

DAFTAR PUSTAKA

- Aina, Mia. (2013). Pengaruh Pemanfaatan Multimedia Interaktif Pembelajaran IPA- Biologi Terhadap Motivasi Dan Kemampuan Kognitif Siswa SMP 19 Kota Jambi. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Humaniora*
- Anderson, Lorin W., and David Krathwohl. (2015). *Kerangka Landasan untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen Revisi Taksonomi Pendidikan Bloom. (A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing: A Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives, Abridged Edition*. Terj. Agung Prihantoro). Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Arikunto, Suharsimi. 2012. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Arikunto, Suharsimi. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- Arsyad, Azhar. (2016). *Media Pembelajaran Edisi Revisi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo
- Budiyanto, Sidiq. (2016). Pengertian Bahan Ajar Serta Jenis-jenis Bahan Ajar Menurut Para Ahli. Online. Tersedia: <http://bahanajarpendidikan.blogspot.co.id/2016/07/pengertian-bahan-ajar-serta-jenis-jenis.html>. (Diakses tanggal 13 Juli 2017)
- Cahyaningsih, Ade. (2016). Efektivitas Penggunaan Multimedia Berbasis *Macromedia Flash* pada Pokok Bahasan Sistem Ekskresi Untuk Meningkatkan Aktivitas Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa. VII (3A), 44-52. Tersedia: http://ejournal.unwir.ac.id/file.php?file=preview_jurnal&id=758&cd=0b2173ff6ad6a6fb09c95f6d50001df6&name=5.%20Ade%20CahyaningsihGWJanuari2016.pdf (Diakses tanggal 15 Mei 2017)
- Campbell, Nail A., Jane B. Reece, Lisa A. Urry, Michael L. Cain, Steven A. W., Peter V. M., dan Robert B.J. (2010). *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 3 (Biology Eighth Edition*. Terj. Damating Tyas Wulandari). Jakarta: Erlangga
- Dahar, Ratna Wilis. (2006). *Teori-teori Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Erlangga
- Danim, Sudarwan. (2010). *Media Komunikasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Darmanawan, Deni. (2012). *Teknologi Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Darmawan, Deni. (2014). *Inovasi Pendidikan Pendekatan Praktik Teknologi Multimedia dan Pembelajaran Online*. Bandung: Remaja Rosdakarya

- Darmawan, Deni. (2015). *Komunikasi Pendidikan Perspektif Bio-Komunikasi*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Darmawan, Deni., Pipih Setiawati., Didi Supriadie., dan Muthia Alinawati. (2016). Penggunaan Multimedia Pembelajaran Interaktif untuk Meningkatkan Keterampilan Menulis *Englishsimple Sentences* pada Mata Kuliah *Basic Writing* di Stkip Garut. *Pedagogia Jurnal Ilmu Pendidikan*, 14(1), 630-643. Tersedia: ejournal.upi.edu/index.php/pedagogia/article/download/6576/4457. (Diakses tanggal 28 April 2017)
- Dimiyati dan Mudjiono. (2013). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta
- Fathurrohman, Pupuh. dan M. Sobry Sutikno. (2010). Strategi Belajar Mengajar-Strategi Mewujudkan Penanaman Konsep Umum dan Konsep Islami. Bandung: PT Refika Aditama
- Fuadi, Tuti Marjan., Adlim., dan Mustafa Sabri. (2013). Pembelajaran Sistem Reproduksi Manusia dengan Pendekatan *Contextual Teaching and Learning* Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Dan Sikap Siswa Man Darussalam Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, ISSN: 2337-9812, 1(1), 46-50. Tersedia: <http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/biotik/article/view/211/192> (Diakses tanggal 17 Juli 2017)
- Hamalik, Oemar. (2010). *Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*. Jakarta: Bumi Aksara
- Hamdani. (2011). Strategi Belajar Mengajar. Bandung: Pustaka Setia
- Hanafy, Muh. Sain. (2014). Konsep Belajar dan Pembelajaran. *Lentera Pendidikan*, 17(1), 66-79. Tersedia: http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/lentera_pendidikan/article/view/516/491. (Diakses 9 Juni 2017)
- H, Hendrasakti., Damris M., dan Asrial. Pengaruh Penggunaan Multimedia Interaktif, Multimedia Non Interaktif dan Minat Belajar terhadap Kompetensi Kimia Siswa MAN Cendekia Jambi. *Edu-Sains*, 1(2), 19-24. Tersedia: <https://media.neliti.com/media/publications/59098-ID-pengaruh-penggunaan-multimedia-interakti.pdf>. (Diakses tanggal 28 April 2017)
- Hosnan. M. (2016). *Pendekatan Saintifik dan Kkontekstual dalam Pembelajaran Abad 21: Kunci Sukses Implementasi Kurikulum 2013*. Bogor: Ghalia Indonesia
- Humaeroh, Lulu. (2016). *Penerapan Model Pembelajaran Cooperative Learning Tipe Think Pair Share untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Konsep Ekosistem di Kelas X*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Pasundan: Tidak Diterbitkan
- Irnaningtyas. (2014). *Biologi untuk SMA/MA Kelas XI*. Jakarta: Erlangga
- Irnaningtyas. (2013). *Biologi untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta: Erlangga

- Kemendikbud. (2016). *Silabus Mata Pelajaran Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah (SMA/MA) Mata Pelajaran Biologi*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
- Khan, Fazzlijan Mohamed Adnan., Mona Masood. (2014). The effectiveness of an interactive multimedia courseware with cooperative mastery approach in enhancing higher order thinking skills in learning cellular respiration. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 176 (2015), 977 – 984. Tersedia: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815006047>. (Diakses tanggal 28 April 2017)
- Kosasih, E. (2012). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: UPI Press
- Kusuma, Pranoto Sakti., Lise Chamisijatin., & Nur Widodo. (2015). Pengaruh *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X IPA SMA Negeri 4 Pasuruan. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015, yang diselenggarakan oleh Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang, tema: “Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global”*, Malang, 21 Maret 2015. Tersedia: <http://biology.umm.ac.id/files/file/386-394%20Pranoto%20Sakti%20Kusuma.pdf>. (Diakses tanggal 30 Mei 2017)
- Lestari, Dewi. (2014). Penerapan Teori Bruner untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Simetri Lipat di Kelas IV SDN 02 Makmur Jaya Kabupaten Mamuju Utara. *Jurnal Kreatif Tadulako Online*, 3(2), 129-141. Tersedia: <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JKTO/article/view/287>
- Lestari, I. (2013). *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Jakarta: Akademia
- Mahmudah, Triastuti. (2015). *Penyusunan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Guru Bahasa Indonesia di SMP Negeri 2 Bantul*. Skripsi Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia. Universitas Negeri Yogyakarta. Online. Tersedia: <http://eprints.uny.ac.id/28498/>. (Diakses tanggal 24 Juli 2017)
- Majid, Abdul. 2011. *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya
- Mathuria, Dhamaris. (2010). *Pemanfaatan Multimedia Interaktif pada Pembelajaran Sistem Peredaran Darah Menggunakan Model Team Game Tournament (TGT)*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Online. Tersedia: <http://lib.unnes.ac.id/3163/1/6372.pdf>. (Diakses tanggal 12 Mei 2017)
- Maulana, Ilham. (2016). *Pembelajaran Melalui Komputer*. Online. Tersedia: <http://ilhamzmaulana.blogspot.co.id/2016/12/pembelajaran-melalui-komputer.html>. (Diakses tanggal 14 Juni 2017)

- Munir. (2015). *Multimedia Konsep dan Aplikasi dalam Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- OECD. (2016). *Programme for International Student Assessment (PISA) Result PISA from 2015 Indonesia*. Tersedia: <https://www.oecd.org/pisa/PISA-2015-Indonesia.pdf>. (Diakses tanggal 26 April 2017)
- Pratiwi, Yosmita Indri., Rini Budiharti., dan Elvin Yusliana Ekawati. (2014). Pengembangan Media Pembelajaran IPA Terpadu Interaktif dalam Bentuk Moodle untuk Siswa SMP Pada Tema Matahari sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 2(1), 26-30. Tersedia: <http://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/pfisika/article/view/3732>. (Diakses tanggal 28 April 2017)
- Priyambodo, Erfan., Antuni Wiyarsi., dan Rr. Lis Permana Sari. (2012). Pengaruh Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web Terhadap Motivasi Belajar Mahasiswa. *Jurnal Kependidikan*, 42(2), 9 – 109. Tersedia: <https://journal.uny.ac.id/index.php/jk/article/view/2236>. (Diakses tanggal 30 Mei 2017)
- Rachmawati, Faidah., Nurul Urifah., dan Ari Wijayati. (2009). *Biologi untuk SMA/MA Kelas XI Program IPA*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional
- Rafiqusubhan, Agus. (2012). *Tutorial Adobe Air*. Online. Tersedia: [http://kumpulantutorialdaninformasi.blogspot.co.id/\(2012/12/tutorial-adobe-air.html](http://kumpulantutorialdaninformasi.blogspot.co.id/(2012/12/tutorial-adobe-air.html). (Diakses tanggal 15 Juni 2017)
- Riyana, Cepi. (2009). *Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pendidikan*. Bandung: PT Sarana Panca Karya Nusa
- Ruhimat, Toto. (2012). *Kurikulum & Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers
- Rusman,. Deni Kurniawan., dan Cepi Riyana. (2011). *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta: Rajawali Pers
- Rustaman, Nuryani., Soendjojo D., Suroso A. Y., Yusnani., Ruchiji S., Diana R., Mimin N. K. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: UM Press.
- Sardiman, A.M. (2012). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Raja Grafindo
- Setiawan, Hendri. (2016). *Analisis Perbandingan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Multimedia Pembelajaran Interaktif dengan Media Powerpoint Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Matapelajaran Biologi Kelas XI IPA di SMA Negeri Karangnongko Klaten*. Skripsi Program Studi Pendidikan Teknik Informatika. Universitas Negeri Yogyakarta. Online. Tersedia: <http://eprints.uny.ac.id/29412/> (Diakses tanggal 24 Mei 2017)

- Siregar, Eveline dan Hartini Nara. (2014). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Bogor: Ghalia Indonesia
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta
- Suhaerah, Lilis. (2016). *Statistika Dasar*. Bandung: Prisma Press
- Sundayana, Rostina. (2016). *Statistika Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Undang-Undang Republik Indonesia. No. 20. 2003. Tentang Sistem Pendidikan Nasional. Jakarta: Depdiknas
- Veronicatama, Raden Roro Avisia., Murni Ramli., Dewi Puspita Sari., Sri Astorini. (2016). Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Untuk Meningkatkan Rasa Ingin Tahu Siswa Pada Materi Sistem Reproduksi Kelas XI MIA 8 SMA Negeri 1 Karanganyar Tahun Pelajaran 2014/2015. *BIO-PEDAGOGI*, 5(2), 26-30. Tersedia: jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/pdg/article/download/9754/7206. (Diakses tanggal 13 Juli 2017)
- Wahab, Rohmalina. (2015). *Psikologi Belajar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Wahyudin., Sutikno., A. Isa. (2010). Keefektifan Pembelajaran Berbantuan Multimedia menggunakan Metode Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Minat dan Pemahaman Siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 6(1), 58-62. Tersedia: <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=135409>. (Diakses tanggal 27 April 2017)
- Wardani, Susanti Dwi. (2015). *Penerapan Bahan Ajar Berbasis PBL (Problem Based Learning) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA. Skripsi Program Studi Biologi. Universitas Negeri Semarang*. Online. Tersedia: <http://lib.unnes.ac.id/22021/1/4401411104-S.pdf>. (Diakses tanggal 13 Juli 2017)
- Waryanto, Nur Hadi. (2008). Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran. *Makalah disampaikan pada kegiatan Diklat Guru SMK Muhammadiyah 3 Klaten*. Online. Tersedia: <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132304807/pengabdian/Multimedia+Interaktif+Dalam+Pembelajaran.pdf>. (Diakses tanggal 28 April 2017)
- Weay, Ang Ling., dan Mona Masood. (2014). The Potential Benefits of Multimedia Information Representation in Enhancing Students' Critical Thinking and History Reasoning. *World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering*, 8(12), 3852-3855. <http://waset.org/publications/9999986/the-potential-benefits-of-multimedia-information-representation-in-enhancing-students-critical-thinking-and-history-reasoning>. (Diakses tanggal 12 Juli 2017)

- Wibowo. (2012). *Pengertian Adobe Air*. Online. Tersedia: [http://sir.stikom.edu/393/5/BAB %20II.pdf](http://sir.stikom.edu/393/5/BAB%20II.pdf). (Diakses tanggal 15 Juni 2017)
- Wiyono, K., Liliyasi, A. Setiawan, dan C.T. Paulus. (2012). Model Multimedia Interaktif Berbasis Gaya Belajar Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Pendahuluan Fisika Zat Padat. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 8 (1),74-82. Tersedia: http://undana.ac.id/jsmallfib_top/JURNAL/PENDIDIKAN/PENDIDIKAN_2012/. (Diakses tanggal 28 April 2017)
- Yüksel, Hakan., dan Azize Yüksel. (2015). The Effect Of The Computer Assisted Instruction On The Academic Achievement And Retention Of Technical Programme Students' In Vocational Foreign Language. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 174(2015), 2513 – 2518. Tersedia: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815009763>. (Diakses tanggal 30 April 2017)
- Yusuf, Mudasiru Olalere. (2010). Effects of Computer Assisted Instruction (CAI) on Secondary School Students' Performance In Biology. *The Turkish Online Journal of Educational Technology*, 9(1), 62-69. Tersedia: <http://www.tojet.net/articles/v9i1/918.pdf>. (Diakses tanggal 9 Juni 2017)