

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmat, J., & Sukartiningsih, W. (2013). Penggunaan Media Komik untuk Meningkatkan Keterampilan Membaca Cerita di Kelas V Sekolah Dasar. *Jpgsd, 1*(2), 1–9.
- Ainin, M. (2013). Penelitian Pengembangan dalam Pembelajaran Bahasa Arab. *Okara, 2*, 96.
- Aksa, M. (2017). Classification and Characteristics of Historical Learning Media. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research (ASSEHR), 158*(Ictte), 37–43.
- Anitah W., Sri, dkk. (2017). Strategi Pembelajaran di SD, Tangerang Selatan: Universitas Terbuka.
- Arikunto, S. (2016). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arina, Y., Kuku, S., & Priyono, B. (2014). Pengembangan Video Pembelajaran Materi Klasifikasi Hewan sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi SMP. *Journal of Biology Education, 3*(1), 26–34.
- Arkun, S., & Akkoyunlu, B. (2008). A Study on The Development Process of A Multimedia Learning Environment According to The ADDIE Model and Students' Opinions of The Multimedia Learning Environment. *Interactive Educational Multimedia, 1*(1), 1-19.
- Asmariya, Bambang, H., & Evita, A. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Berupa Komik Biologi (Kombi) pada Materi Metabolisme. *BIODIK*.
- Azka, S. H. M., Indriyanti, D. R., & Widiyanti, T. (2016). Keefektifan Media Pembelajaran “Si Imut” Berbasis Masalah Materi Sistem Imun Terhadap Sikap Peka dan Peduli Keselamatan Diri dan Lingkungan Siswa. *Journal of Biology & Biology Education, 5*(024), 3–4.
- Borg, W.R. and Gall, M.D. (1983). *Educational Research: An Introduction*. London: Longman, Inc
- Borg, W.R. Gall, M.D., and Gall, J.P. (2003) *Educational Research: An introduction*. Pearson Education Inc., Boston
- Campbell, N. A., Urry, L. A., Cain, M. L., Minorsky, P. V., Wasserman, S. A., & Reece, J. B. (2018). *Biology Campbell Ed.11*. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (11th ed., Vol. 5).

- Danaswari, R. W., Kartimi, & Roviati, E. (2013). Pengembangan Bahan Ajar dalam Bentuk Media Komik untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMAN 9 Cirebon pada Pokok Bahasan Ekosistem. *Scientiae Educatia*, 2(2), 3.
- Dick, W, Carey. L. Carey. J.O. (2001). *The Systematic Design of Instruction*. Addison-Wesley Educational Publisher Inc.
- Dinata, Y. N. (2013). Penggunaan Media Pembelajaran Video Tutorial untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Teknik Gambar Bangunan SMKN 1 Seyegan pada Mata Pelajaran Menggambar dengan Autocad. *Jurnal Teknologi*, 1(1), 69–73.
- Ezalia, E., R, I. E., Elizabeth, G., My, W. A. N. H., Norhanim, A., Wahidah, A., Ym, C., Rahimah, A., Chin, J. G., Juliana, I., Hamid, A., Gunasagaran, K., Amir, J., John, P., Azmi, A., Mangantig, E., Hockham, C., Ekwattanakit, S., Bhatt, S., Mary Anne Tan, J.-A. (2020). Pengaruh Penggunaan Media Komik Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Virus Kelas X Di SMA Negeri 2 Gowa. *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 21(1), 1–9.
- Fatimah, F., & Widiyatmoko, A. (2014). Pengembangan Science Comic Berbasis Problem Based Learning Sebagai Media Pembelajaran pada Tema Bunyi dan Pendengaran untuk Siswa SMP. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 3(2), 146–153.
- German, T., & Randel, J. (2013). Basic Education. In *The Reality of Aid 1998-1999: An Independent Review of Poverty Reduction and Development Assistance*.
- Green, M. J. (2013). Teaching with Comics: A Course for Fourth-Year Medical Students. *Journal of Medical Humanities*, 34(4), 471–476.
- Ghufron, N. M. & Risnawita, R. (2011). *Teori-teori Psikologi*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Hadiprayitno, G., Muhlis, & Kusmiyati. (2019). Problems in learning biology for senior high schools in Lombok Island. *Journal of Physics: Conference Series*, 1241(1).
- Hake, R. R. (1998). Interactive-Engagement Versus Traditional Methods: A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses. *American Journal of Physics*, 66(1), 64–74.
- Hartini, S., Misbah, Dewantara, D., Oktovian, R. A., & Aisyah, N. (2017). Developing Learning Media Using Online Prezi into Materials About Optical Equipments. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 6(2), 313–317.

- Ichsan, I. Z. (2017). Hasil Belajar Sistem Saraf Menggunakan Film Pendek. *Jurnal Pendidikan Biologi (BIOSFERJPB)*, 10(1), 1–8.
- ICv2. (2013). *ICv2: Digital Comics Nearly Tripled in 2012*. Internal Correspondence. <https://icv2.com/articles/comics/view/26202/digital-comics-nearly-tripled-2012> diakses pada 15 November 2020
- Jayawardana, H. B. A. (2017). Paradigma Pembelajaran Biologi Di Era Digital. *Jurnal Bioedukatika*, 5(1), 12.
- Johan, R., & Harlan, J. (2014). Education Nowadays. *International Journal of Educational Science and Research (IJESR)*, 4(5), 51–56.
- Johnstone, E. B. (2012). *Patient Information for Children*. 78–79.
- Kim, D. H., Jang, H. G., Shin, D. S., Kim, S.-J., Yoo, C. Y., & Chung, M. S. (2012). Science Comic Strips. *Journal of Education and Learning*, 1(2), 65–71.
- Klimova, B. F., & Poulouva, P. (2011). Tutor as an important E-learning support. *Procedia Computer Science*, 3(September 2015), 1485–1489.
- Koutníková, M. (2018). The Application of Comics in Science Education. *Acta Educationis Generalis*, 7(3), 88–98.
- Kurniawati, A. A., Wahyuni, S., & Putra, P. D. A. (2017). Utilizing of Comic and Jember's Local Wisdom as Integrated Science Learning Materials. *International Journal of Social Science and Humanity*, 7(1), 47–50.
- Lestari, A. F. (2020). Line Webtoon sebagai Industri Komik Digital. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 6(2), 134–148.
- Miftah, M. (2013). Fungsi, dan Peran Media Pembelajaran sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Belajar Siswa. *Jurnal Kwangsan*, 1(2), 95.
- Milton Griep. (2020). *ICv2: Comics and Graphic Novel Sales Top \$1.2 Billion in 2019*. Internal Correspondence.
- Morrison, G.R., Ross, S.M., & Kemp, J.E. (2001). *Designing Effective Instruction (Third Edition)*. New York: JOHN & SONS, INC.
- Muhson, A. (2010). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*, 8(2).
- Munadi, Y. 2008. *Media Pembelajaran Sebuah Pendekatan Baru*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- Nafisah D. (2011). "Identifikasi Kesulitan Belajar IPA Biologi Siswa Kelas IX

SMP Negeri 5 Ungaran". Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Jurusan Biologi. Universitas Negeri Semarang. Semarang

- Nasrulloh, I., & Ismail, A. (2018). Analisis Kebutuhan Pembelajaran Berbasis Ict. *Jurnal Petik*, 3(1), 28.
- Noning, Syamswisna, R. M. (2018). Efektivitas Komik Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Pencemaran Lingkungan SMP Negeri 1 Air Besar. *Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan Matematika Dan IPA Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Tanjungpura Pontianak*.
- Nurinayati, F., Sartono, N., & Evriyani, D. (2018). Development of Digital Comic as Learning Media on Immune System Topic in SMAN 13 Jakarta. *Biosfer*, 7(2), 47–52.
- Padma, A., & Sukanesh, R. (2020). Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa pada Pembelajaran Online Akibat Pandemi COVID-19. *Automatic Classification and Segmentation of Brain Tumor in CT Images Using Optimal Dominant Gray LLvel Run Length Texture Features*, 2(10), 53–59.
- Pérez, A., Santamaria, E. K., Operario, D., Tarkang, E. E., Zotor, F. B., Cardoso, S. R. de S. N., Autor, S. E. U., De, I., Dos, A., Vendas, O. D. E., Empresas, D. A. S., Atividades, P. O., Artigo, N., Gest, G. N. R. M. D. E., Para, D. E. F., Miranda, S. F. da R., Ferreira, F. A. A., Oliver, J., Dario, M., Volk, J. E. (2017). Mikrobiologi. *BMC Public Health*, 5(1), 1–8.
- Petersen, Robert S. (2011). Comics, Manga, and Graphic Novels: A History of Graphic Narratives. Westport: Praeger Publisher.
- Purnomo, J. (2014). Penggunaan Media Audio-Visual Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Di Sekolah Menengah Pertama Negeri. *Jurnal Teknologi Pendidikan Dan Pembelajaran*, 2(2), 127–144.
- Rinaldi, A. A., Daryati, D., & Arthur, R. (2017). Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Audio Visual untuk Mata Pelajaran Konstruksi Bangunan. *Jurnal PenSil*, 6(1), 7.
- Shabiralyani, G., Hasan, K. S., Hamad, N., & Iqbal, N. (2015). Impact of Visual Aids in Enhancing the Learning Process Case Research: District Dera Ghazi Khan. *Journal of Education and Practice*, 6(19), 226–233.
- Silalahi, A. (2018). Development Research (Penelitian Pengembangan) dan Research & Development (Penelitian & Pengembangan) Dalam Bidang Pendidikan/Pembelajaran. *Research Gate*, July, 1–13.
- Svatoš, T., & Maněnová, M. (2017). Learning from Visual Materials : A Psycho-Didactic Experiment. *Acta Technologica Dubnicae*, 7(1), 43–58.

- Szafran, Z., Pike, R. M., & Singh, M. M. (1994). Microscale Chemistry in the Comics. *Journal of Chemical Education*, 71(6), A151.
- Tatalovic, M. (2009). Science Comics as Tools For Science Education and Communication: A Brief, Exploratory Study. *Journal of Science Communication*, 8(4).
- Utami, S. (2018). Analisis Kesesuaian Materi Bakteri Pada Buku Teks Biologi SMA Kelas X dengan Kompetensi Dasar Kurikulum 2013. *Jurnal Bioterdidik*, 6(2).
- Utari, Y. P., Kurniawan, E. S., & Fatmaryanti, S. D. (2014). Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Online Prezi dalam Pokok Bahasan Alat Optik pada Siswa Kelas X IPA SMA Negeri 3 Purworejo Tahun Pelajaran 2013 / 2014. *Jurnal Berkala Pendidikan Fisika*, 5(2), 45–49.
- Utomo, A. P., Amalia, T. R., Iqbal, M., & Narulita, E. (2020). Android-Based Comic of Biotechnology for Senior High School Students. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 9(3), 4143–4150.
- Widyawati, A., & Prodjosantoso, A. K. (2015). Pengembangan Media Komik IPA untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Karakter Peserta Didik SMP. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 1(1), 24.
- Wiegerová, A., & Navrátilová, H. (2017). Let's Not Be Scared of Comics (Researching Possibilities of Using Conceptual Comics in Teaching Nature Study in Kindergarden). *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 237(June 2016), 1576–1581.
- Wulansari, N., Mahawati, E., & Hartini, E. (2013). The Use Of Audiovisual Media to Increase The Students' Vocabulary: A Case of The Tenth Grade Students of SMAN 1 Cepiring Kendal. *ETERNAL (English Teaching Journal)*, 4(1), 91–102.
- Yulianti, D., Khanafiyah, S., & Sulistyorini, S. (2016). Inquiry-Based Science Comic Physics Series Integrated with Character Education. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 5(1), 38–44.
- Yusantika, F. D., Suyitno, I., & Furaidah. (2018). Pengaruh Media Audio dan Audio Visual terhadap Kemampuan Menyimak Siswa Kelas IV. *Jurnal Pendidikan*, 3(2), 251–258.