

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Y. (2014). *Desain Sistem Pembelajaran dalam Konteks Kurikulum 2013*. Bandung: Refika Aditama.
- Ali, M. (2009). *Pendidikan untuk Pembangunan Nasional*. Bandung: Intima.
- Anggraini, D. Noor. 2015. *Pengaruh Penerapan Materi Education for Sustainable Development. (ESD) dalam Bahan Ajar PPKN terhadap Civic Disposition Siswa*. Universitas Pendidikan Indonesia. Repository UPI. Edu.
- Arjen E. J. Wals G.K. (2003). *Educating for Sustainable Development*. 2010: SIDA
- Ausebel, D.P. Novak, J.D. & Hanesan, H. 1978. *Educational Psychology: A cognitive View*. Ed. Ke-2. New York: Holt, Rinehart and Winston.
- Azwar, Saifudin. 2003. *Validitas dan Reliabilitas*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Bacon Carla (2013), *Implementing Social Justice in Math During the Standards Based Era. Implementing Social Justice*. Rising Tide. Vol. 5, 1-22. Online. Tersedia: <http://www.smcm.edu/educationstudies/pdf/rising-tide/volume-5/Bacon.pdf>. diakses tanggal: 15 Juli 2017
- Barbier, E. B. (1993). *Economics and Ecology. New Frontiers and Sustainable Development*. Chapman & Hall.
- Borg, W. L & Gall, M. D. (1983). *Educational Resesarch : An Introducuction*. New York: Longman.
- Cockcroft, W.H (1986). *Mathematics Counts*. London: HMSO
- De Lange, J. (2004). *Mathematical Literacy for Living from OECD-PISA. Perspective*. Paris: OECD-PISA
- Delishe, R. (1997). *How to Use Problem Based Learning in the Classroom*. Alexandria : ASCD.
- Depdiknas (2006). *Standar Isi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan* Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Depdiknas. (2009). *Rencana Strategis Departemen Pendidikan Nasional Tahun 2010-2024*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Direktorat Jenderal MPDM, Direktorat Pembinaan SMP. 2009. *Panduan Pelaksanaan Sekolah Standar Nasional (SSN)*. Jakarta: Depdiknas.
- Direktorat Pendidikan Dasar. (2011). *Pedoman Pendidikan untuk Perkembangan, Pengembangan, dan/atau Pembangunan Berkelanjutan/PuP3B (Education for Sustainable Development/ESD) untuk Pendidikan Dasar*

**Maratus Sholehah, 2018**

DESAIN BAHAN AJAR MATEMATIKA KELAS VIII SMP BERBASIS TUJUAN EDUCATION FOR SUSTAINBALE DEVELOPMENT (ESD) PADA MATERI STATISTIKA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- DiSessa, A. A., & Cobb, P. (2004). *Ontological innovation and the role of theory in design experiments*. *Journal of the Learning Sciences*, 13(1), 77-103.
- Djamarah & Aswan, Z. (2000). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Emzir, (2013). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Depok: PT. Raja Grafindo Persada
- Ellington, H & Race, P. (1993). *Producing Teaching Materials*. London: Kogan.
- Ernalis, Syahrudin, D. & Abidin, Y. (2012). *Pengembangan Model Bahan Ajar Berbasis Model Pembelajaran. Laporan Penelitian*. Bandung: LPMM UPI (Tidak diterbitkan).
- Fahrurizi, M.R. (2013). *Pengaruh Respon Siswa terhadap Penggunaan Media Handout dalam Pembelajaran Matematika terhadap Pemahaman Matematika Siswa pada Pokok Pembahasan Segiempat di Mts Khas Kempek Palimanan Cirebon*. Skripsi. Tidak Diterbitkan.
- Gagne, M. Robert., Briggs, J. Lelie and Wager, W. Walter. (1992). *Principles of Instructional Design*. USA: Harcourt Brace Jovanovich College Publishers
- Gravemeijer, K., & Akker, J. van den (2003). *How to review proposals for design research? Working document for the PROO workshop*, Amsterdam, December 2003.
- Gunamantha. (2010). *Pendidikan untuk Pembangunan Berkelanjutan, Mengapa dan Bagaimana*. Jurnal pendidikan dan pengajaran jilid 43 no 3 oktober 2010. Hlm 215 Univ Pendidikan Ganesha
- Gustein, E. (2003) *Teaching and Learning Mathematics for Social Justice in an Urban, Latino School*. *Journal For Research In Mathematics Education, Vol. 34, No. 1, 37-73*.
- Habibi, M. (2014). *Environment Education in Mathematics Classroom: as an Effort to Develop the Critical Thinking Skills and for Environmental Sustainability Concerning*. *Proceeding of International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Sciences 2014*, Yogyakarta State University.
- Hamzah & Komariah N. (2012) *Pengaruh Aktivitas Belajar terhadap Pemahaman Konsep Matematika Siswa di Mts Salafiyah Kota Cirebon*. *Eduma: Mathematics Education Learning And Teaching Vol 1, No 2, 2502-5309,2086-3918*.
- Hastangka. (2016). *Paradigma Pendidikan untuk Pembangunan yang Berkelanjutan di Tongyeong-Si, Gyeongsangnamdo, Korea Selatan*. *Jurnal Filsafat, Vol. 26, No. 1*.

**Maratus Sholehah, 2018**

*DESAIN BAHAN AJAR MATEMATIKA KELAS VIII SMP BERBASIS TUJUAN EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ESD) PADA MATERI STATISTIKA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Heinich, Robert, et. Al. (1996) *Instructional media and technologies for learning (5 ed)*. New Jersey : Simon & Schuster Company Englewood Cliffs.
- Indriyati & Haryadi. (2016). *Education for Sustainable Development melalui Pembelajaran Biologi*. Prosiding Symposium on Biologi Education. Prodi Pendidikan Biologi FKIP. Universitas Ahmad Dahlan. ISSN : 25410-725X
- Jonnasen, D.H. (2011) *Learning to Solve Problems: A Handbook for Designing Problem Solving Learning Environments*. Newyork: Rutledge.
- Juandi, D. (2017) Mengintegrasikan Prinsip *Education For Sustainable Development* Dalam Pembelajaran Matematika untuk Mendorong Peningkatan Kehidupan Berkualitas.
- Jutvik, G & Liepina I (2017). *Education for change: A handbook or teaching and learning sustainable development*. Baltic University Programme Uppsala University.
- Kemendikbud (2013B) *Materi Pelatihan Guru Implementasi Kurikulum 2013*. Jakarta : Kemendikbud.
- Kemendiknas.2010. *Pengembangan Pendidikan Budaya dan Karakter Bangsa*. Jakarta: Kementrian Pendidikan Nasional.
- Kuku, A.O. (2012) Mathematics as a time tested resource for scientific, technological socioeconomic and intellectual development. *Distinguished Mathematics Lecture delivered at the University of Ibadan*. Ibadan: Ibadan University press
- Lora, Y. 2012. *Teori Perkembangan Kogitif Vygotsky*. (Online), (<http://lorayani.blogspot.com>), diakses tanggal 14 September 2017
- Majid A. (2014). *Strategi Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Mangkuatmodjo, S. (1997). *Pengantar Statistik*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Marsh, C.J. (2009) *Key concept for Understanding Curriculum*. London and Newyork: Routledge.
- McKenney, S., & van den Akker, J. (2005). *Computer-based support for curriculum designers: A case of developmental research*. *Educational Technology Research and Development*, 53(2), 41-66
- Moleong, L.J. (2007). *Pendidikan Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosda Karya.
- Munasinghe, M. (1993). *Environmental Economics and sustainable Development*. The world bank, Washington, D.C.
- NCTM. (2000). *Principle and Standards for School Mathematics*. Reston: the National Council of Teacher Mathematics, Inc.

**Maratus Sholehah, 2018**

DESAIN BAHAN AJAR MATEMATIKA KELAS VIII SMP BERBASIS TUJUAN EDUCATION FOR SUSTAINBALE DEVELOPMENT (ESD) PADA MATERI STATISTIKA

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- NRC (1989). *Everybody Counts. A Report to the Nation on the Future of Mathematics Education*. Washington DC: National Academy Press
- Prihadi, B. (2014). 'Penerapan Langkah-Langkah Pembelajaran dengan Pendekatan Saintifik dalam Kurikulum 2013', pp. 1–8.
- Pannen, P. (1996). *Mengajar di Perguruan Tinggi, buku empat, bagian "Pengembangan Bahan Ajar"*. Jakarta: PAU-PPAI, Universitas Terbuka.
- Piaget, J. (1980). *Adaptation and Intelligence: Organic Selection and Phenocopy*. Chicago: University of Chicago Press.
- Reys, R.E., Suydam, M.N., Lindquist, M.M., dan Smith, N.L. (1998). *Helping Children Learn Mathematics*. Boston: Allyn and Bacon.
- Rowntree, D. (1995). *Preparing Materials for Open, Distance, and Flexible Learning*. London: Kogan.
- Ruseffendi, E.T. (1988). *Pengajaran Matematika Modern dan Masa Kini Untuk Guru dan SPG*, Bandung : Tarsito.
- Ruseffendi, E.T. (1988). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika Untuk Meningkatkan CBSA*, Bandung : Tarsito.
- Sanjaya, Wina. (2010). *Strategi Pembelajaran Berorientasi tandar Proses Pendidikan*. Jakarta : Prenada Media Group
- Sari, E.F.P. 2015. "Pengembangan Soal Matematika Model PISA untuk Mengetahui Argumentasi Siswa di Sekolah Menengah Pertama." *Jurnal Pendidikan Matematika*. 9(2): 124-147.
- Saltifa, P. Irwan. & Dewi, P. (2012). Penggunaan Lembar Kerja Siswa (LKS) dalam Pemahaman Konsep Matematika. *Jurnal Pendidikan Matematika, Vol 1 No 1, Hlm 73-16*.
- Soares, Amorim, M. & Petarnella, L. (2011). *Schooling for Sustainable*
- Spector, P. E. (2012). *Industrial and organizational psychology: Research and practice 6th Ed*. New Jersey : John Wiley & Sons, Inc
- Sugiyono (2016) *Metode Penelitian dan Pengembangan Research & Development*. Bandung: Alfabeta.
- Sukardi. 2009. *Metodologi Penelitian Pendidikan (Kompetensi dan Praktiknya)*. Jakarta: Bumi Aksara.

**Maratus Sholehah, 2018**

*DESAIN BAHAN AJAR MATEMATIKA KELAS VIII SMP BERBASIS TUJUAN EDUCATION FOR SUSTAINBALE DEVELOPMENT (ESD) PADA MATERI STATISTIKA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Tilburry, D. (2002) *Education for sustainability Responding to Global Challenges*. IUCN.
- Trianto. (2011). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Ukeje, B.O. (2002). *Production and retention of mathematical sciences teachers for Nigerian educational system*. In S.O.Ale & L.O. Adetula (Eds) (2005). *Reflective and Intellectual Position Papers on Mathematics Education Issues*, pp 80-102. Abuja; Marvelous Mike Nigeria Ltd.
- UNESCO (2017). *Teksbooks for Sustainable Development*. New Delhi: UNESCO & MGIEF.
- UNESCO *Review of Contexts and Structures for Education for Sustainable Development 2009*.