

## DAFTAR PUSTAKA

- Alim Sumarno. (2012). Perbedaan Penelitian dan Pengembangan.  
<http://blog.elearning.unesa.ac.id/alim-sumarno/perbedaan-penelitian-dan-pengembangan>.
- Asmuniv. (2015). *Diklat Guru Professional Intergrasi STEM*. Malang: PPPTK VEDC.
- Bitar. (2019). *Seputar Ilmu*. Retrieved from Buku Teks : Pengertian, Fungsi, Tujuan, Jenis & Contohnya Lengkap: <https://seputarilmu.com/2019/08/buku-teks.html>
- Borg, W. R., & Gall, M. (1983). *Educational Research: An Introduction, Fifth Edition*. New York: Longman.
- Bybee, R. W. (2013). *The Case for STEM Education: Challenges and Opportunities*. Arlington: NSTA Press.
- Cimparing, C. (2017). Cimparing, C. Penerapan Metode Pembelajaran Eksperimen untuk Meremediasi Miskonsepsi Siswa Tentang Getaran di SMA. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 6(9).
- Djudin, T., & Mahmuda, D. (2017). PENGGUNAAN LEARNING CYCLE UNTUK MEREMEDIASI MISKONSEPSI SISWA PADA MATERI TEKANAN ZAT CAIR DI SMP. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 6(1).
- Ernest Z. (2014). *Socratic Q&A*. Retrieved from How do gas laws affect hot air balloons?: <https://socratic.org/questions/how-do-gas-laws-affect-hot-air-balloons>
- Fav203. (2012). *WIKIPEDIA Ensiklopedia Bebas*. Retrieved from Berkas:ADDIE Model of Design.jpg:  
[https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:ADDIE\\_Model\\_of\\_Design.jpg](https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:ADDIE_Model_of_Design.jpg)
- Felixia Amanda. (2018). *Bobo.id*. Retrieved from Kenapa Balon Udara Bisa Terbang?: <https://bobo.grid.id/read/08682367/kenapa-balon-udara-bisa-terbang?page=all>
- Firman, H. (2016). Pendidikan stem sebagai kerangka inovasi pembelajaran kimia untuk meningkatkan daya saing bangsa dalam era Masyarakat Ekonomi ASEAN. *Disajikan dalam Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya (Vol. 17)*.

- Gadek. (2020). *AyokSinau*. Retrieved from Konsep dan Penerapan Hukum Archimedes: <https://www.ayoksinau.com/hukum-archimedes/>
- Gerald J. Toomer. (n.d.). *ENCYCLOPÆDIA BRITANNICA*. Retrieved from Archimedes GREEK MATHEMATICIAN: <https://www.britannica.com/biography/Archimedes>
- Ginanjari Adhi. (2020). *Tripven*. Retrieved from Model Addie: <https://www.tripven.com/model-addie/>
- Guru Pendidikan. (2019). *Seputar Ilmu*. Retrieved from Hukum Archimedes : Pengertian, Bunyi, Penerapan, Rumus & Contoh Soalnya Lengkap: <https://seputarilmu.com/tag/pembahasan-tentang-hukum-archimedes>
- Irma Indriani. (2018). *Irma Indriani*. Retrieved from Mengenal 5 Fungsi Buku Pengayaan Sekolah: <http://www.irmaindriani.com/2018/01/mengenal-5-fungsi-buku-pengayaan-sekolah.html>
- Jauhariyyah, F. R. (2018). Science, Technology, Engineering and Mathematics Project Based Learning (STEM-PjBL) pada Pembelajaran Sains. *Seminar Nasional Pendidikan IPA 2017 (Vol. 2)*.
- Kanginan, M. (2013). *FISIKA untuk SMA/MA Kelas XI*. Jakarta: Erlangga.
- Kate Goodman. (2014). *Virgin*. Retrieved from The amazing health benefits of hot air ballooning: <https://www.virgin.com/news/amazing-health-benefits-hot-air-ballooning>
- Kemendikbud. (2014). *Kurikulum 2013*. Jakarta: Kemendikbud.
- Kemendikbud. (2017). *PEDOMAN TEKNIS LOMBA PENULISAN NASKAH BUKU UNTUK GURU PENDIDIKAN MENENGAH*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Guru Pendidikan Menengah Kemendikbud.
- Khoiriah, Y. N., Raihanati, R., & Budi, E. (2018, November). PENGEMBANGAN BUKU PENGAYAAN PENGETAHUAN HUJAN UNTUK SISWA SMA. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL FISIKA (E-JOURNAL)*, (Vol. 7, pp. SNF2018-PE).
- Khoiriyah, N. (2018). Implementasi pendekatan pembelajaran STEM untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa SMA pada materi gelombang bunyi. *JRKPF UAD Vol.5 No.2*.
- Liany, D. N., Desnita, D., & Raihanati, R. (2018, January). Liany, D. N., Desnita, D., & Raihanati, R. PENGEMBANGAN BUKU PENGAYAAN

PENGETAHUAN “PENERAPAN KONSEP FISIKA PADA PESAWAT TERBANG KOMERSIAL” UNTUK SISWA SMA. *WaPFI (Wahana Pendidikan Fisika)*, 3(1), 14-18.

Mas Min. (2016). *Pelajaran*. Retrieved from Pengertian Buku Teks Menurut Para Ahli Dan Jenis-Jenis Buku Teks:

<https://www.pelajaran.co.id/2016/02/pengertian-buku-teks-menurut-para-ahli-dan-jenis-jenis-buku-teks.html>

Menteri Pendidikan. (2016). *PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 8 TAHUN 2016 TENTANG BUKU YANG DIGUNAKAN OLEH SATUAN PENDIDIKAN*. Indonesia: <https://psma.kemdikbud.go.id/>.

Menteri Perhubungan. (2018). *PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR PM 40 TAHUN 2018 TENTANG PENGGUNAAN BALON UDARA PADA KEGIATAN BUDAYA MASYARAKAT*. Jakarta: Kementerian Perhubungan.

Norhikmah, Safitri, A., & Sholikhah, L. (2016). Penggunaan Qrcode Dalam Presensi Berbasis Android. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia*.

Palupi, D. S. (2009). *Fisika: Untuk SMA dan MA Kelas XI*. Jakarta: CV. Sahabat.

Permanasari, A. (2016). STEM Education: Inovasi dalam Pembelajaran Sains. *Seminar Nasional Pendidikan Sains: "Peningkatan Kualitas Pembelajaran Sains dan Kompetensi Guru Melalui Penelitian dan Pengembangan dalam Menghadapi Tantangan Abad-21"*.

Perpusnas RI. (2020). *Indonesia One Search by Perpusnas*. Retrieved from Cari: buku pengayaan pengetahuan: <https://onesearch.id/Search/Results?lookfor=buku+pengayaan+pengetahuan&type=AllFields&limit=20&sort=relevance>

Pers BKLM. (2019). Kaidah Bahasa Fokus Penilaian Buku Nonteks Pelajaran Bagi Siswa. *Siaran Pers BKLM, Nomor: 243/Sipres/A5.3/VII/2019*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Pfeiffer, H. D., Ignatov, D. I., & Poelmans, J. (2013). Conceptual structure for STEM research and education. . *20th International conference on conceptual structures, Proceedings*. Springer.

- Pusat Kurikulum dan Perbukuan. (2018). *Panduan Pemilihan, Buku Nonteks Pelajaran*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Reska Sanggaralle. (2018). *Balon Promosi*. Retrieved from Asal Usul atau Sejarah Balon Udara dan Perkembangannya: <http://www.balonpromosi.co.id/asal-usul-atau-sejarah-balon-udara-dan-perkembangannya/>
- Rizka Zakiya. (2019). *Saintif*. Retrieved from Rumus dan Penjelasan Hukum Archimedes (+contoh soal): <https://saintif.com/hukum-archimedes/>
- Rofiah, A. (2015). Pengembangan buku pengayaan pengetahuan berbasis kontekstual pada materi Optik. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, (Vol. 4, pp. SNF2015-II).
- Sa'adhah, E. (2019). PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATEMATICS) SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA DI SMK N 1 NANGGULAN. *Jurnal Pendidikan Teknik Mekatronika*, 9(1).
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian & Pengembang, Research and Development untuk Pendidikan, Manajemen, Sosial, Teknik*. Bandung: Alfabeta.
- Suhery, T. (2017). Implementasi STEMI Pada Pembelajaran Kimia dalam rangka Menerapkan Kurikulum 2013. *Seminar Nasional Pendidikan IPA*, Vol.1, No. 1, pp. 8-13.
- Sukmadinata, N. S. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Sukmana, R. W. (2018). Pendekatan Science, Technology, Engineering And Mathematics (STEM) Sebagai Alternatif dalam Mengembangkan Minat Belajar Peserta Didik Sekolah Dasar. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 2(2), 189-197.
- Tom Benson. (2014). *National Aeronautics and Space Administration*. Retrieved from Buoyancy: Archimedes Principle: [https://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/WindTunnel/Activities/buoy\\_Archimedes.html](https://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/WindTunnel/Activities/buoy_Archimedes.html)

Tom Harris. (2020). *HowStuffWorks*. Retrieved from How Hot Air Balloons Work: <https://science.howstuffworks.com/transport/flight/modern/hot-air-balloon.htm>

Torlakson, T. (2014). *INNOVATE: A Blueprint for Science, Technology, Engineering, and Mathematics*. California: State Superintendent of Public Instruction.

Wickers World. (2016). *Ballooning With Wickers World*. Retrieved from The Health Benefits Of Hot Air Balloon Rides: <https://www.wickersworld.co.uk/the-health-benefits-of-hot-air-balloon-rides/>

Wiwik F. Wulandari. (2016). *Deepublish*. Retrieved from Cara-cara Efektif Menulis Buku Pengayaan: <https://penerbitdeepublish.com/cara-cara-efektif-menulis-buku-pengayaan/>

