

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfianika, N., (2018), *Buku Ajar Metode Penelitian Pengajaran Bahasa Indonesia*,. Yogyakarta: Depublish
- Ariyanto.B., (2018), *Model Pembelajaran Berbasis STEM Dan Industry 4.0*, 2018, (<http://jabarekspres.com/2018/> model pembelajaran berbasis STEM dan industry 4.0) (*diakses, 4/11/2019*).
- Asmuniv., (2015), *Pendekatan Terpadu Pendidikan STEM Upaya Mempersiapkan Sumber Daya Manusia Indonesia Yang Memiliki Pengetahuan Interdisipliner dalam Menyosong Kebutuhan Bidang Karir Pekerjaan Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA)*, (Online), (<http://www.vedcmalang.com/pppptkboemlg/index.php/menuutama/listrik-electro/1507-asv9>), (*diakses, 12/09/2019*)
- Bybee, R. W., (2013), *The case for STEM education Challenges and opportunity*. Arlington, VI, *National Science Teachers Association (NSTA) Press*
- Fitriani.D., Kaniawati,I., & Suwarma, I. R., (2017), *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Stem (Science, Technology, Engineering, And Mathematics) Pada Konsep Tekanan Hidrostatik Terhadap Causal Reasoning Siswa SMP, Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 6, Snf2017-Eer <https://doi.org/10.21009/03.Snf2017.01.Eer.08>, (*diakses, 09/10/2020*)
- Hakim, T., (2015), *Belajar Secara efektif*,. Jakarta, Pustaka Pembangunan Suadaya Nusantara
- Hidayat, A. A., (2007), *Metode Penelitian Keperawatan Dan Teknik Analisa Data*, Jakarta, Salemba Medika
- Irma, Kusari, dan Yliati., (2020), "Penguasaan Konsep Siswa Pada Materi Fluida Statis dalam Pembelajaran STEM Disertai *E-Formative Assasment*". *Jurnal pendidikan*. Vol 5 (6). Juni 2020

- Kadir., (2015), *Statistika Terapan*. Jakarta, Pt Raja Grafindo
- Karthwohl., (2010). *Kerangka Landasan Untuk Pembelajaran, Pengajaran Dan Assessment*, Agung Prihanto, penerjemah Terjemahan dari A Taxonomifor Learning, Teaching and Assessing: Arevision of Bloom's Taxonomi of Educational Objectives, Yogyakarta, Pustaka Pelajar
- Khoiri, A., (2009), Pengaruh STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*) Terhadap Hasil Belajar, *Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA*. Vol 9 (1). Maret 2019
- Mahmud., (2011), *Metode Penelitian Pendidikan*, Bandung, CV Pustakasetia
- Martono. N., (2014), *Metode Penelitian Quantitative*, Jakarta, Grafindo
- Muyassarah, Ratu, dan Erfan., (2019). Pengaruh Pembelajaran Fisika Berbasis STEM Terhadap Kemampuan Motoric Siswa, *Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya*
- Nailul., (2020), *Pengaruh Pendekatan (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) STEM Terhadap Kemampuan Kognitif Siswa Dalam Materi Fluida*, Tidak Diterbitkan, Fakultas Ilmu Tabiyah Dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Syarif Alldayatullah. Jakarta
- Nuraini, F., (2020), *Aktivitas Desain Rekayasa Untuk Pembelajaran Berbasis STEM di Sekolah Dasar*, Sumedang, UPI Sumedang Press
- Ngalimun. DKK., (2016), *Strategi dan Model Pembelajaran*, Yogyakarta, Aswaja Press Indo
- Sani, R.A., (2009), *Pembelajaran Berbasis HOTS atau Higer Order Thinking Skill.:* Edisi Revisi, Tangerang, Fira Smart
- Sanjaya, W., (2008), *Starategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Jakarta, Kencana

- Simarmata. DKK., (2020), *Pembelajaran STEM Berbasis HOTS dan Penerapannya*, Medan, Yayasan Kita Menulis
- Suardi., (2018), *Belajar Dan Pembelajaran*, Yogyakarta, Depublish
- Sudjana, N., (2009), *Penilaian Hasil Peroses Belajar Mengajar*, Bandung. Pt. Remaja Rosdakarya
- Sugiyono., (2013), *Metode Penelitian Pendidikan, Pemdekatan Kkuantitatif, Kualitatif, R&. Bandung*, Alfabeta
- Sukardi., (2003). *Metode Penelitian Pendidikan: Kompetensi dan Prakteknya*, Yogyakarta, Bumi Aksara
- Suwarto., (2007), *Jurnal Pendidikan: Tingkat Kesulitan, Daya Beda, Dan Realibilitas Tes Menurut Teori Tes Klasik*. Vol 16 Mark sanders, "integrative STEM Education; primer".International thecnology and Enginering educators association, Virginia, 02 desember 2009
- Syahputra, DWI., (2020), *Perbedaan Hasil Belajar Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Dan Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Menggambar Teknik Kelas X Smk Swasta Sinar Husni Medan T.A 2019/202*. Undergraduate thesis, Universitas Negeri Medan.
- Triadi, Y., (2017), *Model pembelajaran STEM*, <http://yuniartotriadi31.blogspot.com/2017/05/model-pembelajaran-stem.html>, (Diakses, 23/02/2020
- Wahyuni., (2021), Penerapan Pembelajaran Berbasis STEM Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA, *Jurnal Pendidikan*. Vol 5 (1). 2021
- Zuhri., (2017), Arti 4C (*Communication, Collaboration, Critical Thinking and Problem Solving, dan Creativity and Innovation*), <https://zuhriindonesia.blogspot.com/2017/05/arti-4c-communication-collaborative.html>. (diakses, 23/02/2020)