

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, N. Q. dan I. R. 2018. *Pengembangan Media Interaktif Si Pontar Berbasis Aplikasi Android Materi KPK dan FPB Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD*, 06, 47–56.
- Adnyana, Putu Gede Widhy. 2020. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Dengan Pendekatan RME Berbasis Etnomatematika Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Dan Motivasi Siswa*. Tesis Program Studi Magister Pendidikan Matematika Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Ganesha.
- Anderson dan Krathwol. 2001. *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assesment; A revision of Bloom's Taxonomy of Education Objectives*. New York: Addison Wesley Lonman Inc.
- Astuti, Erni Puji. 2020. *Karakteristik Pelaksanaan Pembelajaran Matematika Berbasis Etnomatematika Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Vol. 6. <https://doi.org/10.37729/jpse.v6i1.6492> . (diakses pada 12 September 2021)
- Bell, Eric Temple. 1951. *Mathematics: Queen And Servant Of Science*. New York: Mc Graw-Hill
- Budarsini, Kadek Pasek. 2020. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Etnomatematika Dengan Pendekatan Multi Representasi Pada Pokok Bahasan Tranformasi Geometri Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Kelas IX SMP*. Masters thesis, Universitas Pendidikan Ganesha.
- Bustomi, Abu Yazid. 2010. *Aplikasi Pembelajaran Panca Indra Pada Manusia Berbasis Android*. Jurnal Telematik, Vol.3, No.1, hal 25-36.

- Candiasa, I. M. 2010. *Pengujian Instrumen Penelitian Disertasi Aplikasi ITEMAN dan BIGSTEPS*. Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha
- CCSSI. 2020. *Standards for mathematical practice. Retrieved from Common Core State Standards Initiative*. Tersedia di <http://www.corestandards.org/Math/Practice/>.
- D'Ambrosio, Ubiratàn. 1985. *Ethnomathematics and Its Place in the History and Pedagogy of Mathematic. For learing of Mathematics*.
- D'Ambrosio, Ubiratàn. 1990. *Ethnomathematics*. Sao Paulo: Editora Atica
- D'Ambrosio, Ubiratàn. 2006. *Etnomathematics Link between Traditions and Modernity*. Published by: Sense Publisher, P.O. BOox 21858, 3001 AW Rotterdam, The Netherlands, 2006.
- Darmayasa, Jero Budi. 2020. *Ethnomathematics: Konsep Matematika dalam Pembuatan dan Penggunaan Klakat*. Prosiding Seminar Nasional Matematika. PRISMA 3 (2020): 252-257. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/> (diakses pada 5 Desember 2021)
- Deary Putriani, Nur Hadi Waryanto, dan Kuswari Hernawati. 2017. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Dengan Program Construct 2 Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Untuk Siswa Smp Kelas 8*. Jurnal Pendidikan Matematika, Vol.6, No.3, hal 1- 10.
- Dekam, Jenni L. Harding. 2014. *Defining culturally responsive teaching: The case of mathematics*. Universitas Northern Colorado, 501, 20th Street, Campus Box 107, Greeley, CO 80639, USA.
- Deni, Hardianto. 2005. *Media Pendidikan Sebagai Sarana Pembelajaran Efektif*. Majalah Ilmiah Pembelajaran nomor I, Vol. 1. tersedia pada <https://journal.uny.ac.id/index.php/mip/article/view/5972/5162>

- Depdikbud. 2006. *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. 2007. *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Depdiknas
- Depdiknas. 2008. *Standar Standar Kompetensi Lulusan (SKL)*. Jakarta: Depdiknas.
- Dewi, Rima Kusuma. 2019. *Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Game Math Challenge Berbasis Android Pada Pokok Bahasan Bangun Datar Dengan Pendekatan Etnomatematika*. Naskah Publikasi Program Studi Matematika UMBY.
- Ditasona, C. 2018. *Ethnomathematics Exploration of the Toba Community: Elements of Geometry Transformation Contained in Gorga (Ornament on Bataks House)*. *Journal of Physics: Conference Series*, 335, 012042.
- Duffin dan Simpson. 2000. *A Search for understanding*. *Journal of Mathematical Behavior*. 18(4): 415-427.
- Dwidayati, Nurkaromah. 2018. *Pengintegrasian Etnomatematika Dalam Pembelajaran Berbasis Masalah*. *PRISMA*. Prosiding Seminar Nasional Matematika, 1, 516-521.
- Ekowati, dkk. 2017. *Ethnomathematica Dalam Pembelajaran Matematika (Pembelajaran Bilangan Dengan Media Batik Madura, Tari Khas Trenggal Dan Tari Khas Madura)*. *Jurnal Pemikiran dan Pengembangan SD*, Vol. 5, No. 2, hal. 716-721.
- Fajar, Ayu Putri. 2018. *Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas VIII SMP Negeri 17 Kendari*. *Jurnal Pendidikan Matematika FKIP UHO*. Tersedia pada <http://ojs.uho.ac.id/index.php/JPM/article/view/5872>

- Fajriyah, Euis. 2018. *Peran Etnomatematika Terkait Konsep Matematika dalam Mendukung Literasi. Prisma*. Prosiding Seminar Nasional Matematika. Diakses pada <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/article/download/19589/9497/>
- Fouze, A. Q., & Amit, M. 2018. *Development of Mathematical Thinking through Integration of Ethnomathematic Folklore Game in Math Instruction*. EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education, 14(2),617–630. <https://doi.org/10.12973/ejmste/80626>
- Gde Yudha Triguna, Ida Bagus. 2013. *E-book Peralatan Hiburan, dan Kesenian Tradisional Daerah Bali*. Tersedia pada <https://budaya-indonesia.org/Sanggah-Cucuk>
- Hadi, Sutarto. 2005. *Pendidikan Matematika Realistik dan Implementasinya*. Banjarmasin: Tulip
- Hasanah, Agustin Faridatul, dkk. 2019. *Etnomatematika Pada Bangunan Utama Asrama Inggris Banyuwangi Sebagai Media Pembelajaran*. Jurnal Matematika dan Pembelajaran Volume 7, No 2, diakses pada <https://doi.org/10.24252/mapan.2019v7n2a1>
- Heriyati. 2022. *Ketupat Makanan Tradisional Betawi sebagai Media Pembelajaran Berbasis Etnomatika*. Jurnal Peka (Pendidikan Matematika) Volume 5, No 2, diakses pada <https://jurnal.ummi.ac.id/index.php/peka>
- Hernaeny, Ulfah. 2021. *Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar*. Vol. 1 No. 1 (2021): Prosiding Penelitian Dan Pengabdian 2021, Diakses pada <http://prosiding.rcipublisher.org/index.php/prosiding/article/view/194>

- Hutauruk, Agusmanto JB. 2020. *Karakteristik Etnomatematika dalam Pembelajaran Sekolah*. Prosiding Webinar Ethnomathematics Magister Pendidikan Matematika Pascasarjana. Universitas HKBP Nommensen
- Irawan, I Putu Eka. 2017. *Konstrubusi Pengetahuan Awal, Apresiasi Matematika dan Kecerdasan Logis Matematis Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Materi Bangun Ruang Sisi Datar Pada SMP Negeri Se-Kota Denpasar*. Tesis Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Ganesha.
- Ismail, Mohd Erfy, dkk. 2017. *Development of Electrical Discharge Machine Die Sinking Application Using Android Platform*. Jurnal Pendidikan Teknologi Kejuruan, Volume 23, Number 4. Universitas Negeri Yogyakarta. Tersedia pada <https://journal.uny.ac.id/index.php/jptk/article/view/12825/9832> (Diakses pada 29 November 2020)
- Ismayani, Ani. 2018. *Cara Mudah Membuat Aplikasi Pembelajaran Berbasis Android dengan Thinkable*. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Jailani. 2016. *Penggunaan Peta Konsep Untuk Belajar Bermakna Dan Peningkatan Pemahaman Siswa Dalam Pembelajaran Biologi*. Jurnal Serambi PTK, Volume III, No.2. Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika, 8(1), 31–40.
- Kemdikbud. 2020. *Menyiapkan Pembelajaran di Masa Pandemi: Tantangan dan Peluang*. Tersedia pada <https://spab.kemdikbud.go.id/wp-content/uploads/2020/07/Menyiapkan-Pembelajaran-di-Masa-Pandemi-1.pdf>
- Kemendikbud. 2014. *Materi Pelatihan Implementasi Kurikulum 2013 Tahun 2014 Mata Pelajaran Matematika SMP/MTs*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

- Kemendikbud. 2017. *Rekap Hasil Ujian Nasional (UN) Tingkat Sekolah*. Tersedia pada <https://puspendik.kemdikbud.go.id/hasil-un/> (diakses pada 15 Mei 2020).
- Kemendikbud. 2020. *Panduan Penyelenggaraan Pembelajaran pada Tahun Ajaran dan Tahun Akademik Baru di Masa Pandemi Covid-19*. Tersedia pada <https://www.kemdikbud.go.id/main/files/download/d16ebb4e0e2245e> (diakses pada 20 Mei 2020).
- Kemp, Jerrold E. 1985. *Planning and Producing Audio Visual Material*. New York: Mac Graw Hill Book Company Inc.
- Kilpatrick, Swafford, dan Findell. 2001. *Helping Children Learn Mathematics*. Tersedia pada <http://www.nap.edu/catalog/9822.html> (diakses pada 10 Mei 2020).
- Kusuma, Yuliandi. 2011. *Membedah Kehebatan Android*. Jakarta: Grasindo.
- Kusumawati, Elli. 2011. *Pembelajaran Kubus Dan Balok Menurut Standar Pengajaran Nctm Dengan Setting Kooperatif*. *Edumatica : Jurnal Pendidikan Matematika*, 1(01). <https://doi.org/10.22437/edumatica.v1i01.191> (diakses pada 16 September 2021)
- Mahendra, Eka. 2017. *Project Based Learning Bermuatan Etnomatematika dalam Pembelajaran Matematika*. Jurnal Pendidikan Indonesia
- Majid, A. (2012). *Perencanaan pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosda Karya.
- Marsigit, dkk. 2017. *Jurnal Pengembangan Pembelajaran Matematika Berbasis Etnomatematika*, ISBN: 978-602-6258-07-6
- Martyanti, Adhetia dan Suhartini. 2018. *Etnomatematika: Menumbuhkan Kemampuan Berpikir Kritis Melalui Budaya Dan Matematika*. Jurnal

Indonesia Mathematics Education. Tersedia pada <https://jurnal.ustjogja.ac.id/index.php/Indomath/article/view/2212/pdf>

Maryati, M., & Prahmana, R.C.I. 2018. *Ethnomathematics: Exploring the activities of designing Kebaya Kartini*. Jurnal MaPan: Jurnal Matematika dan Pembelajaran, 6(1), 11–19.

Masniladevi, Prahmana, R. C. I., Helsa, Y., & Dalais, M. 2017. *Teachers' Ability in Using Math Learning Media*. *Journal of Physics: Conference Series*, 943(1), 1–5. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/943/1/012059> (diakses pada 16 Desember 2020)

Nala, N. 2011. *Penjor dan Sanggah Cucuk*. Dalam K.M. Suhardana ed. Manjangan Sekalung Himpunan Berbagai Tulisan. Surabaya: Paramita

NCTM. 2000. *Principles and Standards for School Mathematics*. United States of America: The National Council of Teachers of Mathematics, Inc.

Nida, Izza K., Buchhori, dan Murtianto, Y.H .2017. *Pengembangan Comic Math Dengan Pendekatan Etnomatematika Pada Materi Kubus dan balok di SMP*. AKSIOMA: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika 8 (1), 31-40.

Nursyamsiah, G., Savitri, S., Yuspriyati, D. N., & Zanthi, L. S. 2020. *Analisis kesulitan siswa SMP kelas VIII dalam menyelesaikan soal materi bangun ruang sisi datar*. Maju, 7(1), 98–102

OECD. 2018. *PISA 2015 Result in Focus what 15-year-olds Know and what They Can Do with What They Know*. Tersedia pada <https://www.oecd.org/pisa/pisa-2015-results-in-focus.pdf>. (diakses tanggal 11 Mei 2020).

Oktavia, Riska Kartika. 2021. *Etnomatematika: Pengenalan Bangun Geometri dengan Menggunakan Kreasi Janur*. Polynom: Journal in Mathematics

Education Volume 1, Nomor 1. Tersedia pada <http://ejournal.uin-suka.ac.id/tarbiyah/polynom>

Oktaviani, dkk. 2019. *Lawang Sewu dalam Sudut Pandang Geometri. Jurnal Pendidikan Matematika IAIN Kudus*. Tersedia pada <http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/jmtk> (Diakses pada 29 Oktober 2020) Pendekatan Etnomatematika Pada Meteri Kubus Dan Balok di SMP. AKSIOMA :

Paradesa, Retni. 2016. *Pengembangan Bahan Ajar Geometri Transformasi Berbasis Visual. Jurnal Pendidikan Matematika JPM RAFA, Vol.2, No.1, hal 56-84.*

Permendiknas. 2006. *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP.

Plomp, Tjeerd. 2013. *Educational Design Research: an Introduction*. Netherlands: Netherlands Institute for Curriculum Development (SLO).

Purwanto. 2017. *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Pt Remaja Rosdakarya.

Puspadewi, Kadek Rahayu. 2014. *Etnomatematika di Balik Kerajinan Anyaman Bali*. Jurnal Matematika Vol. 4 No. 2 Prodi Pendidikan Matematika, Universitas Mahasaraswati Denpasar. Tersedia pada <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jmat/article/view/12552/8647> (Diakses pada 29 Mei 2020)

Puspadewi, Kadek Rahayu. 2018. *Analisis Etnomatematika Jejaitan Bali dalam Pembelajaran Bangun Datar*. Jurnal Bakti Saraswati Vol.07 No. 02.ISSN : 2088-2149. <https://ejournal.unmas.ac.id/index.php/baktisaraswati/article/download/211/205> (diakses pada 5 Desember 2021)

Rahmadani, Nanda Ayu. 2020. *Efektivitas Model SQ3R (Survey, Question, Read, Recite and Review) Berbantuan LKPD Berorientasi Etnomatematika*

Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik.
 Skripsi Universitas Islam Negeri.
http://repository.radenintan.ac.id/11884/2/SKRIPSI_PERPUS.pdf
 (diakses pada 5 Desember 2021)

Rahmawati, Ika. 2021. *Pengembangan Media Petako Berbasis Etnomatematika Materi Bangun Ruang Kelas V Sekolah Dasar.* Jurnal Penelitian Pendidikan Guru dan Sekolah Dasar Vol. 9 No.2
<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-penelitian-pgsd/article/view/39613> (Diakses pada 17 September 2021)

Raras, Niiken Tambang. 2007. *Fungsi dan Cara membuat TIPAT Versi Jawa-Bali.* Surabaya: Paramita

Ratnaningsih, Nani., Nuradriani, Neti., dan Nurazizah., Icha Sofi. 2021. Pengembangan Media Pembelajaran Pada Materi Transformasi Dengan Berbantuan I-Spring Menggunakan Pendekatan Etnomatematika Berbasis Android. Jurnal Jendela Pendidikan Volume 01 No 02 tersedia pada <https://www.ejournal.jendelaedukasi.id/index.php/JJP>

Riski, Yulius., Tito Vincencius., Krister, Petra. 2020. Kajian Etnomatematika Anyaman Bambu Yogyakarta Di Desa Wisata Kerajinan Bambu Brajan Dan Implementasinya Pada Pembelajaran Topik Bentuk Geometri. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma. Tersedia pada <https://proceeding.unikal.ac.id/index.php/sandika/article/download/403/328/>

Rogers, Rick., Lombardo, John., Mednieks, Zigurd., & Meike, Blake. 2009. *Android Application Development.* United States of America: O'Reilly Media, Inc.

- Rojak, Abdul. 2017. *Analisis Pemahaman Konsep pada Materi Perbandingan Siswa SMP*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika pada Fakultas Ilmu Tabiyah dan Keguruan. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Rosa, M. & Orey, D. C. 2016. *Humanizing Mathematics through Ethnomodelling*. *Journal of Humanistic Mathematics*, 6(2), 1–21.
- Rosa, M. 2010. *A mixed-methods study to understand the perceptions of high school leaders about English Language Learners (ELL) students: The case of mathematics*. Unpublished doctoratedissertation. College of Education. Doctorate in Educational Leadership Program. California StateUniversity, Sacramento.
- Rose, C. M., Minton, L., dan Arline, C. 2007. *Uncovering Student Thinking in Mathematics : 25 Formative Assessment Probes*. California: Corwin Press.
- Sadra, I W. 2007. *Pengembangan Model Pembelajaran Matematika Berwawasan Lingkungan dalam Pelatihan Guru Kelas I Sekolah Dasar*. Desertasi Tidak diterbitkan. Surabaya: UNESA.
- Septianawati, Tia. 2014. *Study Ethnomathematics: Mengungkap Ide-ide Matematis pada Anyaman dan Satuan-satuan (Panjang, Luas, dan Volume) di Masyarakat Kampung Naga Universitas Pendidikan Indonesia*. Tersedia pada <http://repository.upi.edu/12541/> (diakses pada 29 Oktober 2020)
- Setiawan, Rudi. 2020. *Rancang Bangun Media Pembelajaran Berbasis Android Tanpa Coding Semudah Menyusun Puzzle*. Jurnal Sistem Informasi dan Sains Teknologi Vol.2 No.2 Universitas Trilogi Jakarta. Tersedia pada <http://trilogi.ac.id/journal/ks/index.php/SISTEK/article/download/729/390> (diakses pada 29 November 2020)
- Simanungkalit, Rick Hunter. 2016. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Smp*

- Negeri 12 Pematangsiantar.* : Journal of Mathematics Education, Science and Technology Vol. 1, No. 1, Juli 2016. Hal 39 – 56, tersedia pada <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/matematika/issue/view/88>
- Sudiarta, I Nyoman. 2016. *Rumah Tradisional Bali*. Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Udayana. Tersedia pada https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/92d0addc0b3e1bbf82d65d2d8cd8c4ad.pdf
- Sudjana, Nana. 2002. *Dasar-Dasar Proses Belajar mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Suherman, Eman. 2003. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: UPI.
- Supiyati, S., Hanum, F., & Jailani. 2019. *Ethnomathematics in Sasaknese Architecture*. *Journal on Mathematics Education*, 10(1), 47–58
- Suranto. 2005. *Komunikasi Perkantoran*. Yogyakarta: Wahana Grafika.
- Widhyantari, Ni Wayan Sri. 2015. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berorientasi Standar Pemecahan Masalah NCTM Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Kelas VII SMP Widya Sakti Denpasar*. Tesis (tidak diterbitkan). Singaraja: Program Studi Pendidikan Matematika, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.
- Zainil, M., Prahmana, R. C. I., Helsa, Y., & Hendri, S. 2017. *ICT media design for higher grade of elementary school mathematics learning using CS6 program* *ICT media design for higher grade of elementary school mathematics learning using CS6 program*. *Journal of Physics: Conference Series*, 943(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/943/1/012046> (diakses pada 16 Desember 2020)