DAFTAR PUSTAKA

Andi Prastowo. (2013). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar* Inovatif. Yogyakarta: Diva Press.

BSNP. (2010). *Laporan BSNP 2010*. Jakarta: BSNP.

Balitbang. (2011). *Survei International PISA*. Kemendikbud (Online). Diakses di http://litbang.kemdikbud.go.id/index.php/survei-internasional-pisa pada tanggal 3 Januari 2017, 15.30 WIB.

Borich, Gary D. (1994). *Observation Skill for Effective Teaching*. New York : M Publishing Company.

Campell, Neil A. & Reece, Jane B. (2008). *Biologi Edisi ke 8 Jilid 3*. (Ahli bahasa: Damaring Tyas Wulandari). Jakarta: Erlangga.

Chiappetta, Eugene L. and Thomas R. Koballa, Jr. (2010). *Science Instruction in the Middle and Secondary Schools*. USA: Pearson Education Inc.

Depdiknas. (2008). Panduan Pengembangan silabus. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan.

_____ . (2008). Pengembangan Bahan Ajar. Jakarta: Depdiknas.

_____ . (2009). *Panduan Pengembangan Model Pembelajaran IPA Terpadu*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Pertama.

Eko Putro Wiyoko. (2016). *Evaluasi Program Pembelajaran Panduan Praktis bagi Pendidik dan Calon Pendidik.* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Endang Komara. (2014). *Belajar dan pembelajaran Interaktif.* Bandung: PT Refika Aditama.

Fogarty, R. (1991). *How to Integrate The Curricula*. IRI/Skylight Publishing INC.

Giancoli, Douglas C. (2001). *Fisika Edisi ke 5 Jilid 1*. (Ahli bahasa: Yahulza Hanum). Jakarta: Erlangga.

Hake, R.R. (1999). *Analizing Change/Gain Score*. Diakses pada tanggal 7 Januari 2017 dari: http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf.

Halliday, David., Robert Resnick, & Jearl Walker. (2005). *Physics, 7th Extended Edition*. Penerjemah Dr. Euis Sustini, M.Si. dkk. Jakarta: Erlangga.

Hamid, A.A. (2009). *Penyusunan RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA))*. Yogyakarta: UNY.

Hamruni. (2012). *Strategi Pembelajaran*. Yogyakarta: Insan Madani.

Hendro Darmodjo & Jenny R. E. Kaligis. (1993). *Pendidikan IPA 2*. Jakarta: Depdikbud.

Heri Sugianto. (2013). *Penerapan Model Kontektual Berbantuan Multimedia untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Literasi Sains Siswa pada Materi Fluida di SMA kelas IX IPA*. Jurnal Penelitian Pendidikan Vol 12 No 1. Hlm 1-7.

Holbrook, J dan M. Rannikmae. (2009). *The meaning of science literacy* (Journal). International Journal of Environmental dan Science Education Vol. 4, No. 3, July 2009, 275-288. (Online). Diakses di https://www.pegem.net/-dosyalar/dokuman/138340-20131231103513-6.pdf. Pada tanggal 3 Januari, 14.10 WIB.

Jamil Suprihatiningrum. (2016). *Strategi Pembelajaran: Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: ArRuzz Media

Johnshon, Elaine B. (2000). *Contextual Teaching dan Learning*. Bandung: MLC.

Kimball, John W. (1983). *Biology Fifth Edition*. Jakarta: Erlangga.

Koehler, M. J., & Mishra, P. (2009). *What is technological pedagogical content knowledge?* Contemporary Issues in Technology and Teacher Education, 9(1), 60-70.

Lederman, N.G., Lederman, J.S., & Antink, A. (2013). *Nature of Science and Scientifi Inquiry as Contexts for the Learning of Science and Achievement of Scientific Literacy. International Journal of Education in Mathematics, Science, Technology*. 1(3). 138147.

M. Djauhar Siddiq, dkk. (2008). *Bahan Ajar Cetak.* Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.

M. Ngalim Purwanto. (2013). *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran.* Bandung: Remaja Rosdakarya.

Mar'ah Ngafifah. (2014). *Pengembangan Subject Specific Pedagogy (SSP) IPA dengan Pendekatan STML (Sains Teknologi Masyarakat dan Lingkungan) untuk Meningkatkan Literasi Sains dan Teknologi Siswa SMP*. Skripsi. Yogyakarta: UNY

Majid, A. (2013). *Perencanaan Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

_____ . (2014). *Pembelajaran Tematik Terpadu*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya,

Mardapi, D. (2012). *Pengukuran Penilaian dan Evaluasi Pendidikan.* Yogyakarta: Nuha Medika.

Masnur Muslich. (2014). *KTSP Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontekstual*. Jakarta: Bumi Aksara.

Mega Wahyati. (2013). *Penerapan Pembelajaran Contextual Teaching and learning dalam Meningkatkan Hasil Belajar dan Literasi Sains Siswa.* Bandung: UPI.

Mendikbud. (2013). Permendikbud Nomor 65 Tahun 2013 tentang Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah.

_____ . (2013). Permendikbud Nomor 66 Tahun 2013 tentang Standar Penilaian Pendidikan.

_____ . (2013). Permendikbud Nomor 68 Tahun 2013 mengenai Standar Proses.

Muh Sahlan R., Lulu A.M. dan Ani R. (2013). *Pengembangan Instrumen Assesmen dengan Pendekatan Kontekstual untuk Mengatur Level Literasi Siswa*. Jurnal SNEP tahun 2013 hlm 177-190.

Mulyasa, E. (2009). *Standar Kompetensi dan Sertifikasi Guru*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

_____ . (2012). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan.* Bandung: Remaja Rosdakarya.

Nana Sudjana. (2013). *Penilaian Hail Belajar Mengajar.* Bandung: Remaja Rosdakarya.

Odum, Eugene P. (1993). *Dasar-Dasar Ekologi*. Penerjemah Tjahjono Samingan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

OECD. (2012). *PISA 2012 Results in Focus What 15-year-olds know and what they can do with what they knot.* Diakses pada tanggal 11 Januari 2017 Pukul 19.00 WIB dari: *http://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-resultsoverview.pdf*

_____. (2013). *PISA 2012 Assessment and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Literacy*. Paris: OECD *Publishing*. http://dx.doi.org/10.1787/9789264190511-en.

_____. (2013). *PISA 2015 Draft Science Framework.* Paris: OECD *Publishing.*

_____. (2014). *PISA 2012 Results in Focus (What 15-year-olds know and what they can do with what they know)*. Paris: OECD *Publishing.*

_____. (2016). *PISA 2012 Assessing Scientific, Reading, and Mathematical Literacy*. Paris: OECD *Publishing*. Diakses pada tanggal 11 Januari 2017 Pukul 19.20 WIB dari: http://dx.doi.org/10.1787/9789264190511-en.

Poppy Kamalia Devi, dkk. (2009). *Pengembangan Perangkat Pembelajaran untuk Guru SMP*. Jakarta: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidikan dan Tenaga Kependidikan IPA (PPPPTK IPA).

Pusat kurikulum Balitbang Depdiknas. (2006). *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu.* Jakarta: Pusat kurikulum Balitbang Depdiknas

Serway Raymond A, and John W Tewett. (2004). *Physics for Scientist and Engineers with Modern Physics*. Penerjemah: Chriswan Sungkono. Jakarta: Salemba Teknika.

Siti Muhajir dan Eli Rohaeti. (2015). *Perbedaan Penerapan Model Penbelajaran STS dan CTL terhdap Literasi Sains dan Prestasi Belajar IPA*. Jurnal Pendidikan hlm 143-155.

Solomon, Eldra P., Linda R. Berg, & Diana W. Martin. (2008). *Biology Eight Edition.* Newyork: Thomson Brooks/Cole.

Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian dan Pengembangan.* Bandung: Alfabeta.

Sumadji, dkk. (1998). *Pendidikan Sains yang Humanistik*. Yogyakarta: Kanisius.

Suparto. (2004). *Penerapan Contextual Teaching and Learning (CTL) dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Semarang: Depdiknas.

Susilowati, dkk. (2013). *Pengembangan Subject Spesific Pedagogy untuk Pembelajaran IPA Terintegrasi Menggunakan Model Project Based Learning, Problem Based Learning, Guided Inquiry untuk Meningkatkan Keterampilan Proses dan Keterampilan Berpikir Kritis (Critical Thinking) Siswa SMP*. Diakses pada tanggal 3 Agustus 2017 Pukul 19.00 WIB dari: *http://r.search.yahoo.com/_ylt=A2oKmMnNyoNZhm0APqP3RQx.;ylu=X3oDMTBycWJpM21vBGNvbG8Dc2czBHBvcwMxBHZ0aQDBHNlYwNzcg/RV=2/RE=1501838158/RO=10/RU=http%3a%2f%2fstaff.uny.ac.id%2fsites%2fdefault%2ffiles%2fpenelitian%2fSusilowati%2c%2520S.Pd.Si.%2c%2520M.Pd.Si%2fLAPORAN%2520BOPTN%2520Akhir%252019%2520April.pdf/RK=1/RS=07PD7EXbVRtdzsrhB52fU6JZAyo-*.

Susilowati. (2015). *IPA dan Pembelajarannya.* Yogyakarta: UNYPress

Syarif Sumantri, Mohamad. (2015). *Strategi Pembelajaran; Teori dan Praktik di Tingkat Pendidikan dasar*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada

Tatat Hartati. (2009). *Productive Pedagogy & Subject Specific Pedagogy*. Bandung: UPI.

Thiagarajan S., Semmel, D.S & Semmel, M.I. (1974). *Instructional Development for Training Teacher of Expectional Children.* Minneapolis, Minnesota: Leadership Training Institute/ Special Education, University of Minnesota.

Toharudin, U., Hendrawati, S., & Rustaman, A. (2011). *Membangun Literasi Sains Peserta Didik.* Bandung: Humaniora.

Trianto. (2011). *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.