

DAFTAR PUSTAKA

- Angela. (2005). *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: CV. Pustaka Setia.
- Arends, R.I. (2008). *Learning to Teach* (5th ed.). Singapore: McGraw Hill-Book Co.
- Arikunto.2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta:Rineka Cipta
- Brotosiswoyo, B.S. (2000). “Hakekat Pembelajaran Fisika di Perguruan Tinggi”, dalam *Hakekat Pembelajaran MIPA & Kiat Pembelajaran Fisika di Perguruan Tinggi*. Jakarta: Proyek Pengembangan Universitas Terbuka. Departemen Pendidikan Nasional.
- Collette. and Chiappetta (2008). “Using Online Homework System Enhances Students’ Learning of Physics Concepts in an Introductory Physics Course”. *American Journal of Physics*. **72**, (11), 1447 – 1453.
- Darlina. 2006. *Keterampilan berpikir kompleks dan implementasinya dalam pembelajaran fisika*. Tersedia: <http://www.p4tkipa.org> [diakses 16 September 2012]
- Gibb., 2002. *Teaching Science for Understanding: A Practical Guide for School Teachers*. New Jersey: Pearson Merrill Prentice Hall.
- Gangoli, S.G. and Gurumurthy, C. (1995). “A Study of Effectiveness of a Guided Open-ended Approach to Physics Experimentst”. *International Journal of Science Education*. **17**, (2), 233-241.
- Gunawan. (2011). *Pengembangan Model Virtual Laboratory Fisika Modern untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains dan Disposisi Berpikir Kritis Calon Guru*. Disertasi Doktor pada Sekolah Pascasarjana UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Hartono. (2006). *Pembelajaran Fisika Modern bagi Mahasiswa Calon Guru*. Disertasi Doktor pada Sekolah Pascasarjana UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Hofstein, A. and Mamlok-Naaman, R. (2007). “The Laboratory in Science Education: The State of The Art”. *Chemistry Education Reserach and Practice*. **8**, (2), 105-107.
- Ibrahim, M., Rachmadiarti, F., Nur, M. dan Ismono. (2000). *Pembelajaran Kooperatif*. Surabaya: UNESA University Press.

- Jacobsen, D.A., Eggen, P. and Kauchak, D. (2009). *Methods for Teaching: Promoting Student Learning in K-12 Classrooms*. USA: Pearson Education, Inc..
- Johnson&Johnson. (2006). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Kamsah, M.Z. (2004). *Developing Generic Skills in Classroom Environment: Engineering Student's Perspective*.
- Kertiasa, N. (2006). *Laboratorium Sekolah dan Pengelolaannya*. Bandung: Puduk Scientific.
- Lazzarowitz, R. and Tamir, P. (1994). "Research on Using Laboratory Instruction in Science", dalam *Handbook of Research on Science Teaching and Learning, A Project of the NSTA*. New York: John Wiley & Sons. Inc.
- Liliasari, Setiawan, A. dan Widodo, A. (2008). *Model-model Pembelajaran Berbasis TI untuk Mengembangkan Keterampilan Generik Sains dan Berpikir Tingkat Tinggi Pembelajaran*. Laporan Penelitian HPTP pada Sekolah Pasca Sarjana UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
45
- Ni Made Pujani., dkk. (2011). Pembekalan Keterampilan Laboratorium Untuk Meningkatkan Kemampuan Generik Sains Calon Guru Pada Bidang Astronomi. *Jurnal Pendidikan dan Penerapan MIPA*. (1) F-177-F182
- Mao, L.S. and Chang, C.Y. (1998). "Impact of an Inquiry Teaching Models on Earth Science Students' Learning Outcomes and Attitudes at the Secondary School Level". *Proceeding National Science Counc. (ROC)D*. 8, (3), 93
- Margono, H. (2005). *Metode Laboratorium*. Malang: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang.
- Meltzer. 2002. *The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Phisic*. New York: Macmillan.
- Millar, R. (2004). The Role of Practical Work in The Teaching and Learning of Science. *Paper prepared for the Meeting: High School Science Laboratories: Role and Vision*. National Academy of Sciences, Washington DC. June 3-4 2004.
- Poedjiadi, A. (2005). *Sains Teknologi Masyarakat*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Rahman, T., Rustaman, N., Sukmadinata, N. S., dan Poedjiadi, A. (2006). "Profil

Kemampuan Generik Perencanaan Percobaan Calon Guru Hasil Pembelajaran Berbasis Kemampuan Generik pada Praktikum Fisiologi Tumbuhan". *Jurnal Pendidikan dan Budaya Educare*. **4**, (1), 72-87.

Rustaman, et al. (2005). *Perencanaan dan Penilaian Praktikum di Perguruan Tinggi*. Makalah pada Program Applied Approach Bagi Dosen UPI tahun 2002, Bandung.

Slavin. 2008. *Pengajaran Langsung*. Surabaya : Universitas Negeri Surabaya.

Suma, K. (2003). *Pembekalan Kemampuan-kemampuan Fisika bagi Calon Guru Melalui Mata Kuliah Fisika Dasar*. Disertasi Doktor pada Sekolah Pascasarjana UPI. Bandung: tidak diterbitkan.

Suherman.(2001). *Strategi Pembelajaran Matematika*. Bandung. Jica.UPI