DAFTAR PUSTAKA

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)*. PPPPTK BOE/VEDC Malang. (Online). Tersedia di Http:// www.vedcmalang.com/pppptkboemlg/indekx.php/menuutama/listrikelektro/1507-asv9.diakses tanggal 30 januari 2019.

Aldila, C. (2017). *Pengembangan lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)Berbasis Stem Untuk Meningkatkatan Keterampilanberfikir Kreatif Siswa Pada Materielastisitas Dan Hukum Hooke*. Universitas Lampung.

Arikunto, S.(2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis*, Jakarta: Rineka Cipta.

American Associationfor the Advancement of Science. (2009). *Project 2061.Benchmark. Bybee,R.W.(2010).* Advancing STEM education *:*A 2020 vision. Technology and Engineering Teacher, 70(1), 30-35.

Anjarsari, Febrike Woro. 2013. *Menulis untuk Pengembangan Berfikir Kritis Siswa* . Skripsi tidak dipublikasikan Malang : Universitas Negeri Malang. Program Studi Bahasa dan Sastra Indonesia.

Arkun, S.& Akkoyunlu, B. (2008*). A study on the development process of a multimedia learning environment according to the ADDIE model and studentsnopions of the multimedia learning environment.* Interactive Educational Multimedis (An On-Line Journal Publised The University Of Barcelona). ISSN : 1576-4990. Number 7

Bruton,R.(2017). *STEM Education policy statement*. Minister for Education and Skills.

Bybee,R.W.(2013). *Thecase for STEM education: Challenges and opportunity.* Arlington,VI: National Science Teachers Association (NSTA) Press.

Capraro, R. M, dkk, (2010). *A companion to interdisciplinary STEM project-based learning :* For Teachers By. Sense Publishers.

Depdiknas. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.Direktorat Jenderal Managemen Pendidikan Dasar dan Menengah. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas.

Istikharah,R. (2017). *Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (Lkpd) Kelas X Sma/Ma Pada Materi Pokok Protista Berbasis Pendekatan Ilmiah*. Jurnal Pendidikan Matematika Dan Sains. 12 (1): 1 – 6.

Kennedy. (2014).*Engaging Students In Stem Education*. Science Education Internasional Council Of Asosiation For Science Education. 25(3): 246-258.

Lase, N. (2016).Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Potensi Lokal Pada Mata Pelajaran Biologi SMA Kelas X. Tesis. Medan: Universitas Negeri Medan
.

Laboy-Rush, (2010). Integrated STEM education through project-based learning [Online]. Tersedia di http://www.learning.Com/stem/whitepaper/ integrated-STEM-through project-based-leaerning, Diakses tanggal 3 februari 2019.

Noor, R. (2015). *Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi Sma Melalui Inventarisasi Tumbuhan Yang Berpotensi Atau Sebagai Pewarna Alami Di Kota Metro*. Jurnal Pendidikan Biologie Universitas Muhammadiyah Metro. 5(12): 94-104.

Prastowo, A., (2011). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Penerbit DIVA Press.

Sanders, Mark S. and Ermest J. Mc Cormick. (1993). *Human Factors in Engineering and Design*. 7th ed. Mc Grawo Hill Book Co., Singapore. Penerbit Tira Smart.

Roberts, A. 7 D. Cantu. 2012. *Applying Stem Intructional Strategies To Design And Technology Curriculum.* Technology Education in the 21 st Century, Proceeding of the PATT 26 Confrence. Limkoping. Uviversity, Stockholm.

Silangit, S. (2016). *Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Scientific Inquiry Pada materi suhu dan kalor Untuk meningkatkan hasil belajar fisika siswa SMA*. Tesis. Medan: Universitas Negeri Medan.

Setyosari, P, (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Dan Pengembangan*. Jakarta : Kencana Penerbit Prenadamedia Grup.

Sudjana. (2009). *Media Pengajaran*. Jakarta: Sinar Baru Algesindo.

Sugiyono.(2016). *Metode Penelitia (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D)*. Bandung : Penerbit Alfabeta.

Trianto.(2011). *Pengantar Penelitian Bagi Pengembangan & Propesi Pendidikan Tenaga Kependidikan*. Jakarta : kencana.

Torlakson, T. (2014). Innovate *: A Blueprint For Sciience, Technology, Engineering, And Mathematics In California Public Education. California* ; State Superintenden Of Public Instruction.

Winarni, Jubaidah dan Koes. (2016) STEM : *Apa, Mengapa, dan Bagaimana*. prosding semnas pendidikan ipa pascsarjana UM. 1(1) : 976-98.