

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, A.A.G. 2014. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Malang: Aditya Media Publishing.
- Agung, A.A.G. 2016. *Statistik Dasar untuk Pendidikan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Agustiana, T., dan Tika. 2017. *Konsep Dasar IPA Aspek Fisika dan Kimia*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Aji, F. K., Sudaryanto, S., & Dian, D. (2020). Peningkatan Pemahaman Sains Melalui Pembelajaran Daring Berbasis Problem Based Learning Dengan Video Pada Siswa Kelas VI SDN Surokarsan 2 Yogyakarta.
- Ali, Sambas Muhidin dan M. Abdurrahman. 2007. *Analisis Korelasi, Regresi, dan Jalur dalam Penelitian*. Bandung: Pustaka Setia.
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi VI)*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Arikunto, S. 2012. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Arjawa, A.A GD Putra. 2017. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Materi Garis dan Sudut Untuk SMP kelas VII*. Skripsi (tidak diterbitkan). Jurusan Pendidikan Matematika, Undiksha Singaraja.
- Arsyad, A. 2008. *Media Pengajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Atsani, Lalu Gede Muhammad Zainuddin. 2020. "Transformasi Multimedia Pembelajaran Pada Masa Pandemi Covid-19" *Jurnal Studi Islam: Volume 1 Nomor 1 Tahun 2020*, Terbitan Januari-Maret.
- Candiasa, I Made. 2010. *Pengujian Instrumen Penelitian Disertai Apikasi ITEMAN dan BIGSTEPS*. Singaraja: Undiksha Press.
- Candiasa, I.M. 2011. *Pengujian Instrumen Penelitian Disertai Aplikasi ITEMAN dan BIGSTEPS*. Singaraja: Undiksha Press.
- Dantes, Nyoman. 2010. Pendidikan Teknohumanistik (Suatu Rangkaian Perspektif dan Kebijakan Pendidikan Menghadapi Tantangan Global). *Makalah*. Disajikan pada Seminar Pendidikan, Tanggal 22 Juli 2010 di Singaraja.

- Dantes, Nyoman. 2017. Kecenderungan Pendidikan Abad 21 (Suatu Perspektif dan Kebijakan Pendidikan Menghadapi Tantangan Global). *Makalah*. Disajikan pada Seminar Pendidikan, Tanggal 4 Mei 2017 di Singaraja.
- Daryanto. 2017. *Multimedia Pembelajaran: Peranannya Sangat Penting Dalam Mencapai Tujuan Pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media
- Depdiknas. 2006. *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi untuk Pendidikan Dasar dan Menengah*.
- Dewi, Wahyu Aji Fatma. 2020. “Dampak COVID-19 Terhadap Implementasi Pembelajaran Daring di Sekolah Dasar”. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, Vol. 2, No. 1, April 2020
- Dona Putra, I Putu. 2017. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis GeoGebra Untuk Pembelajaran Persamaan Linear Dua Variabel Di SMP*. Skripsi (tidak diterbitkan). Jurusan Pendidikan Matematika, Undiksha Singaraja.
- Dwijayani, Ni Made. 2015. *Pengembangan Media Pembelajaran REACT Berbasis GeoGebra Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa kelas VII Pokok Bahasan Transformasi*. Tesis (tidak diterbitkan). Jurusan Pendidikan Matematika, Undiksha Singaraja.
- Göksu, Özcan, Çakir & Göktas. 2017. “Content Analysis of Research Trends in Instructional Design Models: 1999-2014”. *Journal of Learning Design*, Volume 10, No.2.
- Hamalik, O. 2004. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi aksara.
- Hayanah, I. N., Nisa, G., Safitri, S. E., Aulia, S. C., Isnaeni, W., & Ellianawati, E. (2019). *Pengembangan Model Problem Based Learning Berbasis Strategi Scaffolding Pada Pembelajaran Sistem Pencernaan Manusia*. *Elementary School Journal Pgsd Fip Unimed*, 9(2), 142-152.
- Hidayah, N. (2020). *Pengembangan Multimedia Interaktif Flash Berbasis Problem Based Learning Pada Muatan Pelajaran Ipa Kelas V Sdn Kalibanteng Kidul 02 Semarang* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Semarang).
- Ilhami, R.S., dan Dino R. 2017. “Penilaian Kinerja Karyawan dengan Metode AHP dan Rating Scale”. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*. Volume 16, Nomor 2.

- Imania, Kuntum An Nisa. 2019. "Rancangan Pengembangan Instrumen Penilaian Pembelajaran Berbasis Daring". *Jurnal PETIK*. Vol 5, 31-47.
- Jauhar.M. 2013. *Implementasi Paikem Dari Behavioristik Sampai Konstruktivistik*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Kemdikbud. 2005. *Rencana Strategis Departemen Pendidikan Nasional Tahun 2005-2009. Menuju Pembangunan Pendidikan Nasional Jangka Panjang 2025*. Jakarta: Kemdikbud.
- Kemdikbud. 2017. *Model Silabus Mata Pelajaran Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah (SMP/MTs) Mata Pelajaran Matematika*. Jakarta: Kemdikbud.
- Kenan. 2019. Pengembangan Media Interaktif Berbasis PBL dengan Teknik *Scaffolding* dalam Upaya Peningkatan Aktivitas Belajar IPA Siswa Di Kelas IV SD Negeri 050649 Simpang Pulau Rambung. *Jurnal Saintech*, 6 (2): 7-77.
- Koyan, I.W. 2012. *Statistik Teknik Analisis Data Kuantitatif*. Singaraja: Undiksha.
- Kurniasih, K. (2019). *Keefektifan Model Problem Based Learning Berbantuan Multimedia Audio Visual Terhadap Hasil Belajar Ipa Kelas V Sd Gugus Abdulrahman Saleh Kendal* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Semarang).
- Lily.S.N. 2015. *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.
- M. Djoko Susilo. 2006. *Gaya Belajar Menjadikan Makin Pintar, Cetakan I*. Yogyakarta: PINUS.
- Maimunah. 2016. "Metode Penggunaan Multimedia Pembelajaran". *Jurnal Al-Afkar*, 5 (1), 7-13.
- Ngalimun. 2014. *Strategi dan Model Pembelajaran*. Yogyakarta: Aswaja Pressibdo.
- Nieveen, et. al. 1999. *Principles and Methods of Development Research*. The Netherlands: University of Twente.
- Nopian, Pengembangan Media Pembelajaran *Problem Basesd Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha* 5(1). 1-11. Tersedia pada <http://www.Undiksha.ac.id>.
- Novita, L., Sukmanasa, E., & Pratama, M. Y. (2019). Penggunaan Multimedia Pembelajaran Video terhadap Hasil Belajar Siswa SD. *Indonesian Journal of Primary Education*, 3(2), 64-72.

- Nuharini, Dewi dan Wahyuni, Tri. 2008. *Matematika Konsep dan Aplikasinya: Untuk SMP/MTs Kelas VIII*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.
- Nurrita, Teni. 2018. “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa”. *Misykat*, Volume 03, Nomor 01, Juni 2018.
- Nurrohma, R. I., & Adistana, G. A. Y. P. (2021). Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning dengan Media E-Learning Melalui Aplikasi Edmodo pada Mekanika Teknik. *EDUKATIF: JURNAL ILMU PENDIDIKAN*, 3(4), 1199-1209
- Ole, A. A., Simandjuntak, S., & Tumbel, F. M. (2019). Pengembangan Multimedia Pembelajaran Sains Melalui Video Animasi Berbasis PBL. *Cogito Smart Journal*, 5(1), 12-21.
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2007 tentang Standar Kualifikasi Akademik dan Kompetensi Guru, 2007*. Jakarta.
- Rasyid, Magfirah, Andi Asmawati Aziz, dan Andi Rahmat Saleh. (2016). “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Multimultimedia Dalam Konsep Sistem Indera Pada Siswa Kelas XI SMA”. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(2), 69–80.
- Richard, Griff dan J. Nesbit. 2004. “The Teaching of Quality: Convergent Participation for The Professional Development of Learning Object Designers”. *Revue Internationale des Technologies en Pédagogie Universitaire*, Volume 01, Nomor 03 (hlm.56-63).
- Riyana, Cepi. 2012. *Multimedia Pembelajaran*. Jakarta Pusat: KEMENAG RI.
- Rudi, Susilana. & Cepi, Riyana. 2009. *Media pembelajaran*. Bandung: CV Wacana Prima.
- SEAMEO. 2010. *SEAMEO Integration Education*. Thailand: SEAMEO.
- Slavin, R. E. 2015. *Cooperative learning: Theory, Research, and Practice*. Second edition. Boston: Alyn and Bacon.
- Suandi, I. N., Anak A. G. A., Made C., Wayan S., Nyoman T., Made P., dan Gede R. D. 2016. *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Singaraja: Undiksha.
- Sudjana, N. 2002. *Dasar-Dasar Proses Belajar mengajar*. Bandung : Sinar Baru Algesindo.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R& D*, Cetakan ke 20. Bandung : Alfabeta



- Suherman, Eman. 2003. *strategi Pembelajaran IPA Kontemporer*. Bandung: UPI.
- Susanto, A. 2013. *Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar*. Jakarta: Kencana Prenada Multimedia Group.
- Sutama, G.A., Kadek S., dan Ketut D. 2014. “Penerapan Teori Behavioral dengan Teknik Modeling untuk Meningkatkan Kemandirian Belajar Siswa Kelas AK C SMK Negeri 1 Singaraja”. *E-journal Undiksha Jurusan Bimbingan Konseling*. Volume 2, Nomor 1
- Tegeh, dkk. 2014. *Model Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Tegeh, dkk. 2015. *Desain Pesan Kajian Analitis Desain Visual Teks dan Image*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Wardika, I Wayan Gede. 2016. *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share Berbantuan GeoGebra Terhadap Hasil Belajar Matematika ditinjau Dari Motivasi Belajar siswa Kelas XII SMA N 1 Abiansemal*. Tesis (tidak diterbitkan). Jurusan Pendidikan Matematika, Undiksha Singaraja.
- Widoyoko, S. E. P. 2009. *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta ; Pustaka Belajar.
- Wulandari, Rini. 2015. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbantuan GeoGebra Dengan Pendekatan Saintifik Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Persamaan lingkaran Untuk Siswa SMS Kelas XI*. Skripsi (tidak diterbitkan). Jurusan Pendidikan Matematika, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Zainorrahman, Lutfiana Fazat Azizah, Kadarisman. 2018. “Pengembangan Multimedia Berbasis Pop Up Book untuk Pembelajaran IPA di MTs Raudhatut Thalibin”. *Jurnal Pendidikan Dasar*. Volume 2, Nomor 2 (hlm. 99-106).