

DAFTAR RUJUKAN

- Abidin, Yunus, dkk. *Pembelajaran Literasi*. Jakarta: Bumi Aksara, 2017.
- Arikunto, Suharsimi. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta, 2018.
- Arikunto, Suharsimi. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2014.
- Cholily, Yus Mochamad. “Matematika Dan Pembelajaran Berbasis STEAM,” *Seminar Nasional Matematika Prodi Pendidikan Matematika FKIP UMP*, 2020.
- Fahmi, Rafiqul dan Dian Awaluddin. “Pengembangan Modul Elektronik PLC Pada Standar Kompetensi Memprogram Peralatan Sistem Pengendali Elektronik Dengan PLC Untuk SMK Raden Patah Kota Mojokerto,” *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, Vol. 05, 2016.
- Farwati, Ratna dkk. *STEM Education Dukung Merdeka Belajar (Dilengkapi dengan contoh perangkat pembelajaran berbasis STEM)*. Riau: Dotplus Publisher, 2021.
- Fausih, Moh, dan Danang T. “Media Modul Elektronik Di Sekolah Menengah Kejuruan,” *Jurnal UNESA* Vol. 01, No. 01, 2015.a
- Hamdani. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Pustaka Setia, 2017.
- Handoyono, Nurcholis., Suparmin, and Heryanto Nugroho. “Pengembangan E-Maodul Berbasis Lectora Pada Pembelajaran Sistem REM,” *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan* Vol. 17, No. 2, 2020.
- Idin, S. *An Overview of STEM Education and Industry 4.0 Research Highlights in STEM Education*, 2018.
- Indrasari, Nora et al., “Designing and Implementing STEM-Based Teaching Materials of Static Fluid to Increase Scientific Literacy Skills,” in *AIP Conference Proceedings*, Vol. 2215, 2020
- Iskariyana dan Puji Rahayu Ningsih. “Pengembangan E-Modul Dengan Pendekatan STEAM Berbasis Sigil Software Mata Pelajaran Administrasi Sistem Jaringan Kelas XI TKJ,” *Jurnal Ilmiah Edutic : Pendidikan dan Informatika*, Vol. 8, No. 1, 2021.

- Joenaidy, Abdul Muis. *Konsep dan Strategi Pembelajaran di Era Revolusi Industri 4.0*. Yogyakarta: Laksana, 2019.
- Karnia, Hirda, Maria Erna, dan Herdini Herdini. “Pengembangan E-Modul Terintegrasi STEM (Science, Technology, Engineering And Mathematics) Dengan Bantuan Software 3D Pageflip Professional Pada Pokok Bahasan Asam Basa,” *Edukimia*, Vol. 4, No. 1, 2022.
- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. *Buku Siswa SMP/MTs Kelas VIII Semester 2 Edisi Revisi 2017*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017.
- Khoiruddin, PISA. “Uji Coba Soal PISA dan Strategi Siswa Menjawab Soal,” dalam SEMNASTIKA UNIMED (Seminar Nasional Matematika: Peran Alumni Matematika dalam Membangun Jejaring Kerja dan Peningkatan Kualitas Pendidikan, 6 Mei 2017, Fakultas Matematika, Universitas Negeri Medan)
- Kurniawan, Asep. *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Bandung: Remaja Rosdakarya, 2018.
- Kosasih, Budiana Dwi dan Anton Jaelani. “Desain Pembelajaran Matematika Berbasis STEAM Dalam Menunjang Kompetensi Siswa Abad 21,” *Semadik*, Vol. 3, No. 1, 2021.
- Kusumaryoko, Prayogo. *Membuat Bahan Tayang Interaktif dengan Lectora*. Malang: PT Litera Mediatama, 2018.
- Mandasari, Desy, Kholilur Rahman, dan Riza Faishol, “Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Multimedia Interaktif Lectora Inspire,” *TARBIYATUNA : Jurnal Pendidikan Islam*, Vol. 13, No. 1, 2020.
- Masjaya and Wardono. “Pentingnya Kemampuan Literasi Matematika Untuk Menumbuhkan Kemampuan Koneksi Matematika Dalam Meningkatkan SDM,” in *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, Vol. 1, 2018.
- Muhammad, Hamid. *Panduan Praktis Menyusun E-modul*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan kebudayaan, 2017.
- Mujib, Mardiyah Mardiyah, dan Suherman Suherman. “STEM : Pengaruhnya Terhadap Literasi Matematis Dan Kecerdasan Multiple Intelligences,” *Indonesian Journal of Science and Mathematics Education* Vol. 3, No. 1, 2020.
- N. F.D. Hadiyanti et al. “Development of Mathematics E-Module with STEM-Collaborative Project Based Learning to Improve Mathematical Literacy

Ability of Vocational High School Students,” in *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 1839, 2021

- N. Milaturrahmah, M. Mardiyana, and I. Pramudya. “Mathematics Learning Process with Science, Technology, Engineering, Mathematics (STEM) Approach in Indonesia,” in *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 895, 2017.
- N. Nieveen, “*Prototype to reach product quality*. Dlm. Van den Akker, J., Branch, R.M., Gustafson, K., Nieveen, N., & Plomp, T. (pnyt)”. *Design approaches and tools in educational and training*. Dordrecht: Kluwer Academic Publisher.
- Nasution S. *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara, 2017.
- OECD. *PISA 2018 Assesment and Analytical Framework: Mathematics, reading, Science, Problem Solving, and Financial Literacy*. Paris: OECD Publisher, 2019.
- Purwanto, Ngalm. *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2017.
- Rahmawati, Nurvia Dwi., dan Joni Susilowibowo. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Lectora Inspire Pada Materi Laporan Harga Pokok,” *Jurnal Teknologi Pendidikan (JTP)*, Vol. 13, No. 2, 2020.
- Salamah, Umi. *Berlogika Dengan Matematika 2*. Solo: PT Tiga Serangkai Pustaka Mandiri, 2019.
- Santosa, Alif Satria Egar, Gede Saindra Santyadiputra, dan Dewa Gede Hendra Divayana. “Pengembangan E-Modul Berbasis Model Pembelajaran Problem Based Learning Pada Mata Pelajaran Administrasi Jaringan Kelas XII Teknik Komputer Dan Jaringan Di SMK Ti Bali Global Singaraja,” *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)*, Vol. 6, 2017.
- Sudijono, A. *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2018.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2017.
- Sulistiawati, Dadang Juandi, and Ricki Yuliardi. “Pembelajaran Terintegrasi STEM Untuk Meningkatkan Literasi Matematis Mahasiswa Calon Guru Matematika Pada Perkuliahan Pra-Kalkulus 1,” *Teorema: Teori dan Riset Matematika*, Vol. 6, No. 1, 2021.

- Tarno, Hery. "Kontribusi Matematika Dalam Pembelajaran STEAM," dalam *Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika*, 2020.
- Tegeh, I Made, dkk. *Model Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2014.
- Tim P2M. *Pengembangan E-module*. Surakarta: LPPM UNS, 2013.
- Tjiptiany, Endang Novita, Abdur Rahman As'ari, dan Makbul Muksar, "Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Inkuiri Untuk Membantu Siswa SMA Kelas X Dalam Memahami Materi Peluang," *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan* Vol. 1, No. 10, 2016.
- Utami, Taza Nur, Agus Jatmiko, and Suherman Suherman. "Pengembangan Modul Matematika Dengan Pendekatan Science, Technology, Engineering, And Mathematics (STEM) Pada Materi Segiempat," *Desimal: Jurnal Matematika*, Vol. 1, No. 2, 2018.
- Yakman, Georgette 'george'. "ST Σ @M Education: An Overview of Creating a Model of Integrative Education," *STE@M Education Theory*, 2006.
- Yildirim, Bekir dan Sabri Sidekli. "STEM Applications in Mathematics Education: The Effect of STEM Applications on Different Dependent Variables," *Journal of Baltic Science Education* , Vol. 17, No. 2, 2018.
- Zubaidah, Siti. "STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics): Pembelajaran Untuk Memberdayakan Keterampilan Abad Ke-21," *Seminar Nasional Matematika dan Sains*, 2019.