

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, Farika Dara, Fadilla Adhani Siregar, Nurul Febyanti, Rika Kartika, and Amaluddin Amaluddin. 2024. "Pengaruh Media Pembelajaran Visual Pada Mata Pelajaran Negosiasi Kelas X Di Smk Pab 3 Medan." *Jurnal Dialect* 1(1):36–40. doi: 10.46576/dl.v1i1.4241.
- Adisel, Adisel, Zetira Utari Aprilia, Ridwan Putra, and Teguh Prastiyo. 2022. "Komponen-Komponen Pembelajaran Dalam Kurikulum 2013 Pada Mata Pelajaran IPS." *Journal of Education and Instruction (JOEAI)* 5(1):298–304. doi: 10.31539/joeai.v5i1.3646.
- Agustina, Fitri, and Debby Putri Permata Sari. 2020. "Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi, Partisipasi Manajemen, Pengetahuan Manajer, Pelatihan Dan Pengalaman Kerja Terhadap Efektifitas Sistem Informasi Akuntansi." *Prosiding Seminar Nasional ...* (2011):36–48.
- Aisyah, Siti, Ayu Fitriya Ramadani, and Anggita Eka Wulandari. 2025. "Pemanfaatan Teknologi Digital Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Untuk Siswa Sekolah Dasar." 3:388–401.
- Alzanatul Umam, Maryam, and Rafiq Zulkarnaen. 2022. "Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Dalam Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel." *Jurnal Educatio FKIP UNMA* 8(1):303–12. doi: 10.31949/educatio.v8i1.1993.
- Anggraini, Defi, and Yuyun Yunarti. 2024. "Pengembangan Media Pembelajaran Articulate Storyline 3 Dengan Pendekatan Realistik Untuk Meningkatkan Komunikasi Matematis." *Jurnal Riset Pembelajaran Matematika Sekolah* 8(1):99–110. doi: 10.21009/jrpms.081.10.
- Anggraini, Tri Suci, and Reinita. 2022. "Pengembangan Media Articulate Storyline 3 Berbasis Saintifik Pada Pembelajaran Tematik Terpadu Di Kelas Iii Sekolah Dasar." *Jurnal PGSD: Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 15(2):149–58. doi: 10.33369/pgsd.15.2.149-158.
- Angraini, Yeni, Framz Hardiansyah, and Iwan Kuswandi. 2025. "Pengaruh Media Pembelajaran Articulate Storyline 3 Terhadap Peningkatan Hasil Belajar IPAS Materi Bagian Tubuh Tumbuhan Siswa Kelas IV Sekolah Dasar." 8.

- Anwari, Taufan, Ali Shodiqin, and Andi Priyolistiyanto. 2020. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Pemrograman Dasar Pascal." *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pendidikan* 4(1):123. doi: 10.23887/jppp.v4i1.24782.
- Azizah, Nur, and Hasti Irawati. 2024. "Peran Media Pembelajaran Berbasis TIK Dalam Meningkatkan Pembelajaran Matematika Di Sekolah Menengah Atas." *Prosiding Diskusi Panel Nasional Pendidikan Matematika* (58):55–62.
- Badan Standar Kurikulum dan Asesmen Pendidikan. 2024. *SK BSKAP 032/H/KR/2024 Tentang Capaian Pembelajaran Pada Pendidikan Anak Usia Dini, Jenjang Pendidikan Dasar, Dan Jenjang Pendidikan Menengah Pada Kurikulum Merdeka*.
- Butarbutar, Marisi, Iskandar Kato, Syafrida Hafni Sahir Nana Triapnita Nainggolan, Ince Weya, Sudung Simatupang Sukarman Purba, Sisca, Novita Butarbutar, Darwin Lie, Mu'adzah Dyah Gandasari, Mochamad Sugiarto, and Risma Nurhaini Munthe. 2021. *Teori Perilaku Organisasi*.
- Deliana, D., Edy Surya, and Kms Muhammad Amin Fauzi. 2022. "Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis CTL Berbantuan Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Kemampuan Visual Thinking Siswa SMP." *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan ...* 07(1):110–25.
- Fayrus, and Abadi Slamet. 2022. *Model Penelitian Pengembangan (R n D)*.
- Fuadi, Endi Rochaendi Akhsanul, and Dyahsih Alin Sholihah. 2024. *Pengembangan Media Pembelajaran Endi Rochaendi Akhsanul Fuadi Dyahsih Alin Sholihah*. Vol. 7.
- Hafiedz, Ridho, and Didah Nurhamidah. 2023. "Media Pembelajaran Interaktif Articulate Storyline Terhadap Motivasi Belajar Pembelajaran Bahasa Indonesia." *Pena Literasi* 6(1):54. doi: 10.24853/pl.6.1.54-64.
- Hess, Walker and. 1984. *Principles and Perspectives for Design and Use*.
- Hutauruk, Ahmad, Hani Subakti, David Simarmata, Hana Lestari, Gamar Al Haddar, Mohamad Da'i, Sukarman Purba, Muh Khalik, and Vesti Cahyaningrum. 2022. *Media Pembelajaran Dan TIK*. Vol. 5.
- Idrus, Idrus. 2023. "Pembelajaran Berbasis Kognitif Multimedia Pada Kalbu Al-Qur'an." *Jurnal Al Ashriyyah* 9(2):89–98.
- Indriani, Sri Made, Wayan I. Artika, and Ratih Wahyu Ningtias Dwi. 2021. "Penggunaan

- Aplikasi Articulate Storyline Dalam Pembelajaran Mandiri Teks Negosiasi.” *Jurnal Pendidikan Bahasa Dan Sastra Indonesia* 11(1):25–36.
- Jon, R., Star, J. Gabriel. 2013. “Procedural and Conceptual Knowledge : Exploring the Gap Between Knowledge Type and Knowledge Quality.” doi: 10.1080/14926156.2013.784828.
- Juhaeni, Juhaeni, Safaruddin Safaruddin, and Zuha Prisma Salsabila. 2021. “Articulate Storyline Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Untuk Peserta Didik Madrasah Ibtidaiyah.” *AULADUNA: Jurnal Pendidikan Dasar Islam* 8(2):150. doi: 10.24252/auladuna.v8i2a3.2021.
- Kamalia Siregar, Lailatun Nur. 2021. “Pemahaman Konsep Bentuk Aljabar Dan Kaitannya Dengan Hasil Belajar Matematika Pada Siswa Kelas VII MTsN 2 Medan Tahun Pelajaran 2019/2020.” *Cybernetics: Journal Educational Research and Social Studies* 2:84–93. doi: 10.51178/cjerss.v2i3.240.
- Khairunisa, Fadila, and Dian Armanto. 2024. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbantuan Articulate Storyline 3 Berbasis Android Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Di SMPN 3 Stabat.” *JETISH: Journal of Education Technology Information Social Sciences and Health* 3(2):1488–1504.
- Kilpatrick, Jeremy, Jane Swafford, and Bradforod Findel. 2001. *HELPING CHILDREN LEARN MATHEMATICS*.
- Kiptiyah, Marriyatul, Munoto Munoto, Ismet Basuki, and Euis Ismayati. 2022. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Articulate Storyline 3 Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Ketenagalistrikan Di Smkn 1 Sidoarjo.” *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 11(03):389–97. doi: 10.26740/jpte.v11n03.p389-397.
- Koch Sigmund, Leary E. David. 2015. “A Century of Psychology as Science.”
- Laila Fitriana, Putri Sari Mukti, and Rubono Setiawan. 2024. “Articulate Storyline Media-Based Discovery Learning to Improve Students’ Mathematical Concept Understanding Ability of Flat-Sided 3D Space.” *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika* 13(2):475–88. doi: 10.31980/mosharafa.v13i2.1519.
- Lee, Williauw W., and Diana L. Owens. 2004. *Multimedia-Based Instructional Design*. Vol. 44.
- Maulya, Muhammad Archi. 2020. *PARADIGMA PEMBELAJARAN MATEMATIKA*

BERBASIS NCTM.

- Meidianti, Anisa, Nur Kholifah, and Nur Indah Sari. 2022. "Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik Dalam Pembelajaran Matematika." 2(80):134–44.
- Multimedia, Sibi, Learning Model, Based On, Tutorials For, Deaf Students, Model Multimedia, Pembelajaran Sibi, Berbasis Tutorial, and Bagi Siswa. 2021. "Arty : Jurnal Seni Rupa SIBI MULTIMEDIA LEARNING MODEL BASED ON TUTORIALS FOR DEAF STUDENTS." 10(2).
- Munasiah. 2021. "Analisis Pemahaman Konsep Matematika Pada Materi Aljabar." *Jendela Pendidikan* 01:73–79.
- Musa, Reska Novarni, Jorry F. Monoarfa, and Vivian E. Regar. 2024. "Pemahaman Konsep Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Materi Barisan Dan Deret Kelas X." *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 8(2):1040–48. doi: 10.31004/cendekia.v8i2.3031.
- Nasron, Nasron, Nurhasanah Nurhasanah, Novalyo Suranda, and Muhammad Khadafi. 2024. "Macam-Macam Perkembangan Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar Di Indonesia." *Innovative: Journal Of Social Science Research* 4(4):14043–57.
- NCTM. 2000. *Principles and Standards for School Mathematics*.
- Nissa, Amanda Dinda Arum, Muhamad Toyib, Sri Sutarni, Erwin Akip, Surni Kadir, Ahmad, and Asep Solikin. 2021. "Development of Learning Media Using Android-Based Articulate Storyline Software for Teaching Algebra in Junior High School." *Journal of Physics: Conference Series* 1720(1). doi: 10.1088/1742-6596/1720/1/012011.
- Nurlina, Nurlina, Nurfaidah Nurfaidah, and Aliem Bahri. 2021. *Teori Belajar Dan Pembelajaran*.
- Prabawati, Mega dkk. 2024. "PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS ANDROID MELALUI SOFTWARE ARTICULATE STORYLINE 3 PADA Jurnal Kongruen." 3(4):326–36.
- Purwanti, Dian. 2022. *EFEKTIVITAS PERUBAHAN KEBIJAKAN*.
- Putri, Amanda, and Eline Yanty Putri Nasution. 2023. "Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa MTs Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika Pada Materi Bentuk Aljabar." *Plusminus: Jurnal Pendidikan Matematika* 3(1):127–38.

- doi: 10.31980/plusminus.v3i1.1229.
- Radiusman, Radiusman. 2020. "Studi Literasi: Pemahaman Konsep Anak Pada Pembelajaran Matematika." *FIBONACCI: Jurnal Pendidikan Matematika Dan Matematika* 6(1):1. doi: 10.24853/fbc.6.1.1-8.
- Rantung, Deisy Almafira, Arip Mulyanto, Ahmad Azhar Kadim, and Sri Ayu Ashari. 2023. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Materi Pengelolaan E-Book Kelas X Tkj Di Smk Negeri 1 Bulango Selatan." *Inverted: Journal of Information Technology Education* 3(2). doi: 10.37905/inverted.v3i2.20296.
- Renanda, and Sudiansyah. 2024. "Pemanfaatan Simbol Dalam Pembelajaran Matematika: Studi Dokumentasi Tentang Pemahaman Pelajar SMA Terhadap Konsep Abstrak." *COSMOS: Jurnal Ilmu Pendidikan, Ekonomi Dan Teknologi* 2(1):3046–4846.
- Ritonga, Adelia Priscila, Nabila Putri Andini, and Layla Ikhlamah. 2022. "Pengembangan Bahan Ajaran Media." *Jurnal Multidisiplin Dehasen (MUDE)* 1(3):343–48. doi: 10.37676/mude.v1i3.2612.
- Rohmah, Fitriyah Nur. 2020. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran Korespodensi Berbasis Android Menggunakan Articulate Storyline 3." *Jurnal Ecoducation* 2(2):171.
- Rumahombar, Veronika. 2024. "Peningkatkan Kemampuan Berhitung Perkalian Dengan Media Papan Pintar Pada Siswa Kelas Ii-B." *Quaerite Veritatem : Jurnal Pendidikan* 3(2):182–96. doi: 10.53842/qvj.v3i2.51.
- Saleh Haji. 2019. "NCTM's Principles and Standards for Developing Conceptual Understanding in Mathematics." *Journal of Research in Mathematics Trends and Technology* 1(2):56–65. doi: 10.32734/jormtt.v1i2.2836.
- Sarah, Siti. 2024. "Analisis Metode Pembelajaran Berbasis Teknologi Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Menengah Pertama Kelas IX SMP Muhammadiyah 22 Pamulang." 1852–60.
- Sastro, Wiryo, Efrina Mora, Annisa Rahimah Lubis, and Harri Gusnirwanda. 2023. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Aisyah Wil. Sumut." *Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia* 1(1):296–302.
- Sawitri, Junika Indar, Tria Novita, Br Karo, Cahaya Mutiara, and Br Barus. 2024.

- “Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Dengan Menggunakan Media Pembelajaran Interaktif Improving the Quality of Learning by Using Interactive Learning Media.” 1:96–102.
- Sitompul, Vicky Ana Rebecca, Lois Oinike Tambunan, and Yoel Octobe Purba. 2022. “Pengaruh Penggunaan Media Puzzle Aljabar Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Aljabar.” *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer* 2(02):437–44. doi: 10.47709/jpsk.v2i02.1798.
- Sudirman, Nasrianty, Nia Kurniawati, ketut sepdiana Kartini, Gemala Widiyarti, Rika Sukmawati, Vonnisye, prahesti tirta Safitri, Silka, srie faizah Safitri, Rezeki Amaliah, Rofinda Taubah, ni luh putu Agetania, and ni luh putu mery Marlinda. 2023. *Proses Belajar Dan Pembelajaran*.
- Sugiyono, Prof. D. 2021. *Metode Penelitian Administrasi*. edited by Setiyawarni. Alfabeta.
- Sukmawarti, and Sri Rahayu Murwaningsih. 2024. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbantuan Articulate Storyline 3 Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Pada Materi Pengumpulan Dan Penyajian Data Di Kelas V Sd.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 09(04):2548–6950.
- Sungkono, Sugeng, Vepi Apiati, and Satya Santika. 2022. “Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Augmented Reality.” *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika* 11(3):459–70. doi: 10.31980/mosharafa.v11i3.737.
- SYAM, SHOFIANA. 2020. “Pengaruh Efektifitas Dan Efisiensi Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Kantor Kecamatan Banggae Timur.” *Jurnal Ilmu Manajemen Profitability* 4(2):128–52. doi: 10.26618/profitability.v4i2.3781.
- Umi Latifatul Karima, Ana Rahmawati, and Dian Novita Rohmatin. 2024. “Pengembangan Media Pembelajaran Operasi Aljabar Berbasis Articulate Storyline Berbantuan Quizwhizzer Untuk Mendukung Pemahaman Konsep.” *JPMI (Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif)* 7(2):323–36. doi: 10.22460/jpmi.v7i2.21306.
- Utami, Yunita Setyo, and Wahyudi. 2021. “Pengembangan Media Interaktif Berbasis Articulate Storyline Pada Pembelajaran Tematik Peserta Didik Kelas V SD.” *Jurnal Riset Pendidikan Dasar* 04(April):62–71.
- Wahyudi, Dichi Akbar, and Zul Amry. 2022. “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Articulate Storyline 3 Berbasis Android.”

Yuliana, Susanti. 2020. "Pembelajaran Matematika Dengan Menggunakan Media Berhitung Di Sekolah Dasar Dalam Meningkatkan Pemahaman Siswa." *EDISI: Jurnal Edukasi Dan Sains* 2(3):435–48.