

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, A. (2016). *Pengembangan Courseware Multimedia Interaktif pada Submateri Pengaruh Suhu terhadap Laju Reaksi untuk Siswa SMA*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Arsyad, A. (2013). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Atkins, P.W. (1999). *Kimia Fisika Edisi Keempat Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Branch, R. M. (2009). *Instructional Design: The ADDIE Approach*. New York: Springer
- Chang, Raymond.(2005). *Kimia Dasar: Konsep-konsep Inti Jilid 2 Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga.
- Dahar, R. (1998). *Teori- teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Dornyei, Z. dan Taguchi, T. (2010). *Questionnaires in Second Language Research Construction, Administration, and Processing 2<sup>nd</sup> Edition*. New York: Routledge.
- Doymus, K; Karacop, A; dan Simsek, U. (2010). “*Effects of jigsaw and animation techniques on students’ understanding of concepts and subjects in electrochemistry*”. *Education Tech Research Dev* 58. Hlm. 671-691.
- Emsley, J. (1991). *The Elements Second edition*. Oxford: Clarendon Press.
- Gilbert,J. K., and Treagust, D. (2009). *Models and Modeling in Science Education: Multiple Representations in Chemical Education*. Springer
- Husain, R. H., Mulyani, S., dan Wiji. (2013). “*Pengembangan Representasi Kimia Sekolah Berbasis Intertekstual pada Submateri Teori Atom Dalton*”

*dalam Bentuk Multimedia Pembelajaran”*. *Jurnal Riset dan Praktik Pendidikan Kimia* 1. hlm. 52-59.

- Johnstone, A. H. (2000). *Teaching of Chemistry: Logical or Psychological? Chemistry Education: Research and Practice in Europe* 1. Hlm. 9-17.
- Kamus Bahasa Indonesia. (2008). *Kamus Bahasa Indonesia*. Jakarta: Pusat Bahasa.
- Keenan, Kleinfelter dan Wood. (1984). *Kimia untuk Universitas Edisi Keenam Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Khairani, R. (2014). *Pengembangan Video Pembelajaran yang Mengintegrasikan Level Makroskopik, Submikroskopik, dan Simbolik pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Koumi, J. (2006). *Designing Video and Multimedia for Open and Flexible Learning*. New York: Routledge Taylor and Francis Group.
- Kustandi, C dan Sutjipto, B. (2013). *Media Pembelajaran Manual dan Digital*. Bogor: Penerbit Ghalia Indonesia.
- McMurry, Fay, J., and Robert, C. (2003). *Chemistry Fourth Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Muliawati, R. (2014). *Pengembangan Video Pembelajaran yang Mengintegrasikan Level Makroskopik, Sub-mikroskopik, dan Simbolik pada Materi Elektrolisis*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Mulyani, S. dan Hendrawan. (2003). *Kimia Fisika II*. Bandung: FPMIPA UPI.
- Munadi, Y. (2008). *Media Pembelajaran; Sebuah Pendekatan Baru*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- O'keefe, P.A., dkk. (2014). *Learning from Multiple Representation: An Examination of Fixation Patterns in a Science Simulation. Computers in Human Behavior* 35. hlm. 234-242.

- Ophardt, C. E. (2003). Virtual Chembook Elmhurst College. [online]. Tersedia: <http://chemistry.elmhurst.edu/vchembook/548starchiodine.html>. (diakses 4 Januari 2017)
- Oxtoby, Gills Dan Nachtrieb. (2001). *Prinsip-Prinsip Kimia Modern Edisi Keempat Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Peterson, C. (2003). Bringing ADDIE to Life : Instructional Design at Its Best. *Journal of Education Multimedia and Hypermedia* , 2 (3). hlm. 227-241.
- Petrucci, R. (1987). *Kimia Dasar Prinsip dan Terapan Modern Edisi Keempat Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Purba, M., dan Sunardi. *Kimia 3 untuk SMA/ MA Kelas XII*. Jakarta: Erlangga.
- Retnowati, P. (2009). *Seribupena Kimia 3 untuk SMA Kelas XII*. Jakarta: Erlangga.
- Rustaman, N. Y. (2006). *Literasi Sains Anak Indonesia 2000 dan 2003*. [online]. Tersedia: [http://file.upi.edu/Direktori/SPS/PRODI.PENDIDIKAN\\_IPA/195012311979032NURYANI\\_RUSTAMAN/MAKALAH\\_LITSAINS\\_2003\\_sep,06.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/SPS/PRODI.PENDIDIKAN_IPA/195012311979032NURYANI_RUSTAMAN/MAKALAH_LITSAINS_2003_sep,06.pdf)
- Rusman, dkk. (2012). *Pengembangan Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi: Mengembangkan Profesionalitas Guru*. Jakarta: Rajawali Press.
- Roblyer, M.D., (2003). *Integrating Educational Technology into Teaching*. New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Sadiman, A. S., dkk. (2009). *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Sanger, M. J. (1996). *Identifying, Attributing, and Dispelling Student Misconceptions in Electrochemistry*. Iowa: Digital Repository @ Iowa State University.

- Semedhi, Bambang. (2011). *Sinematografi-Videografi*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Setiadi, R. (2014). *Penerapan Analisis Wacana Dalam Pengembangan Bahan Ajar*. Pendidikan Kimia FPMIPA UPI : tidak diterbitkan
- Shakhasiri, B. Z. (1992). In *Chemical Demonstration: A Handbook for Teachers of Chemistry*. The University of Wisconsin Press. Vol. 4, Hlm 174-180.
- Sudarmo, U. (2015). *Kimia untuk SMA/MA Kelas XII Kelompok Peminatan Matematika dan Ilmu Alam*. Jakarta: Erlangga.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, N. S. (2005). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosda Karya.
- Susilana, R dan Riyana, C. (2009). *Media Pembelajaran: Hakikat, Pengembangan, Pemanfaatan, dan Penilaian*. Bandung: CV. Wacana Prima.
- Welty, G. (2007). "The 'Design' Phase of the ADDIE Model". *Journal of GXP Compliance*, 11(4), hlm.40-48.
- Whitten, et all. (2004). *General Chemistry 7<sup>th</sup> Edition*. Belmont, CA: Thomson Brooks/ Cole.
- Wiryoatmojo, S. (1988). *Kimia Fisika I*. Jakarta: DEPDIBUD
- Wu, H. K. (2003). *Linking the Microscopic View of Chemistry to Real-Life Experiences: Intertextuality in a High School Science Classroom*. *Science Education* 87(6), hlm. 868-891.