

DAFTAR PUSTAKA

- Andrews, T., Daly, C. 2008. "Using Moodle, An Open Source Learning Management System, to Support a National Learning and Teaching Collaboration". Paper Presented at Proceedings of the 2008 AaeE Conference, Yeppoon copyright : Australia. pp. (1-6).
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Arsyad, A. (2006). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Asnawir & Usman, B. (2002). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Ciputat Pers.
- Budiharti, R., Ekawati, E.Y., Pujayanto, Wahyuningsih, D., & Fitria, F. (2015). Penggunaan *Blended Learning* Dengan Media Moodle untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Siswa SMP. *Cakrawala Pendidikan*, 36 (1), 140-148.
- Castle, S. & Mc Guire, C. 2010. An Analysis of Student Self-Assessment of Online, Blended, and Face-to-Face Learning Environments: IMPLICATIONS for Sustainable Education Delivery. *International Education Studies*, 3 (3), 36-40.
- Dimiyati & Mudjiono. (2006). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Gilbert & Jones, M.G. (2001). E-Learning is E-normous. *Electric Perspectives*, 26 (3), 66-82.
- Gunawan & Liliyasi. (2012). Model *Virtual Laboratory* Fisika Modern Untuk Meningkatkan Disposisi Berpikir Kritis Calon Guru. *Cakrawala Pendidikan*, 31 (2), 185-199.
- Halliday, D., Resnick, R., Walker, J. *Fundamentals of Physics 7th Edition*. New York. John Wiley & Sons Inc. 2004.
- Hamalik, O. (1994). *Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Bumi Aksara.
- Hanafiah & Suhana. (2010). *Konsep Strategi Pembelajaran*. Bandung: Refika Aditama.
- Harahap, M. & Siregar, L.M. (2013). Mengembangkan Sumber dan Media Pembelajaran. *Jurnal Ilmiah Program Studi Matematika STKIP Siliwangi Bandung*, 2 (1), 43-54.
- Hartanto, A.A., & Purbo, O.W. (2005). *Teknologi E-Learning Berbasis php dan mysql*. Jakarta: Elek Media Komputindo.
- Hartawan, I.K.A., Tastra, I.K., & Pudjawan, K. (2014). Pengembangan Portal E-Learning Berbasis Moodle pada Mata Pelajaran Fisika Kelas X di SMA Dwijendra Denpasar. *Jurnal Edutech Universitas Pendidikan Ganesha*, 1 (2), 1-12.

Heinich, R., Molenda, M., Russell, J.D., & Smaldino, S.E. (2002). *Instructional Media and Technology for Learning*, 7th edition. New Jersey: Prentice Hall, Inc.

Herayanti, L., Fuaddunnazmi, M., & Habibi. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Moodle untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Calon Guru Fisika. *Prosiding Seminar Nasional Fisika 2016*. 86-91.

Herayanti, L., Fuaddunazmi, M., dan Habibi. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Moodle* Pada Matakuliah Fisika Dasar. *Cakrawala Pendidikan*, 36 (2), 210-219.

Hidayatulah, A.H., Yushardi, dan Wahyuni, S. (2015). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Interaktif dengan Aplikasi *E-Learning Moodle* pada Pokok Bahasan Besaran dan Satuan Di SMA. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 4 (2), 111-115.

Husni, A., Juanda, E.A. dan Hamidah, I. (2010). "Model Pembelajaran Kooperatif Berbantuan Web Pada Materi Fluida Statis Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa SMA". *Prosiding Seminar Nasional Fisika 2010*. p 451-458.

Iswan & Herwina. (2018). Penguatan Pendidikan Karakter Perspektif Islam dalam Era Milenial IR 4.0. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Era Revolusi*. 2018. 21-42.

Jas, I., Rosha, M., & Nilawasti, Z.A. (2012). Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis *Website* Dalam Pembelajaran Matematika. *Jurnal Pendidikan Matematika*, 1 (1), 1-5.

Jethro, Grace, & Thomas.(2012). E-learning and Its Effects on Teaching and Learning in a Global Age (Versielektronik). *International Jurnal of Academic Research in Bussiness and Social Sciences*, 2 (1), 203-209.

Khan, B. (2005). *Managing E-Learning: Design, Delivery, Implementation and Evaluation*. Hershey, PA: Information Science Publishing.

Kumala, Putri, M., dan Fantiro, F.A. (2011). Peningkatan Hasil Belajar IPA dengan Model Picture and Picture pada Sumber Daya Alam Siswa Kelas VI SDN Gading Kulon 3 DAU-Malang. *Prosiding Seminar Nasional Education For All*. Program Studi Pendidikan Dasar: Universitas Malang.

Kurniawati, I.D., Wartono, & Diantoro, M. (2014). Pengaruh Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Integrasi *Peer Instruction* Terhadap Penguasaan Konsep Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 10, 36-46.

Lee, J., Lapira, E., Bagheri, B., & Kao, H., (2013). Recent Advances and Trends in Predictive Manufacturing Systems in Big Data Environment. *Manuf. Lett.* 1 (1), 38–41.

- Liffler, M., & Tschiesner, A. (2013). *The Internet of Things and the Future of Manufacturing*. McKinsey & Company.
- Mafaza, A.R. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran E-Learning Berbasis Moodle Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Di SMK Negeri 3 Bojonegoro. *Jurnal IT-Edu* 1 (1), 129-136.
- Marhaenanto, B., dan Fatahillah, A. (2016). *E-Learning Universitas Jember*. Jember: LP3 Jember.
- Nuangchalerm P, K. Samkumduang, S. Uhwha, and P. Chansirisira. (2014). Implementing E-Learning Design Courses in General Education. *Asian Journal of Education and Elearning*, 4 (2), 259-263.
- Nurkhamid. 2008. *Mengelolah E-Learning dengan Moodle*. Yogyakarta: UNY Press.
- Pereira, A.C., & Romero, F. (2017). A Review of The Meanings an The Implications of The Industry 4.0 Concept. *Procedia Manufacturing*. 13, 1206-1214
- Prakoso, K. (2005). *Membangun E-Learning dengan Moodle*. Yogyakarta: ANDI.
- Pranoto, A.W. (2015). Penerapan Media Pembelajaran *E-Learning* Berbasis Moodle Pada Mata Pelajaran Ilmu Bangunan Gedung Di Kelas X Tgb Smkn 1 Kediri. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 3 (3), 13-19.
- Prasetyo, H., & Sutopo, W. (2018). Industri 4.0 : Telaah Klasifikasi Aspek dan Arah Perkembangan Riset. *Jurnal Teknik Industri*. 13 (1), 17-26.
- Prihatin, E. (2008). *Guru Sebagai Fasilitator*. Bandung: Karsa Mandiri Persada.
- Puspitasari, W.D. (2018). Pengembangan Media E-Learning dengan Moodle sebagai Suplemen Pembelajaran Fisika pada Konsep Usaha dan Energi. Skripsi.
- Riduwan. 2010. *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Rosenberg, M.J. (2001). *E-Learning: Strategies for Delivering Knowledge in the Digital Age*. New York: McGraw-Hill.
- Rusman. (2011). *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi, Mengembangkan Profesionalitas Guru*. Jakarta: PT. Raja Grafindo
- Sackey, S.M., Bester, A., & Adams, D. (2017). Industri 4.0 Learning Factory Didactic Design Parameters For Industrial Engineering Education In South Africa. *South Africa Journal of Industrial Engineering*. 28 (1), 114-124.
- Sadiman, A.S. (2006). *Media Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

- Schlechtendahl, J., Keinert, M., Kretschmer, F., Lechler, A., & Verl, A. (2015). Making existing production systems Industry 4.0-ready. *Production Engineering*. 9 (1), 143-148.
- Setiyorini, Patonah, S., & Murniati, N.A.N. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Moodle. *Jurnal Penelitian Pengembangan Fisika*. 7 (2), 156-160.
- Shanti, M.R.S., Oktaviara, A., Sutresno, A., & Wibowo, N.A. (2014). Pembuatan Media Pembelajaran Pengukuran Viskositas Dengan Menggunakan Viskometer Dua Kumparan Dan Freewave3. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*. (10), 28-35.
- Sohn, B. (2005). E-Learning and Primary and Secondary Education in Korea. KERIS Korea Education and Research Information Service, 2 (3), 6-9.
- Sudarwan, D. (2010). Pengantar Kependidikan. Bandung: Alfabeta.
- Sudjana, N. 2005. *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sudjana, N., dan Rifai, A. (1991). Media Pengajaran. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: CV Alfabeta.
- (2015). *Metode dan Pengembangan Research and Development*. Bandung: CV Alfabeta.
- Sumarsono, J. Fisika Untuk SMA/MA Kelas X. Jakarta: Teguh Karya.
- Suprihatiningrum, J. (2013). Strategi Pembelajaran Teori dan Aplikasi. Yogyakarta: ARRuzz Media.
- Surjono, H.D. (2011). Membangun Course E-Learning Berbasis Moodle. Yogyakarta: UNY Press.
- Susilana, R., & Riyana, C. (2009). Media Pembelajaran: Hakikat, Pengembangan, Pemanfaatan, dan Penilaian. Bandung: Wacana Prima.
- Suwardana, H. (2017). Revolusi Industri 4.0 Berbasis Revolusi Mental. *Jati Unik*. 1 (2), 102-110.
- Usman, H. (2012). Manajemen. Teori, Praktik, dan Riset Pendidikan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Wiyono, K., Liliyasi, Setiawan, A., dan Paulus, C.T. (2012). Model Multimedia Interaktif Berbasis Gaya Belajar Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Pendahuluan Fisika Zat Padat. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*. (8), 74-82.