

DAFTAR PUSTAKA

Sumber buku:

- Baktiar, Suaha. 2011, *Biologi Untuk Sma Dan Ma Kelas XI*. Jakarta: PT. Sarana Panca Karya Nusa.
- Batubara, Hamdan Husein. 2020, *Media Pembelajaran Efektif*. Semarang: Fatawa Publishing.
- Purnamasari, Risa dan dwi rukma Santi. 2017, *Fisiologi Hewan*, ed. by eko teguh pribadi. Cetakan I. Jawa timur : program studi arsitektur UIN sunan ampel
- Putri, Suci Utami. 2019, *Pembelajaran Sains Untuk Anak Usia Dini*. Bandung: Royyan Press.
- Sherwood, Lauralee. 2011, *Sistem Pernapasan, Fisiologi Manusia Dari Sel Ke Sistem*.
- Soeharsono. 2010, *Fisiologi Ternak*. Bandung : Widya Padjajaran.

Sumber artikel jurnal:

- Andari, Izqy Yuan. 2019. "Pentingnya Media Pembelajaran Berbasis Video Untuk Siswa Jurusan IPS Tingkat SMA Se-Banten." *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP* 2(1): 263–75.
<https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/psnp/article/download/5765/4138>.
- Anomeisa, Agnesia Bergita, and Dian Ernaningsih. 2020. "Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan PowerPoint VBA Pada Penyajian Data Berkelompok." *Jurnal Pendidikan Matematika Raflesia* 05(01): 17–31.
- Ardiansyah, Arief, and Khoirul Asfiyak. 2020. "Pelatihan Merancang Dan Mengembangkan Multimedia Pembelajaran Untuk Guru Di SD Negeri Bajangan Kabupaten Pasuruan." *Amalee: Indonesian Journal of Community Research and Engagement* 1(2): 125–37.
- Arif, Abdul, and Riki Mukhaiyar. 2020. "Pengembangan Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X Teknik

- Instalasi Tenaga Listrik Di SMK Muhammadiyah 1 Padang.” *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 6(1): 114–19.
<http://ejournal.unp.ac.id/index.php/jtev/index>.
- Arofah, Rahmat, and Hari Cahyadi. 2019. “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis ADDIE Model.” *EDUCATION JOURNAL* 3(1): 35–43.
- Arwanda, Priankalia, Sony Irianto, and Ana Andriani. 2020. “Pengembangan Media Pembelajaran Articulate Storyline Kurikulum 2013 Berbasis Kompetensi Peserta Didik Abad 21 Tema 7 Kelas Iv Sekolah Dasar.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Madrasah Ibtidaiyah* 4(2): 193–204.
<https://jurnal.stiq-amuntai.ac.id/index.php/al-madrasah/article/view/331>.
- Baktiar, Suaha. 2011. *Biologi Untuk Sma Dan Ma Kelas XI*. Jakarta: PT. Sarana Panca Karya Nusa.
- Buchori, Achmad. 2019. “Pengembangan Multimedia Interaktif Dengan Pendekatan Kontekstual Untuk Meningkatkan Pemecahan Masalah Kemampuan Matematika.” *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan* 6(1): 104–15.
- Deliany, Nukke, Asep Hidayat, and Yeti Nurhayati. 2019. “Penerapan Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA Peserta Didik Di Sekolah Dasar.” *Journal Educare* 17(2 SE-Research): 90–97. <http://jurnal.fkip.unla.ac.id/index.php/educare/article/view/247>.
- Effendi, Diana, Bella Hardiyana, and Iyan Gustiana. 2017. “Implementasi Rancangan Aplikasi Program Pembelajaran IPA Materi Sistem Pernapasan Untuk SDLB Bagian B Tunarungu Berbasis Multimedia.” *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer* 8(1): 99–112.
- Fahyuni, Eni Fariyatul, and Imam Fauji. 2017. “Pengembangan Komik Akidah Akhlak Untuk Meningkatkan Minat Baca Dan Prestasi Belajar Siswa Di Sekolah Dasar.” *Halaqa: Islamic Education Journal* 1(1): 17.
- Fuad, Moch., and Anik Ghufro. 2014. “Pengembangan E-Learning Dengan Pendekatan Teori Kognitif Multimedia Pembelajaran Di Jurusan Tkj SMK Muhammadiyah 2 Yogyakarta.” *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan* 1(1): 28–39.
- Gunawan, G., A. Harjono, and I. Imran. 2016. “Pengaruh Multimedia Interaktif Dan Gaya Belajar Terhadap Penguasaan Konsep Kalor Siswa.” *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia* 12(2): 118–25.
- Hadi, M.Samsul, and Hadi Gunawan Sakti. 2020. “Pelatihan Pembuatan Multimedia Interaktif Untuk Guru Ma.Hidayatussibyan Nw Sangkerang.” *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Cahaya Mandalika* 1(2): 127–35.

- Hariyadi, Slamet. 2015. "Evaluasi Akademik Mahasiswa Biologi Terhadap Perkuliahan Genetika Di Universitas Jember." *Jurnal Bioedukasi* 3(2): 336–48. ejournal.unkhair.ac.id/index.php/bioedu/article/download/102/60.
- Husna, Miftahull., Nyoman Sudana Degeng, and Dedi Kuswandi. 2017. "Peran Multimedia Interaktif Dalam Pembelajaran Tematik Di Sekolah." *Prosiding TEP & PDs* 7: 34–41.
- Imania, Kuntum Annisa, and Siti Khusnul Bariah. 2019. "Rancangan Pengembangan Instrumen Penilaian Pembelajaran Berbasis Daring." *Jurnal Petik* 5(1): 31–47.
- Ismawati, Duwi Arista, and Danang Tandyonomanu. 2016. "Pengembangan Media Video Animasi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Dalam Pelajaran Matematika Sub Pokok Bahasan Hubungan Antar Sudut Kelas VII SMP Negeri 1 Krembung Sidoarjo." *Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan* 10(1): 1–7. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jmtp/article/view/14903>.
- Ismiati, I. 2020. "Pembelajaran Biologi SMA Abad Ke-21 Berbasis Potensi Lokal: Review Potensi Di Kabupaten Nunukan-Kalimantan Utara." *Jurnal Penelitian dan Pengkajian Ilmu Pendidikan: e-Saintika* 4(2): 222.
- Istiqlal, Muhammad. 2017. "Pengembangan Multimedia Interaktif Dalam Pembelajaran Matematika." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika* 2(1).
- Kiik, Silivester. 2017. "Pembelajaran Geografi Dari Media Tunggal Menuju Multimedia." (2010): 1–10.
- Kurniawati, Rissa Prima. 2014. "Pembelajaran Berbantuan Multimedia Berdasarkan Cognitive Load Theory Pada Pelajaran Matematika SD." *Premiere Educandum : Jurnal Pendidikan Dasar dan Pembelajaran* 4(01): 79–88.
- Larasati, Novi, Julaga Situmorang, and Hamonangan Tambunan. 2019. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Cooperative Learning Untuk Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)." *Jurnal TIK dalam Pendidikan* 6(1): 103–16.
- Magdalena, Ina, Amalita Aziah Septiarini, and Siti Nurhaliza. 2020. "Penerapan Model-Model Desain Pembelajaran Madrasah Aliyah Negeri 12 Jakarta Barat." *PENSA : Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosia* 2: 241–65. <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/pensa>.
- Mair, Zaid Romegar, and Teguh Supriadi. 2017. "Media Pembelajaran Sistem Pernapasan Pada Manusia Berbasis Multimedia." *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia* VI(1): 20–30.

- Makaborang, Yohana. 2019. "Evaluasi Implementasi Kurikulum 2013 Mata Pelajaran Biologi Di SMA Negeri." *Kelola: Jurnal Manajemen Pendidikan* 6(2): 130–45.
- Michie, Michael. 2019. "Perbandingan Kurikulum 2013 Indonesia Dengan Kurikulum Australia Dengan Fokus Pada Ilmu Pengetahuan Alam." *Jurnal Penelitian Pendidikan* 19(2): 257–68.
- Nafisa, Dian, and Wardono. 2019. "Model Pembelajaran Discovery Learning Berbantuan Multimedia Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa." *Journal Prisma* 2: 854–61.
- Nur Syazwani, A. T., A. Mohd Mahzan, Abdul Ghani. Kamarulzaman, and Yusuff. Nur Azuki. 2019. "Penggunaan Multimedia Dalam Mata Pelajaran Sejarah." *INSANIAH: Online Journal of Language, Communication, and Humanities* 2(2): 76–88.
- Parata, tri pradnya. 2018. "Pemanfaatan Multimedia Interaktif Pembelajaran IPA-Biologi Terhadap Motivasi Dan Kemampuan Kognitif Siswa SMP Negeri 14 Kota Palembang." *jurnal EcoMeet Global* 3: 183–97.
- Parong, Jocelyn, and Richard E. Mayer. 2018. "Learning Science in Immersive Virtual Reality." *Journal of Educational Psychology* 110(6): 785–97. <https://www.researchgate.net/publication/322708154>.
- Permadi, agustinus agung. 2016. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web Dengan Pemanfaatan Video Conference Mata Pelajaran Produktif Teknik Komputer Dan Jaringan Di Sekolah Menengah Kejuruan." *Experimental Cell Research* 94(2): 459–64.
- Prayitno, Trio Ageng. 2017. "Pengembangan Petunjuk Praktikum Mikrobiologi Program Studi Pendidikan Biologi." *Jurnal Biota* 3(1): 31.
- Purnamasari, Risa, and dwi rukma Santi. 20017. *Fisiologi Hewan*. 1st ed. ed. eko teguh Pribadi. jawa timur: program studi arsitektur UIN sunan ampel.
- Putra, Lovandri Dwanda, and Suyitno Suyitno. 2018. "Multimedia Pembelajaran Tpa Berbasis Komputer Dengan Metode Qiro'Ati." *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat* 1(2): 319.
- Putranto, Sumbaji, and Khomarudin Fahuzan. 2017. "Implikasi Teori Beban Kognitif Dalam Merancang Pembelajaran Matematika Bermakna." *SEMINAR MATEMATIKA DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA UNY 2017 M-101*: 697–702.
- Putro Utomo, Eskatur Nanang. 2018. "Pengembangan Modul Berbasis

Inquiry Lesson Untuk Meningkatkan Literasi Sains Dimensi Proses Dan Hasil Belajar Kompetensi Keterampilan Pada Materi Sistem Pencernaan Kelas XI." *Biosfer : Jurnal Tadris Biologi* 9(1): 45.

- Rafmana, Hesta, Umi Chotimah, and Alfiandra. 2018. "Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Articulate Storyline Untuk Meningkatkan Motivasi Sma Srijaya Negara Palembang." *JURNAL BHINNEKA TUNGGAL IKA* 5: 52–65.
- Santoso, agung budi. 2013. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Menggunakan Prinsip Mayer Pada Mata Pelajaran Pemrograman Web Dinamis Untuk Siswa Smk Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak." *Journal Irfani* 53(9): 1689–99.
<http://journal.iaingorontalo.ac.id/index.php/ir>.
- Sapitri, Deni, and Alwen Bentri. 2017. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Articulatestoryline Pada Mata Pelajaran Ekonomi Kelas X." *Seminar Nasional: Jambore Konseling* 3 02(00): XX–XX.
<http://inovtech.ppj.unp.ac.id/index.php/inovtech/index>.
- Saputro, Khamim Zarkasih. 2018. "Memahami Ciri Dan Tugas Perkembangan Masa Remaja." *Aplikasia: Jurnal Aplikasi Ilmu-ilmu Agama* 17(1): 25.
- Sherwood, Lauralee. 2011. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem Sistem Pernapasan*.
- Simbolon, Naeklan. 2014. "Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Minat Belajar Peserta Didik." *Elementary School Journal Pgsd Fip Unimed* 1(2): 14–19.
<https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/psnp/article/download/5765/4138>.
- Sorden, Stephen D. 2010. "The Cognitive Theory of Multimedia Learning." *Review of Research in Education* 34(1): 329–94.
- Sudatha, I Gde Wawan, Ketut Pudjawan, and Alexander H Simamora. 2020. "Implementasi Cognitive Theory of Multimedia Learning Pada Pembelajaran E-Learning." In *Seminar Nasional Riset Inovatif*, , 417–19.
- Sugara, Eka Prasetya Adhy. 2017. "Penerapan Prinsip Multimedia Berbasis Teori Kognitif Pada Perancangan Perangkat Pembelajaran (Studi Kasus: Sistem Peredaran Darah Manusia)." : 1–6.
- Sukendro, Drs, M Kes, and Aifo. 2017. "Pengembangan Media Pembelajaran Olahraga Lompat Jauh Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 18 Kota Jambi." *jurnal pedagogik olahraga* 03: 42–61.
- Sunawan, Sunawan et al. 2017. "Dampak Efikasi Diri Terhadap Beban Kognitif Dalam Pembelajaran Matematika Dengan Emosi Akademik

- Sebagai Mediator.” *Jurnal Psikologi* 44(1): 28.
- Suryaningsih, Y. 2017. “Pembelajaran Berbasis Praktikum Sebagai Sarana Siswa Untuk Berlatih Menerapkan Keterampilan Proses Sains Dalam Materi Biologi.” *Jurnal Bio Educatio* 2(2): 279492.
- Tonra, wilda syam, and Hasriani Ishak. 2019. “Pengurangan Beban Kognitif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Pada Siswa SMA.” *Jurnal Numeracy* 6(1): 111–21.
- Wahyudi, Nanang Gesang. 2019. “Desain Pesan Pembelajaran Dalam Meningkatkan Mutu Pembelajaran Di Era Digital.” *Sustainability (Switzerland)* 11(1): 1–14.
http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regs-ciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI.
- Winarto, Umi Chabibatus Zahro, and Aqib Ardiyansyah. 2018. “Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Model Belajar Siswa Aktif Dengan Pendekatan Alquran, Sains, Dan Karakter (Alsak) Bagi Siswa Sekolah Dasar.” *JIPVA (JURNAL PENDIDIKAN IPA VETERAN)* 2: 5–6.
- Windarti, Henny Dewi Koeswati, and Sri Giarti. 2018. “Pengembangan Model Pembelajaran Problematch Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Sd.” *Jurnal Pendidikan Berkarakter* 1(1): 156–65.
- Wisada, putu darma, I Komang Sudarma, and wayan ilia Yuda. 2019. “Pengembangan Media Video Pembelajaran Berorientasi Pendidikan Karakter.” *Journal of Education Technology* 3(20): 140–46.
- Yusuf, Mochammad Farid, Anselmus J E Toenlio, and Agus Wedi. 2017. “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif IPA Materi Atmosfer Bumi Kelas VIII SMPN 3 Tulungagung.” *Edcomtech Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan* 2(1): 37–40.
<http://journal2.um.ac.id/index.php/edcomtech/article/view/2075>.
- ZHANG Zhen. 2016. “The Use of Multimedia in English Teaching.” *US-China Foreign Language* 14(3): 182–89.