

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Tabany , Trianto Ibnu Badar. 2014. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresif, dan Kontekstual*. Jakarta: Prenada Media Grup.
- Agustine, D . 2013. Pengaruh model pembelajaran STM terhadap penguasaan materi dan keterampilan pemecahan masalah siswa pada mata pelajaran IPA. *E -journal program pascasarjana Universitas pendidikan ganessa program studi pendidikan sains*. Volume 3.
- Anjar, U. Pengembangan bahan ajar IPA berbasis pendekatan STM pada pokok bahasan limbah .*Jurnal nasional* .vol 3. 2014.
- Akcaj, B. 2015. *Effectifitas of science technology society intraction on student understanding of the nature of science and attitudes toead science* .IJEMST (*international journal of education mathematics,science, and technology*). Vol 3 ISSN 2147-611X .Istanbul University.
- Arikunto,S.2005. *Dasar-DasarEvaluasiPendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Arsyad, A. 2011. *Media Pembelajaran*.Jakarta :Rajawali Pers.
- Aqib, 2010. *PenelitianTindakanKelas* . Bandung: CV. YramaWidya.
- Dimiyanti dan Mudjiono.2013.*BelajardanPembelajaran*.Jakarta : PT.Rineka Cipta.
- Dick,W,L.1985.*The systematic design instruction.secon edition*.Glenview.Illionis.Scott.Foreman and Company.
- Djamarah, Syaiful B dan Aswan Z .2010. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Dirman dan Cicih.2014.*Teori belajar dan prinsip-prinsip pembelajaran yang mendidik*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Dwi,Anita.2016. Pengembananagan bahan ajar IPA berbasis STM pada tema pencemaran lingkungan .*Jurnal The Learning University*. Universitas Negeri Semarang.ISBN 978-602-73915-5-0
- Fajar, Amie. 2003*Aplikasi S-T-M Pada Mata Pelajaran IPA*.(tesis PPs-UPI. Tidak diterbitkan

- Faturrahman,H, Miftahul, 2014. *Model-Model Pengajaran dan Pembelajaran Isu-Isu Metodis dan Paradigmatis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar
- Halimah, S. 2008. *Strategi Pembelajaran Pola dan Strategi Pengembangan dalam KTSP*. Bandung: Citapustaka Media Perintis.
- Ika, L. 2013. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi* .Padang : Akademia Permata
- Karyasa,W. 2014.Pengembangan perangkat pembelajaran kimiadengan setting sains teknologi masyarakat(STM) untuk meningkatkan keterampilan proses sains dan pemahaman konsep kimia siswa .program studi pendidikan IPA. *Jurnal Ganesha press*. Universitas Pendidikan Ganesha.Vol 3
- Kunandar. 2013. *Penilaian autentik* . Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Lykok. 2014. *Ascince Technology society Approach to teacher education for the foundation. Journal of child hool Education*. Jurnal education for foundation. University of the free State South African .ISSN 2223-7674.
- Mardianto.2012.*Psikologi Pendidikan : LandasanUntukPengembanganStrategi Pembelajaran*.Medan :Perdana Publishing.
- Majid, A. 2013. *Perencanaan Pembelajaran*.Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Mulyasa,E. 2009 .*PraktikPenelitianTindakanKelas* .Bandung : PT .Remaja
- Nazarul A. Y.2015 Pengembangan perangkat pembelajaran IPA terpadu type integrated berorientasi inkuiri dalam lingkungan. *PENSA e-jurnal* .
- Ningsih, N .2015. Pengembangan perangkat pembelajaran kimia dengan setting sains teknologi masyarakat (STM) untuk meningkatkan keterampilan proses sains dan pemahaman konsep., *e-jurnal program pascasarjana universitas pendidakan ganesha program studi pendidikan IPA vol.5*
- Poedjiadi, A. 2005. *Strategi belajar mengajar biologi*. Malang: UM Press.
- Purba, E. 2005. *Belajar dan Pembelajaran*. Medan: Unimed

- Purwanto, N. 2010. *Prinsip – Prinsip Dan Teknik Evaluasi Pengajaran* . Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Prastowo, A. 2013. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Jogjakarta: Diva Press.
- Renold.2015.*Meningkatkan hasil belajar siswa melalui pendekatan STM pada pendidikan IPA Pokok bahasan daur air siswa kelas V. Jurnal tadulako press*. Tadulako: universitas tadulako.
- Rusman, 2011. *Model-Model Pembelajaran : Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Sadiman,A. S.(dkk) .2010. *Media Pendidikan: Pengertian Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Salminawati. 2012. *Filsafat Pendidikan Islam*. Bandung: Citapustaka Media Perintis.
- Salim dan khaidir.2012. *Strategi pembelajaran : suatu pendekatan bagaimana meningkatkan kegiatan belajar siswa secara transformative*. Medan : Perdana Publishing,
- Sanjaya,W.2006.*Strategi Pembelajaran Berorientasi Standart Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group
- Samatoa,U.2016. *Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*. Jakarta : PT. Indeks.
- Sapriya.2006.*Konsep sains, teknologi, dan masyarakat*. Jakarta: Pusat Penerbitan Universitas Terbuka .
- Septiawan, A. 2014. Penerapan model pembelajaran STM berbantuan media audio visual untuk meningkatkan hasil belajar IPA. *Jurnal mimbar PGSD universitas pendidikan ganesha jurusan PGSD*. Vol 2 No.1.
- Sugianto.2015.Pengembangan Modul IPA terpadu berbasis Sains lingkungan Teknologi Masyarakat dengan tema Teknologi biogas. *Jurnal pendidikan sunan kalijaga* .Yogjakarta: Prodi pendidikan fisika UIN sunankalijaga.
- Sugiono.2011.*Statistik non parametris untuk penelitian*. Bandung : Alfabeta
- Suyadi.2013.*strategi pembelajaran pendidikan karakter*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya
- Sutamo, N .2006.*Materi dan Pembelajaran IPA SD* .Jakarta: Universitas Terbuka

- Tiffani,K. 2015. Pengembangan modul pembelajaran IPA berbasis sains teknologi masyarakat untuk meningkatkan collaborative problem solving. *Jurnal pendidikan IPA*. Universitas Negeri Semarang.
- Utin P. 2015. Pengaruh STM terhadap aktivitas dan belajar siswa. *Jurnal pendidikan science* .
- Parmin. 2014. Pengembangan modul pembelajaran IPA terpadu berwawasan sains teknologi masyarakat .*Jurnal pendidikan IPA*. Semarang: Fakultas matematika dan pengetahuan alam . Universitas Negeri Semarang.
- Walter D, Lou Carey. 2001. *The Systemic Design of Instruction*. United State: Addison-Wesley Educational Publishers Inc.
- Yaladi,Y 2016. Improving university students Scince Technology Society environment University Tencies. *International journal of progressive education*.vol 12 No 1.
- Yosaphat S dan Ammy S.2007. *Konsepdasar IPA SD* . Jakarta: Penerbit Universitas Terbuka