

DAFTAR PUSTAKA

- Angkowo & Kosasih, 2017. *Optimalisasi Buku Ajar IPA Pembelajaran*. Jakarta: Grasindo.
- Ainun Jariah. 2017. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Komik Pendekatan JAS pada Materi Proses Pembekuan Darah*. Makasar: UIN allaudin Makasar
- Wahyuningsih, A. R. 2016. "Pengembangan Buku Ajar IPA Komik Bergambar Materi Sistem Saraf untuk Pembelajaran yang Menggunakan Strategi PQ4R". *Journal of Innovative Science Education*. Vol. 1 (1), 19-27 (ISSN-2252-6412).
- Azhar Arsyad. 2015. *Buku Ajar IPA Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Bandonu. 2009. *Pengembangan Buku Ajar*. Online at <http://bandono.web.id/2009/04/02/pengembangan-bahan-ajar.pdf> [diakses pada 10 Maret 2020]
- Burger, L. J., & Lambrecht, J. J. 1974. "Handbook for Vocational Instructors Interested in Competency-Based Education". Minneapolis: University of Minnesota.
- Cahayningrum, R. D., Nurjayadi, M., & Rahman, A. 2017. "Pengembangan E-Module Kimia Pada Materi Reaksi Reduksi-Oksidasi Sebagai Sumber Belajar Siswa". *JRPK: Jurnal Riset Pendidikan Kimia*. 7(1). 59-65.
- Dalyono. 2015. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Depdiknas. 2008. *Pedoman Merancang Sumber Belajar*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. 2008. *Penulisan Modul*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peningkatan Mutu Pendidik dan Tenaga Kependidikan Departemen dan Pendidikan Nasional.
- Dimayati & Mudjiono. 2006. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Dick, W., Carey, L. & Carey, J.O. 1996. *The Systematic Design of Instruction*. Florida

- Febrianti, K. V., Bakri, F., & Nasbey, H. 2017. "Pengembangan Modul Digital Fisika berbasis Discovery Learning pada Pokok Bahasan Kinematika Gerak Lurus". *Jurnal Wahana Pendidikan Fisika*. 2(2). 18-26.
- Gumelar, M. S. 2011. *Comic Making*. Jakarta: Indeks
- Horsley, M., Knight, B., & Huntly, H. 2010. "The Role of Textbooks and Other Teaching and Learning Resources in Higher Education in Australia: Change and Continuity in Supporting Learning". *IARTEM 1-Journal Vol. 3 (2): 43-61*. (ISSN 2252-5414).
- Idris, M., & Marno. 2018. *Strategi & Metode Pengajaran: Menciptakan Keterampilan Mengajar yang Efektif dan Edukatif*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media.
- Iramawati. 2019. "Pengembangan Buku Ajar Materi Struktur Dan Fungsi Jaringan Tumbuhan Berbasis Komik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa". *JRPB: Jurnal Riset Pendidikan Biologi*. 7(1). 59-65.
- Jufrida, J., Basuki, F. R., Rinaldo, F., & Purnamawati, H. 2020. "Analisis Permasalahan Pembelajaran Ipa: Studi Kasus Di Smpn 7 Muaro Jambi". *Jurnal Pendidikan Sains (JPS)*, 8(1), 50-58.
- Jaenudin, A., & Murwaningsih, T. 2017. "The Effectiveness of the E-Module of Economics Learning on Problem-Based Learning used to Improve Students' Learning Outcomes". *In International Conference on Teacher Training and Education 2017 (ICTTE 2017)*, Atlantis Press. 58(1). 30-36.
- Kimianti, F., & Prasetyo, Z. K. 2019. "Pengembangan E-Modul IPA Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan hasil belajar Siswa". *Kwangsan*, 7(2), 295728.
- Kustandi, C., & Darmawan, D. 2020. *Pengembangan Media Pembelajaran: Konsep & Aplikasi Pengembangan Media Pembelajaran bagi Pendidik di Sekolah dan Masyarakat*. Jakarta: Prenada Media.
- Laili, I. 2019. "Efektivitas Pengembangan E-Modul Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik". *Jurnal Imiah Pendidikan dan Pembelajaran*. 3(3). 306-315.
- Lestari, Suci., Sukma Putri C. & Yuniarti. 2019. *Media Grafis: Media Komik*. Bogor: Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Konsentrasi Perakayasa Pembelajaran, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Marianti, A. 2018. *Modul Bunga Rampai dengan Pendekatan Jelajah Alam Sekitar untuk meningkatkan motivasi belajar siswa*. *JRPB: Jurnal Riset Pendidikan Biologi*. 7(1). 59-65 Semarang: Biologi FMIPA Unnes

- Mc Could. *Understanding Comics (Memahami Komik)*. Jakarta: Kepustakaan Populer Gramedia.
- Mulya, E. P., Putra, A., & N. Nurhayati. (2017). Pembuatan E-modul Berbasis Inkuiri Terstruktur Pada Materi Gerak dan Gaya Untuk Pembelajaran IPA Kelas VIII SMP/MTs. *Pillar Of Physics Education*, 9(1).
- Sudjana, Nana & Ahmad Rivai. 2011. *Buku Ajar IPA Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Ngalim Purwanto. 2016. *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Noor Fitriyati. 2011. *Pengembangan Bahan Ajar Berbentuk Komik Berpendekatan JAS Pada Materi Sistem Hormon*. Semarang: UNS
- Nugroho, Hartono & Issirep Sumardi. 2004. *Biologi Dasar*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Nugroho, E. D., Vlorensius, V., & Anisa, N. 2017. "The Content Analysis, Material Presentation, and Readability of Curriculum 2013 Science Textbook for 1st Semester of Junior High School 7th Grade". *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*. 3(2). 114-122.
- Nurain, I A. 2019. *Pengembangan Bahan Ajar Berbentuk Komik tentang Kepadatan Populasi Manusia Hubungannya dengan Lingkungan untuk SMP/MTs Di Pringapus* (Skripsi). Semarang: Unnes.
- Organization for Economic Cooperation & Development (OECD). 2016. "PISA 2015 Result in Focus". <https://www.oecd.org/pisa/PISA2015-Indonesia.pdf>.
- Organization for Economic Cooperation & Development (OECD). 2019. "PISA 2018 Result in Focus". <https://www.oecd.org/pisa/PISA2015-Indonesia.pdf>.
- Oemar Hamalik. 2016. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Permendikbud. 2013. *Kerangka Dasar & Struktur Kurikulum Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah*. Tersedia pada http://simpuh.kemenag.go.id/regulasi/permendikbud_68_13_lampiran.pdf
- Permendikbud. 2014. *Salinan Lampiran Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 129 Tahun 2014 Tentang Sekolah Rumah Dengan Rahmat Tuhan Yang Maha Esa Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia*. Tersedia pada: <http://bsnp-indonesia.org/id>. Diakses pada 9 November 2018.

- Puspitasari, A. D. 2019. "Penerapan Media Pembelajaran Fisika menggunakan Modul Cetak dan Modul Elektronik pada Siswa SMA". *Jurnal Pendidikan Fisika*. 7(1). 17-25.
- Prammanee, N. 2016. *Aplying ADDIE Model for Research and Development: An Analysis Phase of Communicative language of 9 Grad Student*.
- Putri, Arteriasta Kisworo. 2016. *Pengembangan Media Pembelajaran Komik Kimia untuk SMA/MA Kelas XI Semester Genap dengan Materi Keseimbangan Kimia*. Yogyakarta: ST UIN Sunan Kalijaga
- Putra, A., & Syarifuddin, H. 2019. "Analisis Kebutuhan Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Penemuan Terbimbing Kelas VIII Sekolah Menengah Pertama". *Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*. 6(1). 39-49.
- Riska Dwi Novianti & Syaichudin. 2016. *Pengembangan Buku ajar ipa Komik Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Pemahaman Bentuk Soal Cerita Bab Pecahan pada Siswa Kelas V SDN Ngembung*. Skripsi.Universitas Negeri Surabaya.
- Russell, J. D., & Lube, B. 1974. *A Modular Approach for Developing Competencies in Instructional Technology*. Florida: Purdue University
- Serevina, V., Sunaryo., Raihanati., Astra, I.M., & Sari, I. J. 2018. "Development of E-Module Based on Problem Based Learning (PBL) on Heat and Temperature to Improve Student's Science Process Skill". *TOJET: The Turkish Online Journal of Educational Technolgy*. 17(3). 26-36.
- Savira, Y. M., Budi, A. S., & Supriyati, Y. 2019. "Pengembangan E-Modul Materi Momentum dan Impuls untuk Siswa SMA Kelas X. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL FISIKA (E-JOURNAL)* (Vol. 8, pp. SNF2019-PE).
- Suastra, I.W. 2017. *Memberdayakan Siswa Melalui Pendidikan SAINS Berbasis Budaya Lokal*. Departemen Pendidikan Nasional
- Susilowati, S.M.E, Aditya M, Nugroho E.K, Tuti W, Sigit S, Krispinus K.P, Siti H.B. 2018. *Jelajah Alam Sekitar (JAS) Pendekatan Pembelajaran Biologi*. Semarang: Jurusan Biologi FMIPA UNNES.
- Sudjana, N. 2010. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sani, R.A. 2016. *Penilaian Autentik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sudjana, N & Rivai, A. 2019. *Media Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.

- Sugiyono, 2015. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Susilowati, S.M.E, Aditya M, Nugroho E.K, Tuti W, Sigit S, Krispinus K.P, Siti H.B. 2017. *Jelajah Alam Sekitar (JAS) Pendekatan Pembelajaran Biologi*. Semarang: Jurusan Biologi FMIPA UNNES.
- Tatalovic, M. 2009. "Science Comics as Tools for Science Education and Communication: A Brief, Exploratory Study". *Journal of Science Communication* 8 (4): 1-17.
- Trianto. 2010. *Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*, Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Warpala. 2017. *Model Pembelajaran Konvensional*. Diakses dari <http://edukasi.kompasiana.com/2009/12/20/pendekatan-pembelajarankonvensional/> pada tanggal 1 maret 2019,.
- Wahyuningsih, A. N. 2016. "Pengembangan Media Komik Bergambar Materi Sistem Saraf Untuk Pembelajaran Yang Menggunakan Strategi PQ4R". *JISE*. 1(1): 19-27.
- Watikoh, N. 2015. "Efektifitas Penggunaan Media Komik Terhadap Hasil Belajar Biologi Pada Materi Virus Siswa Kelas X Di MAN 1 Semarang Tahun Pelajaran 2011/2012". *IAIN Walisongo Semarang*.
- Widoyoko, Eko Putro. 2016. *Evaluasi Program Pembelajaran Panduan Praktis Bagi Pendidik dan Calon Pendidik*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar,
- Waluyanto, H D. 2015. Komik sebagai Media Komunikasi Visual Pembelajaran. *Jurnal Universitas Kristen Petra* 7 (1): 44-55.
- W. Anderson & David R. Krathwohl. 2001. *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assesing: A Revision of Bloom's Taxonomy of Educatioanl Objectives*
- Zaharah, & Ade, S. 2020. "Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa dengan Menggunakan Media Modul Elektronik di Era Revolusi Industri 4.0". *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*. 6 (2). 148-158
- Zulhaini, A. H. 2016. "Pengembangan Modul Fisika Kontekstual Hukum Newton untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Fisika Siswa di MAN Model Banda Aceh". *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*. 4(2). 180-190.
- Zuriah, N., Sunaryo, H., & Yusuf, N. 2016. "Ibm Guru dalam Pengembangan Bahan Ajar Kreatif Inovatif Berbasis Potensi Lokal". *Jurnal Dedikasi*. 13(1). 39-49.