

## DAFTAR PUSTAKA

- Andres, H. dan Petersen, C. (2002). Presentation media, information complexity, and learning outcomes. *Journal Educational Technology Systems*, 30 (3), hlm. 225-246.
- Arentze, T., Dellaert, B.G.C., & Timmermans, H.J.P. (2008). Modeling and measuring individuals' mental representations of complex spatiotemporal decision problems. *Environment and Behavior*, 40 (6), hlm. 843- 869.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur penelitian, suatu pendekatan praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Campbell, N.A. dan Reece, J. (2008). *Biologi*. (edisi kedelapan). Jakarta: Erlangga.
- Cheng, M. dan Gilbert, J. (2015). Students' visualization of diagrams representing the human circulatory system: the use of spatial isomorphism and representational conventions. *International Journal of Science Education*, 37 (1), hlm. 136-161.
- Daryanto. (2010). *Media pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media.
- Depdiknas. (2014). *Permen No. 59 tahun 2014 tentang kerangka dasar dan struktur kurikulum sekolah menengah atas/madrasah aliyah*. Jakarta: Tidak diterbitkan.
- Gathercole, S. dan Alloway, T. (2009). *Memori kerja dan proses belajar (working memory and learning)*. Jakarta: PT. Indeks.
- Hamalik, O. (2010). *Proses belajar mengajar*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. (2016). *Silabus mata pelajaran Biologi sekolah menengah atas atau madrasah aliyah (SMA/MA)*. Jakarta.
- Kurnadi, K.A. (2011). *Dasar-dasar anatomi dan fisiologi tubuh manusia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
- Marzano. (1993). *Contextual Teaching and learning* Crowin Press. Bumi Aksara: Jakarta.
- Novick, L. dan Catley, K. (2014). when relationships depicted diagrammatically conflict with prior knowledge: an investigation of students' interpretations of evolutionary trees. *Science Education*, 98 (2), hlm. 269- 304.
- Paivio, A. (1990). *Mental representation: a dual coding approach*. (edisi kesembilan). New York: Oxford University Press, Inc.

- Plass, J.L., Moreno, R., dan Brunken, R. (2010). *Cognitive load theory*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Puji. (2015). Struktur dan fungsi ginjal. [Online]. Diakses dari <http://www.softilmu.com/2015/01/struktur-dan-fungsi-ginjal.html>
- Rahmat dkk. (2015a). Beban kognitif siswa sma pada pembelajaran biologi interdisiplin berbasis dimensi belajar. *Prosiding Mathematic and Science Forum 2014*. Semarang: Universitas PGRI Press.
- Rahmat dkk. (2015b). *Laporan penelitian pengendalian beban kognitif siswa dalam pembelajaran biologi: perbedaan beban kognitif siswa dalam mengeksplorasi pengetahuan deklaratif dan prosedural pada pembelajaran biologi berbantuan media visual*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Roger. (2006). *Learning to think spatially (the nature of spatial thinking)*. Washington, D.C. : The National Academies Press.
- Rumanta, M. (2007). *Fisiologi hewan*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Rustaman, dkk. (2003). *Strategi belajar mengajar biologi*. Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
- Sternberg, R.J. (2008). *Psikologi kognitif*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Stevanovic. (2017). 3D rendered illustration of the female kidneys – cancer. [Online]. Diakses dari <http://www.alamy.com/search.html?CreativeOn/2017/female-kidneys-cancer=&gtype0>
- Susanto, P. (2002). *Keterampilan dasar mengajar ipa berbasis konstruktivisme*. Malang: Universitas Negeri Malang Press.
- Victor. (2017). Human body organs (Kidneys) 3D. [Online]. Diakses dari <https://www.shutterstock.com/video/clip-16611967-stock-footage-human-body-organs-kidneys-d.html>
- Wibawa, B. dan Mukti, F. (2000). *Media pengajaran*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Wu, H. (2012). *Effects of Representation Sequences and Spatial Ability on Students' Scientific Understandings About the Mechanism of Breathing*. Springer Science Business Media.
- Wodo. (2017). Male urinary system anatomy view. [Online]. Diakses dari [https://www.123rf.com/photo\\_21790569\\_male-urinary-system-anatomy-lateral-view.html](https://www.123rf.com/photo_21790569_male-urinary-system-anatomy-lateral-view.html)

- Yodiyim. (2017). 3D illustration of urinary system. [Online]. Diakses dari <https://www.dreamstime.com/stock-illustration-d-illustration-urinary-system-medical-concept-image70489847>
- Yogi. (2016). *Profil Representasi Mental Siswa Ketika Membaca Gambar Representasi Konvensi Dan Isomorfisme Spasial Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia*. (Skripsi). Pendidikan Biologi. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Zatrokz. (2017). The kidneys are located in the abdominal cavity. [Online]. Diakses dari <https://www.dreamstime.com/stock-illustration-kidneys-located-abdominal-cavity-more-specifically-paravertebral-gutter-lie-retroperitoneal-image48739430>