpustakaan dan Informasi*, 1(2), 1-11.

Hermawanto, Kusairi, S., & Wartono. (2013). Pengaruh Blended Learning Terhadap Penguasaan Konsep dan Penalaran Fisika Peserta Didik Kelas X. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 9(57), 67–76.

Hernawati, D., Amin, M., Irwati, M. H., Endrawati, S.E., & Omar, N. (2018). The Effectiveness Of Scientific Approach Using Encyclopedia As Learning Materials In Improving Students' Science Process Skills In Science. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 7 (3), 266-272.

Hidayat, A., & Saputro, S. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran Ensiklopedia Hukum-Hukum Dasar Kimia Untuk Pembelajaran Kimia Kelas X. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 4(2), 47-56.

Hirai, D.L. Cook, I.B. Emilio, G. Carl, T. (2009). *Literacy Strategies for Adolescents : How to Manual for Educator*. New York: Routledge Taylor & Francis Group.

Hoshino, J. & Hoshino, Y. (2001). *Intelligent storyboard for prototyping*. In Proc. IEEE Int. Conf. On. Multimedia and Expo

Imaah, S., Slamet S.M. (2015). Pengaruh Penerapan Reality Based Learning Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X SMA Negeri 5 Surakarta Tahun Pelajaran 2012/2013. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 7, 49–60.

Krauja, I., Birzina, R., & Cedere, D. (2018). Meaningful Reading Skills for Improvement of Biological Literacy in Primary School. *Rural Environment. Education. Personality*. Vol.11. ISSN 2255-808x, 185-193.

Jayawardana, H. B. A. (2017). Paradigma Pembelajaran Biologi di Era Digital. *Jurnal Bioedukatika*, 5(1), 12–17.

- Kasiyun, S. (2015). Upaya Meningkatkan Minat Baca Sebagai Sarana Untuk Mencerdaskan Bangsa. *Jurnal Pena Indonesia*, 1(1), 79-95.
- Kumar, A. (2013). Twenty First Century Educational Skills and Restructuring of Education System: A View to Ponder Upon. *International Journal of Advancement in Education and Social Sciences*, 1(1), 1-4.
- Kusmana, S. (2017). Pengembangan Literasi dalam Kurikulum Pendidikan Dasar dan Menengah. *Jurnal Pendidikan, Kebahasaan, Dan Kesusastraan Indonesia*, 1(1), 140–150.
- Kustandi, C., & Sutjipto, B. (2016). *Media Pembelajaran Manual dan Digital*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Kuswanto, J., & Radiansah, F. (2018). Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Jaringan Kelas XI, 14(1), 15-20.
- Komalasari. (2011). *Pembelajaran Kontektual: Konsep dan Aplikasi*. Bandung : Refika Aditama.
- Kreile S., Krumina A. (2009). Formation of the comprehension of environmental basic concepts in chemistry and biology. *Proceedings of ECOpole*, 3(2), 329-333.
- Lestari, D. (2018). Menggunakan Model Pembelajaran Inkuiri Dengan Kooperatif *Group Investigation (Gi)* Di SMA Kelas X. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Matematika*, 6(1), 12–21.
- Lestari, F., Andriani, D. G., & Indrayany, E. S. (2019). Analisis Implementasi Gerakan Literasi Sekolah SMA Wahidiyah Kediri Tahun Pelajaran 2018 / 2019. *Jurnal Pendidikan*, 3(1), 1–7.
- Miller, T. (2003). Essay Assessment with Latent Semantic Analysis. *Journal of Educational Computing Research*, 29(4), 495–512.
- Morrison, Ross & Kemp. (2007). *Designing Effective Instruction*. Jonh Wiley & Sons, Inc. USA
- Nasrulloh, I., & Ismail, A. (2018). Analisis Kebutuhan Pembelajaran Berbasis Ict. *Jurnal Petik*, 3(1), 28.
- Noviar, D. (2016). Pengembangan Ensiklopedi Biologi Mobile Berbasis Android Materi Pokok Pteridophyta Dalam Rangka Implementasi Kurikulum 2013. *Jurnal Cakrawala Pendidikan*, 35(2), 198–207.
- Nuraida, D., & Nisa, U. M. (2014). Pengembangan Ensiklopedia Morfologi , Anatomi dan Fisiologi pada Tumbuhan Berkarakter Khusus Development Encyclopedia of Morphology , Anatomy and Physiology in Plants with Special Character. *Proceeding Biology Education Conference*, 14(1), 503–507.
- Nurjannah Pratiwi, Gardjito, & Hamidah, A. (2017). Pengembangan Majalah Biologi Sebagai Media Pembelajaran Pada Pokokbahasan Protista Kelas X Mia Di Sma N 7 Kota Jambi, 3(1), 27–34.

Nurjannah. (2018). Analisis Kebutuhan Sebagai Konsep Dasar Pengetahuan. *Jurnal Bahasa Arab*, 2(1), 49-69.

OECD (*Organization for Economic Co-operation and Development*). (2017). *PISA Assessment and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Literacy*. Retrieved from <https://www.oecd.org/pisa/pisa-for-development/PISA-D-Assessment-and-Analytical-Framework-Ebook.pdf>

Prastowo. A. (2012). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: DIVA Press.

Prasetyo, Z. K. (2015). "Research and Development: Pengembangan Berbasis Penelitian". Makalah disajikan dalam kuliah umum pada Dosen Pembimbing Tesis dan Mahasiswa Magister Pendidikan Sains Program Pascasarjana Universitas Negeri Surakarta, 14 Juni 2012.

Putrika A. (2012). *Komunitas Lumut efitip di Kampus Universitas Indonesia Depok*. Depok (ID): Universitas Indonesia.

Ramdhani, M. A., & Muhammadiyah, H. (2015). The Criteria of Learning Media Selection for Character Education in Higher Education. *International Conference of Islamic Educatios in Shoutheast Asia*, 1(7), 174-182.

Rahma, A. (2017). Pengenalan botani untuk anak usia dini. *Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 2(1), 1–10.

Riduwan, Sunarto. (2011). *Pengantar Statistika Untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi, dan Bisnis*. Cetakan Ke-4 Bandung: Alfabeta

Rostina. (2014). *Media dan Alat Peraga Dalam Pembelajaran*. Matematika. Bandung:

Rustaman, N. Y. (2008). Pendidikan dan Penelitian Sains dalam Mengembangkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi untuk Pembangunan Karakter. *Jurnal UNS*, 8(1), 15–34.

Tania, L., & Fadiawati, N. 2015. *The Development of interactive- book based chemistry representations referred to the curriculum of 2013*. *Jurnal pendidikan IPA Indonesia*, 4(2), 164-169.

Saat, S. (2015). Faktor-Faktor Determinan dalam Pendidikan. *Jurnal Ta'dib*, 8(2), 1–17. <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2013.09.015>

Sudarisman, S. (2015). Memahami hakikat dan karakteristik pembelajaran biologi dalam upaya menjawab tantangan abad 21 serta optimalisasi implementasi kurikulum 2013, 2(1), 29–35.

Sujadi. (2003). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta. Rineka cipta.

Sugiyono. (2013). *Metodelogi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Suwarno, W. (2011). *Perpustakaan dan buku: Wacana Penulisan dan Penerbitan*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Steere, W. C. (2019). *Botany. Encyclopedia Britannica*. [https:// www. britannica .com / science /botany](https://www.britannica.com/science/botany). 2019
- Treacy, D. J., & Kosinski-collins, M. S. (2011). *Using the Writing and Revising of Journal Articles to Increase ology Laboratory Course*, 1(2) , 29–37.
- Vanessa, G. (2013). Pembuatan Ensiklopedia Hewan Punah Dan Terancam Punah Berbasis Web, 2(2), 1–6.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2009. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Winata, A., Cacik, S., & W, I. S. R. (2018). Kemampuan Awal Literasi Sains Peserta Didik Kelas V Sdn Sidorejo I Tuban Pada Materi Daur Air. *JTIEE*, 2(1), 58–64.
- Windadri, F. I. (2009). Keragaman Lumut pada Marga Pandanus di Taman Nasional Ujung Kulon , Banten, 11(65), 89–93.
- Yu, X., & Lam, W. (2008). An Integrated Probabilistic and Logic Approach to Encyclopedia Relation Extraction with Multiple Features. In *Proceedings of the 22nd International Conference on Computational Linguistics-Volume 1* (pp. 1065-1072). Association for Computational Linguistics.
- Zajuli, I., Rusdi, & Sartono, N. (2017). Hasil Belajar Sistem Saraf Menggunakan Film Pendek. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 10(1), 1–8.