

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah Khalim, H. S. (2008). *Sains Fisika 2*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Alexandrov, N. A. (2015). Computational Science Research Methods for Science Education at PG Level. *Procedia Computer Science* , 1685-1693.
- Ana Maria Suduc, M. B. (2015). Inquiry Based Science Learning in Primary Education. *Procedia-Sosial and Behavioral Science*, 205 , 474-479.
- Arsyad, A. (2006). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Arsyad, A. (2016). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Asmarawati, N. A. (2015). Pengembangan Bahan Ajar IPA Berbasis Karakter Dengan Media Kartu Pintar Pada Materi Perubahan Kenampakan Bumi dan Benda Langit Pada Siswa Kelas IV SD Negeri Patangpuluhan Yogyakarta.
- B.B Gupta, M. Q. (2018). An Identity Based Access Control and Mutual Authentication Framework for Distributed Cloud Computing Services in IoT Environment Using Smart Cards. *Procedia Computer Science* , 132, 189-197.
- Balada Rangsing, S. R. (2015). Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis Majalah Siswa Pintar Fisika (MSPF) Pada Pembelajaran IPA di SMP (Pokok Bahasan Gerak Pada Benda). *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 4 (3): 243-247.
- Bruno Emerson Gurgel Gomes, A. M. (2007). Developing Java Card Applications with B. *Alectronic Notes in Theoretical Computer Science* , 184, 81-96.
- Buku Guru, (2013). *Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- ChennuriPraveen, G. S. (2017). Multipurpose Student Smart Card. *Internasional Journal of Pure and Applied Mathenatics* , 116 (21) : 119-123.
- Crinela Dumitrescu, R. L. (2014). Learning Chemistry in the Frame of Integrated Science Modules-Romanian Student' Perception. *Procedia - Sosial and Behavioral Science* 116 , 2516-2520.

- E. Kavitha, K. T. (2017). Smart Card System using NFC. *Internasional Journal of Modern Trends in Science and Technology* , 3 (8) : 212-215.
- Hsio-Chi Wu, J. W.-c. (2011). Creating Added Value for Smart Card Application: The University as a Case Study. *The Fourth International Conference on Advances in Computer-Human Interactions* .
- Imam Hasan, J. s. (2013). Pengembangan Kartu Pintar Sebagai Media Pembelajaran Materi Pokok Pengaruh Transaksi Keuangan Terhadap Perubahan Akun-Akun Di SMK Negeri 1 Ngawi. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 1 (1): 0-216.
- K. Eswar Kumar, A. K. (2013). Smart Card Based Robust Security System. *Internasional Journal of Engineering Inventions* , 2 (5) : 29-35.
- L.A Muhammed, A. R. (2004). Smart Card Technology : Past, Present, and Future. *Internasional Journal of The Computer, the Internet and Management* , 12, 12-22.
- Lilia Halim, M. a. (2018). The roles of parents in cultivating childrens interser towards science learning and careers. *Kaust Journal of Social Sciences* 39 , 190-196.
- Mardiana Abdullah, B. B. (2013). Development of UKM-SID teaching module for space science education. *Procedia - Sosial and Behavioral Science* 102 , 80-85.
- Marwan M.A Abualrob, M. S. (2012). Science Technology and society modules development process and testing on its effectiveness. *Procedia - Sosial and Behavioral Science*, 811-816.
- Mei Hong, H. G. (2009). Design of Multi-Service Smart Card System for High Security and Performance. *International Journal of Security and Its Applications* , 3 (1) : 87-100.
- Mulyasa. (2009). *Kurikulum Yang Disempurnakan Pengembangan Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Nailin Asfiah, M. E. (2013). Pengembangan Modul IPA Terpadu Kontekstual Pada Tema Bunyi. *Unnes Science Education Journal*, 2 (1): 188-195.

- Oni Arlitasari, P. R. (2013). Pengembangan Bahan Ajar IPA Terpadu Berbasis Salingtemas Dengan Tema Biomassa Sumber Energi Alternatif Terbarukan. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 1 (1): 81-89.
- Prastowo, A. (2014). *Pengembangan Bahan Ajar Tematik Tinjauan Teoritis dan Praktik*. Jakarta: Kencana.
- Putra, W. R. (2016). Pengembangan Media Kartu Sejarah Pintar Berbasis Augmented Reality Materi Sejarah Indonesia Seputar Proklamasi Kemerdekaan Untuk SMA.
- Ratna Setyowati, P. A. (2013). Pengembangan Modul IPA Berkarakter Peduli Lingkungan Tema Polusi Sebagai Bahan Ajar Siswa SMK N 11 Semarang. *Unnes Science Education Journal*, 2 (2): 245-253.
- Rena Liansari, H. S. (2014). Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Discovery Learning Berbantuan Kartu Pintar Untuk Pembelajaran Biologi Materi Sistem Reproduksi Manusia Kelas XI SMA Negeri 6 Malang.
- Revayanti. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran Kartu Pintar pada Materi Bentuk-Bentuk Molekul di MAN 2 Banda Aceh.
- Rivai, N. S. (2013). *Media Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Sani, R. A. (2013). *Inovasi Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sanjaya, W. (2014). *Media Komunikasi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Sa'ud, U. S. (2009). *Inovasi Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Setyosari, P. (2012). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana.
- Siti Chodijah, A. F. (2012). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Menggunakan Model *Guided Inquiry* Yang Dilengkapi Penilaian Portofolio Pada Materi Gerak Melingkar. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika*, 1 : 1-19
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV Alfabeta.

- Sujanem, R. (2012). Pengembangan Modul Fisika Kontekstual Interaktif Berbasis Web Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Fisika Siswa SMA di Singaraja. *Jurnal Nasional Pendidikan Informatika (JANAPATI)*, 1 (2): 103-117.
- Sukardi. (2015). *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Praktiknya*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Sukiman. (2012). *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta : PT. Pustaka Insan Madani.
- Sunarto, R. d. (2010). *Pengantar Statistika Untuk Penelitian : Pendidikan, Sosial, Komunikasi, Ekonomi, dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Trianto. (2014). *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Uswatun Hasanah, N. R. (2013). Pengembangan Bahan Ajar IPA Terpadu Berbasis Salingtemas Pada Tema Energi. *Unnes Science Education Journal*.2 (2): 295-301
- Wannasawade, U. K. (2016). Development of blended learning model with virtual science laboratory for secondary students. *Procedia-Sosial and Behavioral Science* 217 , 706-711.
- Yanjun Liu, C.-C. C.-C. (2017). An Efficient and Secure Smart Card Based Password Authentication Scheme. *International Journal of Network Security* , 19 (1) : 1-10.
- Zou'bi, M. R. (2015). Science Education in the Islamic World: A Snapshot of the Role of Academies of Science. *Procedia-Sosial and Behavioral Science* 192 , 359-363.

