

DAFTAR PUSTAKA

- Adri, Muhammad. (2008). *Macromedia Flash MX 2004 Environment Overview*. Padang.
- Al-Tabany, T. I. B. (2015). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresif, dan Kontekstual: Konsep, Landasan, dan Implementasinya pada Kurikulum 2013 (Kurikulum Tematik Integratif/TKI)*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Andarias, S. H. (2016). Pengaruh Model Pembeajaran Aptitude Treatment Interaction (ATI) Terhadap Belajar Siswa, Vol. 1 No. 6. 76-81.
- Ardiansyah, Okto. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan *Flash MX* Pada Materi Bangun Ruang di Kelas VIII SMP Negeri 24 Kota Jambi. FKIP Universitas Jambi.
- Arikunto, S. (2013). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan* (2 ed.). Jakarta: PT Bumi Aksara.
- _____. (2014). *Prosedure Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aswirna, P. (2018). Application Of Treatment Trait Interaction To Improve Learning Of Chemistry. *EDP Sciences*, Vol. 4 No. 4. 1-4.
- Baharuddin, & Wahyuni, E. N. (2010). *Teori Belajar & Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Berliner, D. C., & Cahen, L. S. (1973). *Trait-Treatment Interaction and Learning*. American: American Educational Research Association. Vol. 1. 58-94.
- Buku Guru. (2017). *Buku Guru Ilmu Pengetahuan Alam* (Revisi). Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Buku Siswa. (2017). *Ilmu Pengetahuan Alam* (Revisi). Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Clark, R.E. (1983). Reconsidering Research on Learning from Media. *American Educational Research Association*. Vol. 10 No. 3.
- Cronbach, L. J., & Snow, R. E. (1977). Aptitudes and instructional methods. New York: Irvington, in.
- Dazrullisa. (2016). Model Pembelajaran Aptitude Treatment Interaction (ATI) dalam Meningkatkan Kreativitas dan Motivasi, Vol. 3 No. 10. 12-21.

- Departemen Agama RI. (t.t.). *Al-Qur'an Per Kata, Tajwid Warna Robbani*. Jakarta Timur: Surprise.
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum 2004 standar kompetensi mata pelajaran fisika*. Jakarta : Depdiknas.
- Dongoran, Z. (2014). Efek Model Pembelajaran ATI (Aptitude Treatment Interaction) Terhadap Aktivitas dan Generik Sains Fisika Siswa, Vo. 3 No. 6. 40-45.
- Ebner, M. & Holzinger, A. (2003). Interaction and Usability of Simulations & Animations: A case study of the Flash Technology. *Rauterberg*. Vol. 1 No. 8.
- Fakhriyah, W. A. & Kusairi, S. M. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran IPA Fisika Berbasis Multimedia *Flash Cs5* Pokok Bahasan Optika Geometri Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Winongan.
- Fernanz, M. S., dkk. (2007) .Interactive multimedia animation with Macromedia Flash Mx in Descriptive Geometry teaching. *Elsevier*. Vol. 49 No. 3. 615-639.
- Goldberg, L. R. (1972). Student Personality Characteristics and Optimal College Learning Conditions: An Extensive Search For Trait-By-Treatment Effects. *Springer*, Vol. 1 No. 59. 153-210.
- Gustina, Hamsyah, E. & F. St. Hayatun, N. A., (2016). Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis *Macromedia Flash 8* Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Kognitif Siswa Kelas VII SMPN 18 Makassar Studi pada Materi Pokok Asam, Basa dan Garam, Vol. 17 No. 2. 12-18.
- Hamka. (1998). *Tafsir Al-Azhar*. Jakarta: PT Pustaka Panji Mas.
- Hosnan, M. (2013). *Pendekatan Saintific Dan Kontekstual Dalam Pembelajaran Abad 21*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Hunt, D. E. (1975). *Person-Environment Interaction: A Challenge Found Wanting before It Was Tried* (Vol. 45). American: American Educational Research Association. Diambil dari <http://www.jstor.org/stable/1170054>.
- Jufri, W. (2013). *Belajar dan Pembelajaran Sains*. Bandung: Pustaka Reka Cipta.

- Kowollik, Vanessa. (2009). "The Interaction Between General Cognitive Ability & Training Structure: Using MetaAnalysis to Investigate Aptitude Treatment Interaction (ATI) in The Training Literature". Dissertation. Oklahoma: The Graduate College University of Oklahoma.
- Kozma, R. B. (1994). *Will Media Influence Learning? Reframing the Debate. ETR&D*. Vol, 42, No. 2 7-19.
- Kozma, R. B. (1991) Learning with Media. *American Educational Research Association*. Vol. 4 No.4.
- Kunandar. (2013). *Penelitian Autentik*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada..
- Kusumawati, N. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran IPA dengan Animasi Macromedia Flash Berbasis Model Pengajaran Langsung (Direct Instruction) di Sekolah Dasar, Vo. 5.
- Lalley, J.P. & Gentile, J.R. (2009). Classroom Assessment And Grading to Assure Mastery. *Theory Into Practice*, Vol. 48 No. 1, 28-35.
- Lee, J. (2013). Development of an Adaptive Learning System Based on Task-TraitTreatment Interaction Theory, Vol. 7 No. 18. 49-66.
- Myers, L. & Ngalamou, L. (2010). A Macromedia Flash Mx-Based Teaching Aid for Digital Electronic Tutoring. *Sage Journal*. Vol. 47 No. 2.
- Nugroho, P. S. & Sofyan, A. F. (2011). Perancangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Untuk Dasar-Dasar Pembuatan Animasi 2d Menggunakan Macromedia Flash Mx 2004. Vol. 12 No. 4.
- Nurdin, S. (2002). *Model Aptitude-Treatment Interaction (ATI) Aproach*. Padang: Baitul Hikmah.
- _____. (2005). *Quantum Teaching. Model Pembelajaran yang Memperhatikan Keragaman Individu Siswa Dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Jakarta: Ciputat Press.
- Paharuddin, I. P. (2016). Efektivitas Pembelajaran Matematika Melalui Penerapan Pendekatan Pembelajaran Aptitude Treatment Interaction (ATI) Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Polombangkeng Utara Kabupaten Takalar, Vol. 45, No. 2. 209-230.

- Pramono, S. (2014). *Panduan Evaluasi Kegiatan Belajar Mengajar*. Jogjakarta: DIVA Press.
- Pranita, Yanis Oktri. (2003). *Tutorial Flash Mx Bagi Pemula*.
- Priyatno, D. (2009). *5 Jam Belajar Olah Data dengan SPSS 17*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Purwanto. (2011). *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Purwanto, M. N. (2013). *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Putra, A. . N. M., Renda, N. T. & Syahrudin, H. (2014). Pengaruh Model Pembelajaran ATI (Aptitude Treatment Interaction) Berbantuan Peta Konsep Terhadap Hasil Belajar IPA, Vol. 2 No. 1.
- Robert, D. T., (2017). In search of a happy medium in instructional technology research: Issues concerning external validity, media replications, and learner control. *Springer Nature*, Vol. 23 No. 13.
- Rusman. (2014). *Model-Model Pembelajaran: Mengembangkan Profesionalisme* (2 ed.). Jakarta: Rajawali Pers.
- Sani, R. (2015). *Sains Dalam Al-Qur'an*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Sanjaya, W. (2014a). *Media Komunikasi Pembelajaran* (1 ed.). Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- _____. (2014b). *Penelitian Pendidikan* (1 ed.). Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Saregar, A., Diani, R., & Kholid, R. (2017). Efektivitas Penerapan Model Pembelajaran ATI (Aptitude Treatment Interaction) dan Model Pembelajaran TAI (Team Assisted Individualy): Dampak Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa, Vol. 3 No. 8.
- Sisdiknas. (2009). *Undang-Undang SISDIKNAS (SISTEM PENDIDIKAN NASIONAL)*. Jakarta: Sinar Grafika.

- Slameto. (2005). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Snow, R. (1989). *Trait-Treatment Interaction as A Framework for Research on Individual Differences in Learning*. In P. Ackerman, R.J. Sternberg & R. Glaser (ed.), *Learning and Individual Differences*. New York: W.H. Freeman.
- Sudjana. (2005). *Metoda Statistika* (6 ed.). Bandung: Tarsito.
- Sudjana, N. (2013). *Penilaian Hasil Prose Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- _____. (2015). *Metode Penelitian Manajemen*. Bandung: Alfabeta.
- Sukardi. (2015). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Suryabata, S. (2003). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Suyono. (2012). *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Tanrere, M., & Side, S. (2012). Pengembangan Media ChemoEdutainment Melalui Software Macromedia Flash MX Pada Pembelajaran IPA Kimia SMP, Vo. 18.
- Thayyarah, N. (2013). *Buku Pintar Sains Dalam Al-Quran*. Jakarta: Zama.
- Trianto. (2014). *Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Vesta, D., & J, F. (1972). Theory and Measure of Individual Differences in Studies of Trait by Treatment Interaction, Vol. 19. 1-18.
- _____. (1975). Trait-Treatment Interaction (TTI), Cognitive Processes and Research on Communication Media. *Springer*, Vol. 23 No. 13. 185-196.
- Waryanto, N. H. (2005). Modul Teknik Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif dengan Macromedia Flash. *Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Wiyanto, Y. T. (2010). *Eksperimen Pembelajaran Matematika dengan Strategi Aptitude Treatment Interaction ditinjau dari Motivasi Belajar Siswa Kelas VIII*

Semester Genap SMP Muhammadiyah 4 Surakarta 2009/2010. Universitas Muhammadiyah, Surakarta.

Yam, Chun-Shan. (2006). Using Macromedia Flash MX for Electronic Presentations: A New Alternative. American Journal of Roentgenology. Vol. 187 No. 2.