

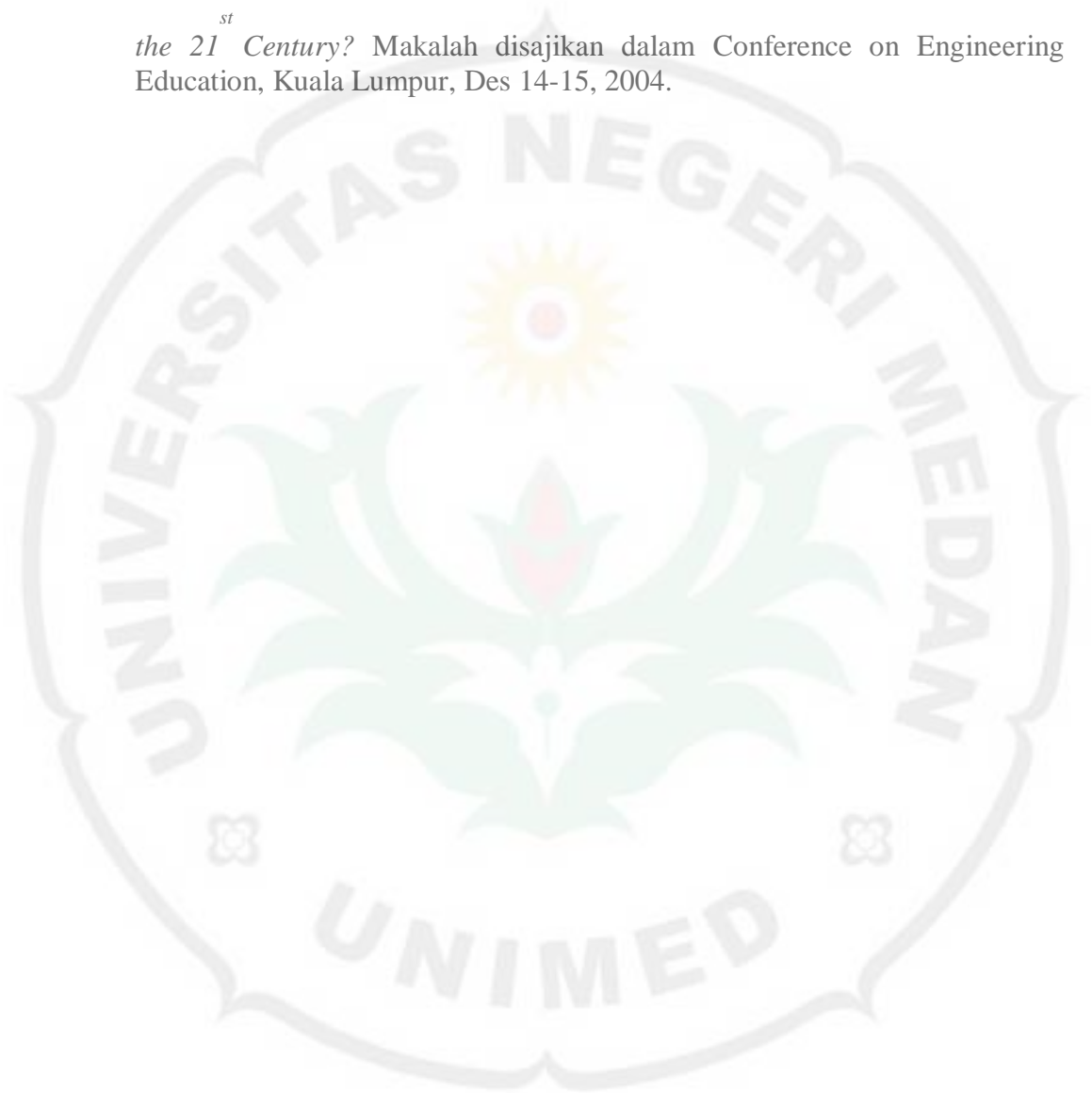
Daftar Pustaka

- Adeyemo, Sunday. 2008. Students' Ability Level and Their Competence in Problem-Solving Task in Physics. *International Journal of Educational Research and Technology, Vol 1 [2]*.
- Arends, Richard. 2008. *Learning To Teach*. New York: McGraw Hill Companies.
- Arikunto, Suharsimi. 2008. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Asmani, J. 2009. *Jurus-Jurus Belajar Efektif Untuk SMP dan SMA*. Yogyakarta: Diva Press.
- Chakravarthi, Srikumar., Judson, John., Vijayan, Priya. 2009. An Evaluative Study On Comparison Of Problem Based Learning And Lecture Based Pedagogy On Self Directed Learning In Undergraduate Medical Education. *Indian Journal of Science and Technology, Vol.2 No. 12* (<http://dec09chakrav-28.pdf>, diakses pada Maret 2012).
- Chin, Christine., Chia, Li-Gek. 2005. Problem-Based Learning: Using II-Structured Problems in Biology Project Work. (www.interscience.wiley.com)
- Dahar, R. 1991. *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Dimiyati & Mudjiono. 2006. *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Rineka cipta.
- Efendi, Ridwan. 2010. *Kemampuan Fisika Siswa Indonesia Dalam TIMSS (Trend Of International On Mathematics And Science Study)*. (Online), Prosiding Seminar Nasional Fisika 2010 (<http://www.fi.itb.ac.id/~dede/Seminar%20HFI%202010/CD%20Proceedings/Proceedings/FP%2012.pdf>, diakses 2011).
- Ganina, Svetlana., Voolaid, Henn. 2008. *The influence Of problem solving on studying Effectiveness in physics*.
- Hamalik, O. 2003. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ibrahim, dan Nur. 2004. *Pembelajaran Kooperatif*. Surabaya: Penerbit UNESA.
- J, John., Anne, Mary., 2008. *Model Based Learning and Instruction In Science, USA*: Springer

- Jihad, Asep. 2006. *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Siswa dengan Metode IMPROVE Disertai Embedded Test (Studi Eksperimen di SMA Negeri 1 Kota Pinang)*. Tesis tidak dipublikasikan. UPI: Bandung
- Jauhari, Mohammad. 2011. *Implementasi PAIKEM dari Behavioristik Sampai Konstruktivistik*. Jakarta: Prestasi Pustakarya.
- Made, I., Praginda, Wandy. 2009. *Hakikat IPA dan Pendidikan IPA*. Bandung: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Marzuki. 2012. *Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematika Antara Siswa yang Diberi Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Pembelajaran Langsung*. Tesis: Pascasarjana UNIMED.
- Matthews, Brian. 2004. *The Effect Of Direct And Problem-Based Learning Instruction In An Undergraduate Introductory Engineering Graphics Course*. US: North Carolina State University.
- NN. _____. *Bab II Upaya Membangun Kualitas Sumber Daya Manusia Melalui Pembelajaran Fisika Di Sekolah*, (Online), (http://repository.upi.edu/operation/upload/d_ipa__029762_chapter2.pdf, diakses pada 7 maret 2012)
- Nurhadi. 2004. *Kurikulum 2004*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Panjaitan, Patuan. 2010. *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBI) Dengan Bantuan Peta Konsep dan Sebagai Upaya Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa*. Tesis dipublikasikan. Medan: PPs UNIMED.
- Richards, Debbie., Cameron, Leanne. 2005. *Applying Learning Design Concepts To Problem- Based Learning*, (Online), (<http://lams2008sydney.lamsfoundation.org/pdfs/04g.pdf>, diakses 5 maret 2012)
- Riduwan., Rusyana, Adun., Enas. 2011. *Cara Mudah Belajar SPSS Versi 17.0 dan Aplikasi Statistik Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Rusman. 2011. *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: Rajagrafindo Persada.
- Santyasa, I. 2009. *Pengembangan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Bagi Siswa SMA Dengan Pemberdayaan Model Perubahan Konseptual Berseting Investigasi Kelompok*, (Online), (<http://fiskasma-online.blogspot.com/2010/03/pemahaman-konsep.html>, diakses Maret 2012).

- Sabri, H. 2005. *Strategi Belajar Mengajar dan Micro Teaching*. Jakarta: Quantum Teaching.
- Sagala, Syaiful. 2011. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta
- Santoso, Singgih. 2006. *Menguasai Statistik di Era Informasi dengan SPSS 15*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Subratha, Nyoman. 2007. Pengembangan Model Pembelajaran Kooperatif dan Strategi Pemecahan Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VII C SMP Negeri 1 Sukasada, *Jurnal Penelitian dan Pengembangan*, (Online) 1(2), 135-147.
- Suhendra. 2005. *Pembelajaran Berbasis Masalah Dalam Kelompok Belajar Kecil Untuk Mengembangkan Kemampuan Siswa SMA Pada Aspek Problem Solving Matematik (Studi Eksprimen Pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Belinyu)*. Tesis tidak dipublikasikan. UPI: Bandung.
- Sindelar, Teresa. 2002. *The Effectiveness of Problem Based Learning In The School Science Classroom*. Tesis dipublikasikan. USA: Whichita State University.
- Slameto. 2003. *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono. 2009. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Syah, M. 2008. *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Taplin, Margaret. 2007. *Mathematics Through Problem solving*, (Online), (<http://www.mathgoodies.com/articles/>, diakses Maret 2012).
- Taufiq, M. 2010. *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Trianto. 2005. *Model-Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivis*. Surabaya: Prestasi Pustaka.
- Usman, Husaini. 2011. *Pengantar Statistika*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Yusof, Khairiyah Mohd., Aziz, Azila Abdul., dkk. 2004. *Problem Based Learning in Engineering Education: A Viable Alternative for Shaping Graduates for*

the 21st Century? Makalah disajikan dalam Conference on Engineering Education, Kuala Lumpur, Des 14-15, 2004.



THE
Character Building
UNIVERSITY