

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Suprijono. (2011). *Cooperative Learning: Teori dan Aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Al-bashaireh, Zeid. (2011). Systemic Approach Effect on Achievement of Tafila School Students in Science. *International Journal of Humanities and Social Science, Vol. I (3), P. 47-52*
- Bambang Sumintono dan Wahyu Widhiarso. (2014). *Aplikasi Model Rasch*. Jakarta: Trim Komunikasi Publishing House
- Chang, Raymond. (2005). *Kimia Dasar untuk Universitas*. Jakarta: Erlangga
- Dimiyati dan Mudjiono. (2006). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT.Rineka Cipta
- Djemari Mardapi. (2008). *Teknik Penyusunan Instrumen Tes dan Nontes*. Jogjakarta: Mitra Cendikia
- E. Mulyasa. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: PT. Remaja Rosdakarya
- Fahmy, A.F.M. dan Lagowski, J.J. (1999). The Use of a Systemic Approach in Teaching and learning Chemistry for The 21st Century. *Pure Appl. Chem., Vol. 71 (5), p. 859-863*
- Fahmy, A.F.M., Lagowski, J.J. (2002). Systematic Approach To Teaching and Learning Chemistry: SALTC in Egypt. *Chemical Education International Vol. 3, p. 1-21*
- Fahmy, A.F.M., Lagowski, J.J. (2006). Systematic Multiple Choice Question in Chemistry. *19th ICCE Proceeding, Seoul, Aug. 12-17 2006*
- Fahmy, Ameen.f.m. (2013). The Systemic Approach to Teaching and Learning Heterocyclic Chemistry [SATLHC] : Operational Steps For Building Teaching Units In Heterocyclic Chemistry. *AJCE, Vol 3(2), p.39-56*
- Gall, J., Borg, W. & Gall, M. (2003). *Educational Research: An Introduction (7th ed)*. Boston: Pearson Education
- Middlecamp, Catherine and Elizabeth Kean. (1986). *Panduan Belajar Kimia Dasar*. Jakarta: PT. Gramedia
- Mulyanta. (2013). *Media Pembelajaran Kolaborasi*. Yogyakarta. Universitas Atma Jaya

- Nana Syaodih Sukmadinata. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya
- Oemar Hamalik. (1989). *Teknik Pengukuran dan Evaluasi Pendidikan*. Bandung: Mandar Maju
- Punaji Setyosari. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Purwanto. (2009). *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Suharsimi Arikunto. (2010). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara
- Sukardi. (2011). *Evaluasi Pendidikan Prinsip & Operasional*. Jakarta : Bumi Aksara
- S.Eko Widyoko. (2010). *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Wina Sanjaya. (2008). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Bandung: Kencana Prenada Media Group.
- Zainal Arifin. (1991). *Evaluasi Instruksional*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Zimmaro, Dawn M. (2004). *Writing Good Multiple Choice-Exam*. Austin: DIIA The University of Texas at Austin