

## Daftar Pustaka

- Abdussakir, Abdussakir. "Pembelajaran Geometri Sesuai Teori Van Hiele." *Madrasah 2*, no. 1 (2012).
- Alannasir, Wahyullah. "CHARACTERISTIC-BASED DEVELOPMENT STUDENTS ASPECT." *International Journal of Asian Education 1*, no. 1 (2020): 29–36.
- Antika, L., E. Julianty, Miroah, A. Nurul, and F. Hapsari. "Pengukuran (Kalibrasi) Volume Dan Massa Jenis Alumunium." *Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 13, no. 1 (2012): 22.
- Arsita, Delia Dwi, Mufidatul Ummah Nurul Hidayah, and Surya Sari Faradiba. "Pemahaman Materi Bangun Ruang Dengan Berbantuan GeoGebra." *Journal of Education and Learning Mathematics Research (JELMaR)* 1, no. 1 (2020): 42–49.
- Asri, Eka Yulia, and Sri Hastuti Noer. "Guided Discovery Learning Dalam Pembelajaran Matematika." *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika* (2015): 891–896.
- Auliya, Risma Nurul. "Kecemasan Matematika Dan Pemahaman Matematis." *Formatif: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA* 6, no. 1 (2016): 12–22.
- Ball, Lynda, and B Barzel. "Communication When Learning and Teaching Mathematics with Technology." *Springer International Publishing* (2018): 227–243.
- Batubara, Ismail Hanif. "Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Melalui Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Autograph Dan Geogebra Di SMA Free Methodist Medan." *Kumpulan Jurnal Dosen UMSU: Wahana Inovasi* 6, no. 1 (2017): 97–104.
- Celen, Yeliz. "Student Opinions on the Use of Geogebra Software in Mathematics Teaching." *Emerging Technologies in Computing* 19, no. 4 (2020): 84–88. <https://orcid.org/0000-0002-7991-4790>.
- Citrowati, Endang. "PENERAPAN KONSEP GEOMETRI DALAM MENGEMBANGKAN LOGIKA MATEMATIKA DI TK MELATI

KABUPATEN PASAMAN BARAT TAHUN 2018 Endang.” *MENARA Ilmu* XIII, no. 4 (2019): 35–40.

Dwi Octaviani, Kiranti, Nonik Indrawatiningsih, and Ani Afifah.

“Kemampuan Visualisasi Spasial Siswa Dalam Memecahkan Masalah Geometri Bangun Ruang Sisi Datar.” *International Journal of Progressive Mathematics Education* 1, no. 1 (2021): 27–40.

Ennie, Erlisa, Anuar Ahmad, Mohd Mahzan Awang, and Abdul Razaq Ahmad. “Instilling Literacy Through Sing-Along Teaching Technique for Enhancing English Vocabulary Development for Marginalized Community” 2 (2019): 135–139.

Faridhoh Sasmito, Luncana, and Ali Mustadi. “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Tematik-Integratif Berbasis Pendidikan Karakter Pada Peserta Didik Sekolah Dasar.” *Jurnal Pendidikan Karakter*, no. 1 (2016): 7–8.

Fauzi, Irfan, and Andika Arisetyawan. “Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Geometri Di Sekolah Dasar.” *Kreano, Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif* 11, no. 1 (2020): 27–35.

Fitri, Nanda Yulia, and Sukmawarti. “PENGEMBANGAN MEDIA GEOMETRI BERBANTUAN SOFTWARE GEOGEBRA PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA MATERI KOORDINAT UNTUK MEMPERMUDAH SISWA KELAS V.” *IRJE : JURNAL ILMU PENDIDIKAN* 2, no. 1 (2022): 183–190.

Fitriani, Andhin Dyas. “Pengembangan Multimedia Interaktif Dalam Pembelajaran Geometri Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Calon Guru Sekolah Dasar.” *Edutech* 13, no. 2 (2014): 236.

Fitriani, Nelly, and Puji Nurfauziah. “Meningkatkan Kemampuan Advanced Mathematical Thinking Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Matematika Knisley Pada Mata Kuliah Trigonometri.” *JPMI - Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif* 3, no. 1 (2020): 69–80.

Hakim, Mhd Fadhil Al, and Toni Nasution. “MEMBANGUN SEBUAH KONSEP CRITICAL THINKING SISWA DENGAN MODEL

PEMBELAJARAN BERBASIS DISCOVERY LEARNING SEBAGAI SOLUSI TANTANGAN DALAM PEMBELAJARAN IPS.” *IJTIMAIYAH JURNAL ILMU SOSIAL DAN BUDAYA* 3, no. 1 (2019): 1–14.

Hardianti, Tuti. “Analisis Kemampuan Peserta Didik Pada Ranah Kognitif Dalam Pembelajaran Fisika SMA.” *Jurnal Seminar Nasional Quantum* 25 (2018): 557–561.

<http://seminar.uad.ac.id/index.php/quantum/about>.

Harimurti, R., Y. Yamasari, Ekohariadi, Munoto, and B. I.G.P. Asto. “Predicting Student’s Psychomotor Domain on the Vocational Senior High School Using Linear Regression.” *2018 International Conference on Information and Communications Technology, ICOIACT 2018* 2018-Janua (2018): 448–453.

Hasanah, Umrotul, and Lukman Nulhakim. “Pengembangan Media Pembelajaran Film Animasi Sebagai Media Pembelajaran Konsep Fotosintesis.” *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran IPA* 1, no. 1 (2015): 91.

Hendroanto, A. “Didactical Phenomenology Untuk Mengembangkan Aktivitas Pembelajaran Geometri Bidang Dengan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik.” *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Matematika ...* (2018): 828–833.

<https://core.ac.uk/download/pdf/230384903.pdf>.

I Km. Ngurah Budi Aditya, I Wyn. Wiarta, Siti Zulaikha. “Pembelajaran Berbasis Komunikatif Berbantuan Media Animasi Berpengaruh Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas V Sd Negeri Gugus V Kecamatan Karangasem.” *Mimbar Pgsd* 2, no. 1 (2014): 1–10.

Isharyadi, Ratri, and Marfi Ario. “Pengembangan Modul Berbantuan Geogebra Pada Perkuliahan Geometri Transformasi.” *Guru Tua : Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran* 1, no. 1 (2018): 1–8.

Isman, Muhammd Nur. “Pemanfaatan Program Geogebra Dalam Pembelajaran Matematika.” *Delta-pi : Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika* 5, no. 1 (2016): 10–19.

Izzah, Khodijah Habibatul, and Mira Azizah. “Analisis Kemampuan

- Penalaran Siswa Dalam Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas IV.” *Indonesian Journal Of Educational Research and Review* 2, no. 2 (2019): 210–218.
- Jacinto, Hélia, and Susana Carreira. “Mathematical Problem Solving with Technology: The Techno-Mathematical Fluency of a Student-with-GeoGebra.” *International Journal of Science and Mathematics Education* 15, no. 6 (2017): 1115–1136.
- Jelatu, Silfanus, I Made Ardana, Program Studi Pendidikan Matematika, Stkip Santu Paulus Ruteng, and Jl Ahmad Yani. “Pengaruh Penggunaan Media Geogebra Terhadap Pemahaman Konsep Geometri Ditinjau Dari Kemampuan Spasial Siswa” (n.d.): 162–171.
- Jelatu, Silfanus, Sariyasa, and I Made Ardana. “PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA GEOGEBRA TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP GEOMETRI DITINJAU DARI KEMAMPUAN SPASIAL SISWA.” *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan MiSSiO* 10, no. 2 (2018): 137–273.
- Kanastren, Oktavera Riri, Henry Suryo Bintoro, and Eka Zuliana. “Pendekatan RME Berbantuan Alat Peraga Manipulatif Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas V SD Sambiroto.” *Journal of Medives : Journal of Mathematics Education IKIP Veteran Semarang* 2, no. 2 (2018): 195.
- Kulle, Syarifuddin. “Implementasi Model Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, Menyenangkan Dan Islami Dalam Meningkatkan Prestasi Belajar Peserta Didik.” *Jurnal ISTIQRA* 7, no. 2 (2020): 89–98.
- Kurniasari, Ekka, Henny Dewi Koeswanti, and Elvira Hoesein Radia. “Peningkatan Hasil Belajar Matematika Melalui Model Make A Match Berbantuan Media Konkret Kelas 4 SD.” *JTAM | Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika* 3, no. 1 (2019): 40.
- Ladysa, Dina. “The Implementation Of Geogebra : The Capability Of Students In Mathematical Communication For Primary Student.” *Pasundan Journal of Mathematics Education* 2, no. 1 (2020): 1–12.

- Lestari, Dewi. "Penerapan Teori Bruner Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Simetri Lipat Di Kelas IV SDN 02 Makmur Jaya Kabupaten Mamuju Utara" 0, no. 2 (2014): 129–141.
- Lestari, Indri. "PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATEMATIKA DENGAN MEMANFAATKAN GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP ( DEVELOPMENT OF MATHEMATICS TEACHING MATERIAL USING )" 01, no. 01 (2018): 26–36.
- Lidinillah, Dindin Abdul Muiz. "Strategi Pembelajaran Pemecahan Masalah Di Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Dasar* (2008): 1–10.
- Majerek, Dariusz. "Application of Geogebra for Teaching Mathematics." *Advances in Science and Technology Research Journal* 8, no. 24 (2014): 51–54.
- Margono, Gaguk. "Pengembangan Instrumen Pengukur Rasa Percaya Diri Mahasiswa Terhadap Matematika." *Ilmu Pendidikan* 12, no. 1 (2005): 1–18.
- Maulida Yanti, E Rosmaini, E Herawati, R Pane, and Sutarman. "Active Learning for Elementary School Based on GeoGebra in SD Swasta Islam Terpadu IQRA'." *ABDIMAS TALENTA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 5, no. 2 (2020): 527–532.
- Mawarsari, Venissa Dian, and Eko Andy Purnomo. "Pemanfaatan Software Geogebra Berbantuan E-Learning Dalam Pembelajaran Geometri." *Jurnal Karya Pendidikan Matematika* 4, no. 2 (2017): 1–5.
- Misrom, Noor, Muhammad Sani Abdurrahman, Abdul Halim Abdullah Sharifah Osman, Mohd Hilmi Hamzah, and Ahmad Fauzan. "Enhancing Students' Higher -Order Thinking Skills ( HOTS ) Through an Inductive Reasoning Strategy Using Geogebra." *International Journal of Emerging Technology in Learning, Kassel, Germany* 15, no. 3 (2020): 156–179.
- Mu'min, Sitti Aisyah. "Teori Pengembangan Kognitif Jian Piaget." *Jurnal AL-Ta'dib* 6, no. 1 (2013): 89–99. <https://ejournal.iainkendari.ac.id>.
- Muhammad Nur Arifin, Chumdari, Hadiyah. "Peningkatan Pemahaman Konsep Bangun Datar Dengan Menggunakan Media Realia Pada

- Pembelajaran Matematika Pada Siswa Sekolah Dasar.” *Didaktika Dwija Indria* 6, no. 5 (2018): 29–34.
- Mulyati, Sri, and Haniv Evendi. “Pembelajaran Matematika Melalui Media Game Quizizz Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Smp 2 Bojonegara.” *Jurnal Pendidikan Matematika* 03, no. 01 (2020): 64–73.
- Mustafa, Pinton Setya dkk. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan Penelitian Tindakan Kelas Dalam Pendidikan Olahraga. Program Studi Pendidikan Olahraga Fakultas Ilmu Keolahragaaan Universitas Negeri Malang 2020*. Vol. 53, 2020.
- Nari, Nola. “Penggunaan Software Geogebra Untuk Perkuliahan Geometri.” *International Seminar on Education 2017 Empowering Local Wisdom on Education for Global Issue. IAIN Batusangkar* (2017): 307–314. file:///C:/Users/user/Downloads/883-2627-1-PB.pdf.
- Natasya, Jayanti, and Nur Izzati. “Pengembangan Media Pembelajaran Animasi Dengan Nuansa Kemaritiman Berbantuan Macromedia Flash 8 Pada Materi Relasi Kelas VIII SMP.” *Jurnal Gantang* 5, no. 1 (2020): 87–93.
- Novitasari, Dian. “Pengaruh Penggunaan Multimedia Interaktif Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa.” *FIBONACCI: Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematika* 2, no. 2 (2016): 8.
- Nur’aini, Indah Linda, Erwin Harahap, Farid H. Badruzzaman, and Deni Darmawan. “Pembelajaran Matematika Geometri Secara Realistis Dengan GeoGebra.” *Matematika* 16, no. 2 (2017): 1–6.
- Nuridawani, Said Munzir, and Saiman. “Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis Dan Kemandirian Belajar Siswa Madrasah Tsanawiyah (MTs) Melalui Pendekatan Contextual Teaching and Learning (CTL).” *Jurnal Didaktik Matematika* 2, no. 2 (2015): 59–71.
- Nuryati, Nuryati, and Darsinah Darsinah. “Implementasi Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget Dalam Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar.” *Jurnal Papeda: Jurnal Publikasi Pendidikan Dasar* 3, no. 2 (2021): 153–162.
- Octariani, Dhia, and Isnaini Halimah Rambe. “Pengembangan Bahan Ajar

- Berbasis Project Based Learning Berbantuan Software Geogebra.”  
*MES: Journal of Mathematics Education and Science* 4, no. 1 (2018):  
16–21.
- Ojimba, D. P., Gogo, Z. I. & Ekeneoriono, O. A. “Influence of Social Stratification on Senior Secondary Students’ Motivation and Achievement in Plane Geometry.” *International Journal of Progressive and technologies* 23, no. November (2020): 149–157.
- Oktaria, Marini, Akhmad Khairil Alam, and Sulistiawati Sulistiawati. “Penggunaan Media Software GeoGebra Untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa SMP Kelas VIII.” *Kreano, Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif* 7, no. 1 (2016): 99–107.
- Priyanto, Budi Hari, and Mokhammad Ridwan Yudhanegara. “Aplikasi Pembelajaran Dengan Menggunakan Bahan Ajar Berbasis Teori Van Hiele Berbantuan Software Geometer’s Sketchpad Pada Kemampuan Representasi Matematis Siswa.” *Jurnal Pendidikan Matematika* 2, no. 1 (2018): 343–351.
- Puspita, Laila, Yetri Yetri, and Ratika Novianti. “Pengaruh Model Pembelajaran Reciprocal Teaching Dengan Teknik Mind Mapping Terhadap Kemampuan Metakognisi Dan Afektif Pada Konsep Sistem Sirkulasi Kelas Xi Ipa Di Sma Negeri 15 Bandar Lampung.” *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi* 8, no. 1 (2017): 78–90.
- Putra, Rizki Wahyu Yunian, Nurwani Nurwani, Fredi Ganda Putra, and Nugraha Wisnu Putra. “Pengembangan Desain Didaktis Bahan Ajar Materi Pemfaktoran Bentuk Aljabar Pada Pembelajaran Matematika SMP.” *NUMERICAL: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika* 1, no. 2 (2017): 97–102.
- Rakhmawati, Rosida. “Aktivitas Matematika Berbasis Budaya Pada Masyarakat Lampung.” *Al-Jabar : Jurnal Pendidikan Matematika* 7, no. 2 (2016): 221–230.
- Razak, Firdha, Ahmad Budi Sutrisno, and A.Zam Immawan. “Analisis Tingkat Berpikir Siswa Berdasarkan Teori van Hiele Ditinjau Dari Gaya Kognitif” 03 (2014): 75–83.

- Safitri, Anggia Maghfiro, Epon Nur L, Yusuf Suryana, and Ika Fitri Apriani. "PEDADIDAKTIKA : JURNAL ILMIAH PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR Media Papan Ajaib Dalam Pembelajaran Geometri : Studi Literatur Untuk Penggunaan Di Sekolah Dasar." *Pedadidaktika: Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 9, no. 2 (2022): 484–493.
- Sari, Putri Novita, and Srimuliati. "Peningkatan Pemahaman Konsep Geometri Melalui Tahapan Berpikir Van Hiele Di SMP Negeri 8 Langsa Siswa Dalam Menggambar Bangun-Bangun Ruang Dimensi Tiga Masih." *Jurnal Pendidikan, Sosial dan Kebudayaan* 7 (2020): 48–59.
- Sari Wahyuni Rozi Nasution. "Pengaruh Penguasaan Pengukuran Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Pada Materi Besaran Dan Satuan." *Jurnal Education and development Institut Pendidikan Tapanuli Selatan* 7, no. 4 (2019): 123–127.
- Sarjiman, P. "Peningkatan Pemahaman Rumus Geometri Melalui Pendekatan Realistik Di Sekolah Dasar." *Jurnal Cakrawala Pendidikan* 1, no. 1 (2006): 73–92.
- Selvianiresa, Dessi. "Kesulitan Siswa Sekolah Dasar Pada Materi Nilai Tempat Mata Pelajaran Matematika Di Kelas I Sd." *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 2, no. 1 (2017): 65.
- Siagian, Muhammad Daut. "KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIKA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA." *Unnes Journal of Mathematics Education Research* 1, no. 2 (2016): 58–67.
- Sisman, Gulcin Tan, and Meral Aksu. "A Study on Sixth Grade Students' Misconceptions and Errors in Spatial Measurement : Length , Area , and Volume." *International Journal of Science and Mathematics Education* 14 (2015): 1293–1319.
- Soelistijo, Errin. "PEMBUATAN APLIKASI PEMBELAJARAN KEMAMPUAN VISUAL SPASIAL 'SHAPE CODE' PADA PLATFORM ANDROID." *Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya* 3, no. 1 (2014): 1–6.



- Soheila Belgheis, and Rosemaliza Kamalludeen. "The Intention to Use GeoGebra in the Teaching of Mathematics among Malaysian Teachers." *Malaysian Online Journal of Educational Technology* 6, no. 1 (2018): 109–115.
- Subramaniam, Karthigeyan. "Prospective Secondary Mathematics Teachers' Pedagogical Knowledge for Teaching the Estimation of Length Measurements." *Journal of Mathematics Teacher Education* 17, no. 2 (2014): 177–198.
- Sulastrri, Ai. "Penerapan Pendekatan Kontekstual Dalam Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 1, no. 1 (2016): 156–170.
- Sumargiyani, and Iwan Tri Riyadi Yanto. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Geogebra Di SD Muhammadiyah Mertosan Bantul." *Prosiding Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat (HAPEMAS 2)*, no. Hapemas 2 (2020): 439–447.
- Supriyanto Manurung, Alberth. "Konsep Luas Pada Bangun Datar Bagi Guru Kelas V Di Sd Pelita 2, Jakarta Barat." *Jakarta Barat Jurnal Abdimas* 4 (2018): 211.
- Suryani, A. I., Anwar, Hajidin, and I. Rofiki. "The Practicality of Mathematics Learning Module on Triangles Using GeoGebra." *Journal of Physics: Conference Series* 1470, no. 1 (2020).
- Syafti, Okviani. "ANALISIS KESULITAN SISWA MTsN KECAMATAN RANAH PESISIR TERHADAP SOAL PROBLEM SOLVING MATHEMATIC." *Jurnal Kepemimpinan dan Pengurusan Sekolah* 3, no. 1 (2018): 81–88.
- Syaiful, Lusiana, Marina Ismail, and Zalilah Abd Aziz. "A Review of Methods to Measure Affective Domain in Learning." *ISCAIE 2019 - 2019 IEEE Symposium on Computer Applications and Industrial Electronics* (2019): 282–286.
- Tanzimah. "Pemanfaatan GeoGebra Dalam Pembelajaran Matematika." *Prosiding Seminar Nasional Program Pascasarjana Universitas PGRI*

*Palembang* (2019): 610–616.

Wondo, Maria Trisna Sero, Maria Fatima Mei, and Stefania Baptis Seto.

“Penggunaan Media Geogebra Dalam Pembelajaran Geometri Ruang Untuk Meningkatkan Minat Dan Hasil Belajar Mahasiswa.” *Jurnal Pendidikan Matematika* 11, no. 1 (2020): 89–98.

Yulianti, Yuda, Eka Lokaria, and Sukasno. “ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA KELAS V SD NEGERI PELITA JAYA DALAM PELAJARAN MATEMATIKA.” *Jurnal Sains and Education* 1, no. 1 (2022): 43–49.

