

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, W. K. dkk. 2008. *A Study of Education Simulations Part II-Interface Design*. *Journal of Interactive Learning Research*, 19 (4):551-577.
- Adams, W.K. & Wieman. (2010). C.E. Development and Validation of Instruments to Measure Learning of Expert-Like Thinking. *International Journal of Science Education*. 10 (1), hlm. 1-24.
- Anderson, L. W., & Krathwohl, D. R. 2010. *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing: A Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives. A Bridged Edition*. New York: David McKay Company, Inc.
- Azhar Arsyad . 1997. *Media Pengajaran*. Jakarta:Raja Grafindo persada : 3
- Bhuono Agung Nugroho. 2005. *Strategi Jitu Memilih Metode Statistik Penelitian Dengan SPSS*. Yogyakarta: CV Andi Offset. 18.
- Dedi Riyan rizaldi dkk. 2020. *PhET: Simulasi Interaktif Dalam Proses Pembelajaran Fisika*. *Jurnal ilmiah profesi pendidikan*, 5(1) : 10-14
- Dedi Riyan Rizaldi, A. Wahab Jufri, Jamal, 2020. *PhET: SIMULASI INTERAKTIF DALAM PROSES PEMBELAJARAN FISIKA*. *Jurnal ilmiah profesi pendidikan*. 5 (1). Hal 10-14
- DEPDIKNAS. *kamus Besar Bahasa indonesia*. (Jakarta : balai pustaka) hlm 43
- Dwi Priyatno. 2008 *Mandiri belajar SPSS (Untuk Analisis dan Uji Statistik)*. Yogyakarta: MediaKom. Hal.31.

- Elisa, E., Mardiyah, A., & Ariaji, R. 2017. *Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika Dan Aktivitas Mahasiswa Melalui Phet Simulation*. PeTeKa, 1(1), 15.
- Fandi pramanda. 2016. *Pengaruh Penggunaan Media Simulasi Phet Terhadap Prestasi Belajar Materi Pokok Energi Dalam Sistem Kehidupan Bagi Peserta Didik Kelas VII SMP Negeri 16 Surabaya*. Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan. 7 (1)
- Finkelstein, dkk. 2006 . *Hightech Tools for Teaching Physics: The Physics Education Technology Project*. Merlot Journal of Learning and Teaching, 2(3):1-20.
- Harsanto, R. 2005. *Melatih Anak Berpikir Analitis, Kritis, dan Kreatif*. Jakarta: Grasindo.
- Hikmah, Saridewi, dan Agung. 2017. *Penerapan Laboratorium Virtual Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa*. Jurnal kimia dan pendidikan, 186-195.
- Khoiriyah, I., Rosidin, U. & Suana, W. 2015. *Perbandingan hasil belajar menggunakan phet simulation dan kit optika melalui inkuiri terbimbing*. Jurnal Pembelajaran Fisika, 3 (5):97-107.
- Masruri. 2014 . *Analisis Efektifitas Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Perkotaan*
- Munthe, B. 2009. *Desain Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Insan Madani.
- Nanang Martono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif. Analisis dan Analisis Data Sekunder*. Jakarta: Rajawali Pers. Hal. 178

- Nenuk Suryani dan Leo Agung, 2012. *Strategi Belajar Mengajar*, Yogyakarta : Ombak. 35.
- Novita dkk. 2016. *Kemampuan analisis siswa Model Cooperative learning dengan Guided Discovery learning* . Proceeding Biology Education Conference. 13(1) : 359-367
- Nurhayati, Fadilah, S. & Mutmainnah. 2014. *Penerapan Metode Demonstrasi Berbantuan Media Animasi Software PhET terhadap Hasil Belajar Siswa dalam Materi Listrik Dinamis Kelas X Madrasah Aliyah Negeri 1 Pontianak*. Jurnal Pendidikan Fisika dan Aplikasinya, 4 (2):1-7.
- Omea Hamalik. 2007. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta : Bumi Aksara , hlm 30
- Riduwan. 2009. *Metode & Teknik Menyusun Tesis*. Bandung: Alfabeta. Hal.97
- Sandu Siyoto Dan M.Ali Sodik. 2015. *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing. Hlm.68
- Setiadi, R. & Muflika, A. A. 2012. *Eksplorasi Pemberdayaan Courseware Simulasi Phet Untuk Membangun Keterampilan Proses Sains Siswa SMA*. Jurnal Pendidikan Kimia, 17(2), 258-270.
- Simbolon, D. H., & Sahyar. 2015. *Pengaruh Model Inkuiri Terbimbing Berbasis Eksperimen Riil Dan Laboratorium Virtual Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa*. Jurnal pendidikan dan kebudayaan, 21(3), 299-315.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Pendidikan*, Bandung: Alfabeta, 14.

- Sugiyono. 2001. *Statistika Untuk Penelitian*, Bandung : Alfabeta. Hal 56.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta, hal 72.
- Suharsimi Arikunto. 2012 *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta. 203.
- Suharsimi Arikunto. 2013. *Prosedur Penelitian*. Jakarta : Rineka Cipta. Hal. 10
- Tulus Winarsunu. 2008. *Statistik dalam Penelitian Psikologi dan Pendidikan*, Malang : UMM Press. hal. 11
- Whitaker, M. A. B. 1979. *History and Quasi history in physics education Part 1*. Physics education, 14(1) : 108-111
- Widiyanto, Joko. 2010. *SPSS for Windows Untuk Analisis Data Statistik dan Penelitian*. Surakarta: BP-FKIP UMS.
- Widyaningsih, S. W., & Yusuf, I. 2018. *Penerapan Simulasi PhET pada Mata Kuliah Fisika II di Program Studi Ilmu Kelautan Universitas Papua*. Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika, 6(2), 180.
- Wieman et al. (2010). *Teaching Physics Using PhET Simulation*. The Physics Teacher. 48(4):225-227
- Yuniar dkk. 2015. *Penerapan Media Simulasi Menggunakan PHET (Physics Education And Technology) Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik Kelas X SMA Muhammadiyah Limbung*. Jurnal pendidikan Fisika. 3(1) : 75-82