

DAFTAR PUSTAKA

- Akker, V. D. 2007. An Introductional to Educational Design Research, Proceeding of seminar conducted at the East China Normal University, Shanghai (PR China) November 23-26.
- Alfian, Tyas Kurniawan. 2014. *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Komputer pada Materi Himpunan dengan Pendekatan Kontekstual untuk Siswa Kelas VII*. Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains, Hal. 2
- Ali, dan Asrori. 2011. *Psikologi Remaja : Perkembangan Peserta Didik*. Jakarta : Bumi Aksara
- Antonius, Atosokhi , Gea. dkk. 2003. *Character Building II Relasi Dengan Sesama*. Jakarta: Gramedia
- Arikunto, S. 2012. *Dasar dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta : Bumi Aksara
- Ardy, Kurniawan Wisnu.2014.Peningkatan Minat Dan Hasil Belajar Mata Pelajaran IPA Melalui Penerapan Strategi Pembelajaran Lightening The Learning Climate Bagi Siswa Kelas V SD 01 Tawangmangu Tahun 2013/2014.Skripsi.Surakarta: Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arsyad, A. 2015. *Media Pembelajaran*. Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Arsyad, A. 2002. *Media Pembelajaran*. Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Arsyad, Azhar. 2006. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta
- Arsyad, Azhar. 2014. *Media Pembelajaran*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada
- Asnawir, Usman Basyiruddin, *Media Pembelajaran*, Ciputat Pers, Jakarta Selatan, 2002.
- Atmaka, Dri. 2004. *Tips Menjadi Guru Kreatif*. Bandung : Yrama Widya
- Borg and Gall (1983). *Educational Research, An Introduction*. New York and London. Longman Inc
- Camilan Huang. 2005. *Designing High Quality Interactive Multimedia Learning Modules*. Journal of Computerized Medical Imaging and Graphics

- Dalyana. 2004. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Realistik pada Pokok Bahasan Perbandingan di Kelas II SLTP*. Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Surabaya.
- Daryanto. 2012. *Model Pembelajaran Inovatif*. Yogyakarta : Gava Media
- Daryanto. 2013. *Inovasi Pembelajaran Efektif*. Bandung : Yrma Widya. 4
- Depdiknas. 2008. *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta : Dokumen
- Desmita. 2012. *Psikologi Perkembangan Peserta Didik*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya offset
- Drost, J. 1993. *Menjadi Pribadi Dewasa dan Mandiri*. Yogyakarta : Kanisius
- Endang Mulyatiningsih. 2012. *Metodologi Penelitian Terapan*. Yogyakarta : Alfabeta
- Ermawati. 2007. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Belah Ketupat Dengan Pendekatan Kontekstual dan Memperhatikan Tahap Berpikir Geometri Van Hiele*. Tesis Universitas Negeri Surabaya
- Eveline dan Hartina Nara.(2010). *Teori dan Pembelajaran*. Bagor: Indonesia.
- Gage,N.L & Berliner, David,C. (1985). *The Cognitive Psychology of School Learning*. Boston, Little, Brown and Company
- Gay, L.R. (1991). *Educational Evaluation and Measurement: Com-petencies for Analysis and Application*.Second edition. New York: Macmillan Publishing Compan.
- Hamalik, Oemar. 1994. *Media Pendidikan*. Bandung : Citra Aditya Bakti
- Hamalik, Oemar. 2005. *Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*. Jakarta : PT Bumi Aksara
- Hanafiah, dan Cucu Suhana. 2009. *Konsep Strategi pembelajaran*. Bandung: Refika Aditama
- Hasratuddin. 2018. *Mengapa Harus Belajar Matematika?*. Medan: Penerbit Perdana Publishing.
- Hobri. 2010.*Metodologi Penelitian Pengembangan (Aplikasi Pada Penelitian Pendidikan Matematika)*. Jember : Pena Salsabila
- Hosnan, M. 2014. *Pendekatan Sainifik dan Kontekstual dalam pembelajaran abad 21*. Bogor : Ghalia Indonesia

- Hudoyo, Herman. 1990. Strategi belajar mengajar matematika. Malang : IKIP Malang
- Ibrahim, dan Suparni. 2008. *Strategi Pembelajaran Matematika*. Yogyakarta : Bidang Akademik
- John W. Santrock. 2004. *Educational Psychology*. McGraw-Hill
- M. Thobroni. 2017. *Belajar Dan Pembelajaran Teori Dan Praktik*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media
- Majid, Abdul. 2014. *Penilaian Autentik proses Dan Hasil Belajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 65, Tahun 2013 tentang Standar Proses Pendidikan
- Muchsinati, Nayla. 2007. *Hubungan Urutan Kelahiran dalam Keluarga dengan Kemandirian Anak Usia Dini di TK Madinah Malang*. Tesis Pasca Sarjana Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Mudjiman, Haris. 2011. *Belajar Mandiri*. Surakarta : UNS Press
- Muhson, Ali. 2010. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi*. Jurnal Pendidikan Akuntansi. Vol 8 No. 2
- Munadi. 2008. *Media Pembelajaran Sebuah Pendekatan Baru*. Jakarta : Gaung Persada Pers
- Nahel, Bintu. 2012. *Pengertian Buku Siswa*. (Online), (<http://www.id.shvoong.com/socialsciences/education/2251813-pengertian-buku-siswa/>), diakses 25 Februari 2022).
- Nana Sudjana, dan Ahmad Rivai. 1990. *Media Pengajaran*. Bandung : Citra Aditya Bakti
- Nazarudin. 2007. *Manajemen Pembelajaran: Implementasi Konsep, Karakteristik dan Metodologi Pendidikan Agama Islam di Sekolah Umum*. Yogyakarta: Teras,
- Nazir, et. All. 2012. *Skil Development in Multimedia Based Learning Environment ini Higher education : An Operational Model*. *International Journal of Information and Communication Technology Research*. Vol 2 No 11, Page 820-828.
- Nieveen, N. 2007. Formative Evaluation in Educational Design Research. In. T. Plomp, J Van den Akker, B. Bannan, A.E. Kely, N. Nieveen. *An*

Introduction to Educational Design Research (pp.89-101). Shanghai : The East China Normal University

- Nur. 2009. *Implementasi Pembelajaran Dengan Pendekatan Reciprocal Teaching Sebagai Upaya Meningkatkan kemandirian Belajar Matematika dan Hasil Belajar Matematika untuk Pokok Bahasan Kesebangunan pada Siswa Kelas IX-I SMP Negeri 1 Pacitan*. Tesis Universitas Negeri Yogyakarta
- Pannen, Paulina, Dina Mustafa, dan Mestika Sekarwinahyu. 2014. *Konstruktivisme dalam Pembelajaran*. Jakarta : PAU-PPAI. Universitas Terbuka
- Pannen, Paulina, dkk. 2001. *Konstruktivisme dalam Pembelajaran*. Jakarta: Depdiknas
- Pemerintah republic indonesia .(2013). *Peraturan pemerintah republic Indonesia no. 32 tahun 2013 tentang perubahan atas peraturan pemerintah no .19 tahun 2005 tentang standar nasional pendidikan*. Jakarta.
- Pengelola Web Kemendikbud, *Kebangkitan Nasional, Momentum Peningkatan Kompetensi Masyarakat Indonesia di Era Digitalisasi*. Diunduh pada tanggal 9 februari 2021.
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 22 Tahun 2006 tentang Mata Pelajaran Matematika
- Permendikbud. 2013. *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional tentang Kerangka Dasar dan Struktur Kurikulum SD/MI*. Jakarta : Kemendiknas
- Prastowo. 2012. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta : Diva Press
- Prasetyo, Eko. 2011. *Pengolahan Citra Digital dan Aplikasinya Menggunakan Matlab*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Rachmayani, Dwi. 2014. *Penerapan Pembelajaran Reciprocal Teaching Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Belajar Matematika Siswa*. Jurnal Pendidikan UNSIKA. Universitas Muhammadiyah Jakarta. Vol 2 No 1
- Rahma Fitri, dkk. 2012. *Penerapan Strategi The Firing Line Pada Pembelajaran Matematika Siswa Kelas XI IPS SMA N 1 Batipuh*. Jurnal Pendidikan Matematika Vol.3 No. 1 UNP
- Rahma Fitri, dkk. 2014. *Penerapan Strategi The Firing Line Pada Pembelajaran Matematika Siswa Kelas Xi Ips Sma Negeri 1 Batipuh*. Jurnal Pendidikan Matematika Vol. 3 No. 1 : Part 2 Hal 18-22 18, email:

rahmashine@ymail.com 2,3) Staf Pengajar Jurusan Matematika FMIPA UNP

- Razak, N. 2014. *Studi Terakhir : Kebanyakan Anak Indonesia sudah Online, namun masih banyak yang tidak menyadari potensi resikonya*. Diunduh dari https://www.unicef.org/indonesia/id/media_22169.html
- Rostiyah. 2001. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : Rhineka Cipta
- Rusman. 2010. *Model Model Pembelajaran (Mengembangkan Profesionalisme Guru)*. Jakarta : Rajawali Pers
- Siregar, E. 2010. *Teori Belajar Dan Pembelajaran*. Bogor : Ghalia Indonesia
- Slameto. 2010. *Belajar Dan Factor Factor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rhineka Cipta
- Sudjana, Nana. (2008). *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suherman, E. 2003. *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung : JICA UPI
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2008. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Supriadi, Rosyid. 2012. *Media Pembelajaran Interaktif Perangkat Lunak Pengolah Angka Untuk Kelas XI SMA N 2 Wates*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sutikno,S. 2013. *Belajar dan Pembelajaran*. Lombok : Hollistica
- Syarief Salbino. 2014. *Buku Pindat Gadget Android untuk Pemula*. Jakarta : Kunci Komunikasi
- Tandailing, Edi. 2011. *Peningkatan Pemahaman dan Komunikasi Matematis serta Kemandirian Belajar Siswa Menengah Atas melalui Strategi PQ4R dan Bacaan Reputation Text*. Disertasi Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Indoensia
- Thiagarajan, S, Semmel,D.S & Semmel, M.I. 1974. *Instructional Development of Training Teachers of exceptional Children*. Minneapolis, Minnesota. Leadership training Indtitute/Special Education . University of Minnesota
- Thobroni, M. dan Mustofa, A. 2011. *Belajar dan pembelajaran pengembangan wawancara dan praktik pembelajaran dalam pembangunan nasional*. Jogjakarta : Ar-Ruz Media

- Trianto. (2009). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Surabaya : Kencana
- Trianto. 2011. *Model Pembelajaran terpadu Konsep, Strategi dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta : Bumi Aksara
- Trianto. 2014. *Thematic Learning Development Design*. Jakarta: Earth Literacy.
- Undang Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, Pasal 1
- Uno, Hamzah B. 2007. *Pembelajaran Menciptakan Proses Belajar Mengajar yang Kreatif dan Efektif*. Jakarta : Bumi Aksara
- Wawancara dengan Bapak Suyitno, S.Pd, Guru Matematika Kelas XI Nurul Amaliyah Tanjung Morawa, tanggal 08 Februari 2021, Pukul 10.34 wib
- Wina Sanjaya. 2011. *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta : Kencana
- Wowo SK. 2012. *Taksonomi Kognitif Perkembangan Ragam Berpikir*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Yamasari, Y. 2010. Pengembangan Media Pembelajaran Matematika berbasis ICT yang berkualitas. Seminar Nasional Pascasarjana X-ITS, Surabaya 4 Agustus 2010 ISBN No.979-545-0270-1
- Yamin. 2008. *Desain Pembelajaran Berbaiss Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta : Gaung Persada Press

<https://bootup.ai/blog/apa-itu-android-pengertian-kelebihan/>

<https://ekorudiawan.gitbooks.io/pemrograman-android-dan-arduino-menggunakan-thunk/content/pengenalan-thunkable.html>

<https://tirto.id/ios-adalah-sistem-operasi-komputer-bukan-ponsel-f46e>
https://kominfo.go.id/content/detail/3834/siaran-pers-no-17pihkominfo22014-tentang-riset-kominfo-dan-unicef-mengenai-perilaku-anak-dan-remaja-dalam-menggunakan-internet/0/siaran_pers