DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, R. 2012. Pembelajaran Berbasis Pemanfaatan Sumber Belajar. *Jurnal Ilmiah Didaktika* 12 (2): 216-231

Adalikwu, S.A., dan Iorkpilgh, I.T. 2013. The Influence of Instructional Materials on Academic Performance of Senior Secondary School Students in Chemistry in Cross River State. *Global Journal of Educational Research* 20 (1): 39—45.

Alwasilah, A.C., Yusuf, S. 2004. Pedoman Penulisan Buku Bahasa Inggris SMP/SMA. *Naskah pada Pusat Perbukuan*. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.

Amin, M. 2015. Biologi sebagai Sumber Belajar untuk Generasi Masa Kini dan Mendatang yang Berintegritas dan Berperadapan Tinggi. *Pidato Pengukuhan Guru Besar*. Kemristekdikti. Universitas Negeri Malang.

Anam, K. 2010. *Isolasi DNA genom. Bioteknologi*. Sekolah Pasca sarjana IPB.

Ango, M. 2002. Mastery of science Process Skills and Their Effective Use in the Teaching of Science: an Educology of Science Education in The Nigerian Context. *International Journal of Educolog* Vol 16 (1): 11-30

Anuradha, H.J., K. Vijayan, C.V. Nair, and A. Manjula. 2013. A novel and efficient protocol for the isolation of genomic DNA from mulberry (Morus L.). Emir. J. *Food Agric*. 25(2) : 124-131

Ardhana, I W. 2002. *Konsep Penelitian Pengembangan dalam Bidang Pendidikan dan Pembelajaran.* Makalah disampaikan pada Lokakarya Nasional Angkatan II Metodologi Penelitian Pengembangan Bidang Pendidikan dan Pembelajaran, Malang, 22-24 Maret.

Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.

Arwita, W. 2012. Pengembangan Bahan Ajar Biologi berdasarkan Literasi Sains pada Materi Archaebacteria dan Eubacteria Untuk Kelas X SMA/MA. *Tesis* Program Pascasarjana UNIMED. Tidak diterbitkan

Azrai, M. 2005. Sinergi Teknologi Marka Molekuler Dalam Pemuliaan Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 25: 81-89.

Belawati, T. 2006. *Pengembangan Bahan Ajar.* Jakarta : Universitas Terbuka

Branch, R.M. 2009. *Instructional Design*: The ADDIE Approach. Speingger Science Business Media, LLC.

Brew, A. 2007. *Imperatives and challenges in integrating research and teaching: A case study*. Carrick Institute for Learning and Teaching in Higher Education Discipline-Based Development Forum: Teaching/Research Nexus. Adelaide, 29-30 August 2007

Brown, A.H.D Dan B.S. Weir 1983. *Measuring Variability in Plant Population. In : S.D. TANKSLEY and T. J. ORTON (eds.), Isozymes in plant Genetics and Breeding*. Part A. Elsevier Science Publisers, Amsterdam: 219 pp.

Budowle, B. & Allen, R.C. 1991. *Discontinuous polyacrylamide gel electrophoresis of DNA fragments. Methods in molecular biology: Protocols in human molecular genetics. (C.G. Mathew, Ed.).* Humana Press Inc., Clifton, NJ.

Campbell, and Reece. 2008. *Biology.* San Fransisco: Pearson Education, Inc.

Chawla, H.S. 2004. *Basic techniques. Introduction to plant biotechnology*. 2nd edition. Science Publishers, Inc. Enfield, NH, USA.

Cheng, H., Rangasamy, M., Tan, S. 2010. Evaluation of Five Methods for Total DNA Extraction from Western Corn Rootworm Beetles. *Journal of Plos One* Vol 5 (8): 1-6

Clark BR. 1997. The Modern Integratin of Research Activities with Teaching and Learning. *Journal of Higher Education* 68 (3): 241-255

David G. Watson. 2007. *Analisis Farmasi*. Jakarta : EGC Cheap Offers.

Davis, L., M. Kuehl, & J. Battey. 1994. "*Basic methods: Molecular biology*. 2nd ed". Appleton & Lange, Norwola.

Devi, P. 2013. *Keterampilan Proses dalam Pembelajaran IPA untuk Guru SMP*. Bandung : PPPPTK IPA

Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Dokumen Pendidikan Nasional.

Doyle JJ, Doyle JL. 1990. Isolation of plant DNA from fresh tissue. *Focus*. 12: 13-15.

Edgar, J. 2002. Biotechnology and the developing world. *Electronic Journal of Biotechnology*. Vol.5 (1): 1-29

Fang, G., S. Hammar, and R. Grumet. 1992. A quick and inexpensive method for removing polysaccharides from plant genomic DNA. *Biotechniques* 13: 52-54

Fatchiyah, Arumingtyas EL, Widyarti S, Rahayu S. 2009. *Dasar-Dasar Analisa Biologi Molekuler*. Brawijaya Press, Malang.

Fatchiyah, Estri Laras A, Sri Widyarti dan Sri Rahayu. 2011. *Biologi Molekular: Prinsip Dasar Analisis*. Jakarta: Erlangga

Ferniah, S dan Pujiyanto, S. 2013. Optimasi isolasi DNA cabai (*Capsicum annuum)* berdasarkan perbedaan kualitas dan kuantitas daun serta teknik penggerusan. *Bioma* Vol 156 (1): 14-19

Fraga D, Meulia T., Fenster S. 2008. *Real time PCR. In current protocols essential laboratory techniques*. New York (US): Jon Wiley & Sons, Inc.

Glavač, D. & Dean, M. 1996. *Heteroduplex analysis. Technologies for detection of DNA damage and mutations*. (GP Pfeifer). Plenum Press, NY, USA.

Guilliat, A.M. 2002. *Agarosa and polyacrylamide gel electrophoresis. Methods in molecular biology: PCR mutation detection protocols*. (BDM Theophilus & R Rapley, Ed.). Humana Press Inc., Totowa, NJ.

Hames, B.D. 1998. *An introduction to polyacrylamide gel electrophoresis. Gel electrophoresis of proteins*: A practical approach. 3rd Edition. (BDM Hames, Ed.). Oxford University Press. NY, USA.

Handoyo, D dan Ari, R. 2000. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Unitas*, 9 (1): 17-29

Handayani, S. 2012. Deteksi Kuman Difteri dengan Polymerase Chain Reaction (PCR). CDK-191 vol. 39 (3): 225-227

Hanifah, U. Pentingnya Buku yang Berkualitas dalam Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran Bahasa Arab. *Jurnal Ilmu Tarbiyah "At-Tajdid*", 3(1): 99—121.

Harahap, F., J. Kamaruzaman, R. Poerwanto, Nusyirwan, Syarifuddin, Hasruddin. 2013. Mangosteen DNA Analysis (Garcinia Mangostana L.) with Molecular Markers after Gamma Ray Irradiation Treatment. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*, 7 (2): 37-44.

Harlen, W. 1992. *The Teaching of Science*. London : David Futton Publishers.

Hayat, B. dan Yusuf,S. 2010. *Benchmark International Mutu Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara

Hera, R., Khairil, & Hasanuddin. 2014. Pengembangan Handout Pembelajaran Embriologi Berbasis Kontekstual pada Perkuliahan Perkembangan Hewan untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Banda Aceh. *Jurnal EduBio Tropika*, 2 (2): 187-250

Himawa, A., Sumardiyono, B., Somowiyarjo, S., risyono, A. 2010. Deteksi menggunakan PCR (polymerase Chain Reaction) Candidatus Liberibacter Asiaticus, Penyebab Huanglongbing pada jeruk siem dengan beberapa tipe gejala pada daun. *Jurnal HPT Tropika*, 10 (2): 178-183

Hung, TH, Hung SC, Chen CN, Hsu MH, Su HJ. 2004. Detection by PCR of Candidatus Liberibacter asiaticus, the bacterium causing citrus greening in vector psyllids: application to the study of vector-pathogen relationship. *Plant Pathology* 53:96-102

Ibana, L. 2015. *Mikroalga sebagai Ioindikator Pencemaran Perairan di Waduk Selorejo untuk Pengembangan Buku Referensi Biologi*. Malang: UM Press.

Innis, MA, Gelfand, DH. 1990. "*Optimization of PCRs". PCR Protocols: A guide to Methods and Applications.* Academic Press Inc., New York, p 3-12

Irmawati. 2003. Perubahan Keragaman Genetik Ikan Kerapu Tikus Generasi Pertama Pada Stok Hatchery. *Thesis.* Bogor: IPB.

Irmawati, F. 2015. Pengembangan Bahan Ajar Mara Kuliah Fisiologi Reproduksi di Jurusan Biologi Universitas Negeri Malang. *Florea* 2 (2): 8-15

Iskandar, 2009. *Psikologi Pendidikan Sebuah Orientasi Baru*. Ciputat: Gaung Persada Press

Jenkin, A. and Healey, M. 2005. *Istitutional Strategis To Link Teaching And Research*. The Higher Education Academy. Oktober 2005

Karhami, K.A. 2000. Sikap Ilmiah Srbagai Wahana Pengembangan Unsur Budi Pekerti (kajian melalui sudut pandang pengajaran IPA). *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan* Vol 6 (27):281-294

Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. 2011. Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia. (Online), (http://www.kopertis3.or.id/html/wp-content/

uploads/2011/12/sosialisasi-kkni-nasional-dikti.pdf, diakses 2 Desember 2016).

Kim YJ, Lee HS, Bae SS, Jeon JH, Lim JK, Cho Y, Nam KH, Kang SG, Kim SJ, Kwon ST, Lee JH. 2007. Cloning, purification, and characterization of a family B type DNA polymerase from a hyperthermophilic archaeon *Thermococcus* sp. NA1. *J Microbiol Biotechnol*. 17:1090-1097.

Klug, W. S. & M. R. Cummings. 1994. *Concepts of genetics*. 4th ed. Prentice Hall, Englewood cliffs

Kryndushkin DS, Alexandrov IM, Ter-Avanesyan MD & Kushnirov VV (2003). Yeast [PSI+] prion aggregates are formed by small Sup35 polymers fragmented by Hsp10. *Journal of Biological Chemistry*.278 (49): 49636.

Lestari, I. 2013. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Padang: Akademia

Lina, M.R, Budiman B. Dadang, S. 2004. Uji PCR (Polymerase Chain Reaction) untuk Deteksi Virus Hepatitis C. *Risalah Seminar Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi lsotop dan Radiasi* : 1-7

Liu, Xiaolai dan Li Qinghuai. 2011. Combination of the Research Based Learning Method with the Moern Physics Experiment Course Teaching. *International Education Studies*. 4(1) : 101-104

Maftuchah dan Zainuddin, A. 2006. Pengembangan Metode Isolasi DNA Genom Pada Tanaman Jarak Pagar. *Humanity* Vol 2 (1): 63-69

Magdeldin, Sameh. 2012. *Gel Electrophoresis - Principles and Basics*. InTech Publisher :Rijeka, Croatia.

Majid, A. 2008. *Perencanaan Pembelajaran*. Jakarta: Rosda.

Meric, S. 2014. Detection of geneticalyy modified maize and soybean in feed samples. *Genetics and Molecular Research* Vol 13(1):1160-1168

Michiels, A., W. Van den Ende, M. Tucker, L. Van Riet, and A. Van Laere. 2003. Extraction of high-quality genomic DNA from latex-containing plants. *Analytical Biochemistry* 315: 85-89.

Mikulaskova, E., Fer, T., Kucabova, V. 2012. The effect of different DNA isolation protocols and AFLP fingerprinting optimizations on error rate estimates in the bryophyte Campylopus introflexus. *Lindbergia* Vol 35 (1) : 7-17

Milligan, B. 1998. *Total DNA Isolation/ In : Hoelzel AR, ed. Molecular Genetic Analysis of Population: A Practical Approach, 2 nd Edition*. Oxford, New York, Tokyo: Oxford University Press.

Mullis KB, Faloona FA. 1987. "Specific synthesis of DNA in vitro via a polymerase-catalyzed chain reaction". *Methods Enzymol*, 155: 335–350

Muljono. 2007. *Buletin BSNP*. Vol II (1).

Mulyani Y, Purwanto A, Nurruhwati I, 2011. Perbandingan Beberapa Metode Isolasi DNA untuk Deteksi Dini Koi Herpes Virus (KHV) pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Jatinangor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjadjaran. *Jurnal Akuatika*, 8(11): 1-16.

Muslich, M. 2010. *Textbook writing : Dasar-Dasar Pemahaman, Penulisan, Dan Pemakaian Buku Teks*. Yogjakarta: Ar Ruzz Media

Nei, M. 1977. F-Statistic and Analysis of Gen Diversity in Subdivided Populations. Ann. *Hum. Genet*, 41:255.

Nisa, Khoirun., Agung, W., Yusuf, H. 2014. Ekstraksi Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum)* dengan metode Microwave Assisted Extraction. *Jurnal Biproses Komoditas Tropis*. Vol.2 (1) :72-78

Nuha, U. Mohammad, A. Umie, L. Analisis Kebutuhan Buku Ajar Berbasis Penelitian Materi Filogenetik Molekuler untuk Mahasiswa S1 Pendidikan Biologi Universitas Jember Berdasarkan Model Pengembangan Addie. *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek 2016*.

Nuswantara S. 2008. *Seminar* Deteksi Dini dan Penanganan Terkini Kanker Leher Rahim: Deteksi Human Papilloma Virus Dalam Pencegahan Dini Kanker Leher Rahim. Bandung: Santosa Bandung International Hospital.

Nurcahyo, H. 2007. *Model Pengembangan Kompetensi Mahasiswa Calon Guru dalam Mengajar Bioteknologi dengan Mengoptimalkan Pemanfaatan Medel Pembelajaran Berbasis Komputer*. Penelitian Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY. Yogyakarta

Oktaviana, P. 2015. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Penelitian Karakterisasi Protein Membran Sperma Pada Mata Kuliah Bioteknologi. *Florea* 2 (2): 33-42

Padilla, M. J. 1990. The Science Process Skills. (online), (http://www.narst.org/publications/research/skill, diakses pada 15 Januari 2017)

Pambudiono, A. 2016. Pengembangan Buku Bioteknologi Berbasis Penelitian Bioremediasi Logam Berat Kadmium Untuk Mahasiswa S1 Biologi Universitas Negeri Malang. *Jurnal Pendidikan* 1 (6): 1077 – 1085

Pangastuti, A. 2016. Pengembangan Buku Biologi Sel dengan Pendekatan Bioinformatika. *Jurnal Pendidkan* 1 (2): 116-121

Pardal SJ. 2010. Menguji ekspresi gen menggunakan real time PCR. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32:13-14

Parmin, Peniati, E. 2012. Pengembangan Modul Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar IPA Berbasis Hasil Penelitian Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, Vol 1 (1):8-15

Permana, H. 2015. Pengembangan Buku Biologi Berbasis Blended Learning sebagai Bekal Hidup di Abad 21 untuk Mahasiswa S1 Kimia FMIPA UM. *Prosiding* Seminar Nasional Pendidikan Biologo 2105, yang diselenggarakan dengan tema: "Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global", Malang, 21 Maret 2015.

Porebski, S., L.G. Baily, and B.R. Baum. 1997. Modification of A CTAB DNA Extraction Protocol For Plants Containing High Polysaccharide and Polyphenol Components. *Plant Mol. Biol. Rep*. 15: 8-15.

Pranawaty, N., Buwono, D., Liviawaty, E. 2012. Aplikasi Polymerase Chain Reaction (PCR) Konvensional dan Real Time PCR untuk Deteksi White Spot Syndrome Virus pada Kepiting. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3 (4):61-74

Pratiwi, R. 2001. Mengenal Metode Elektroforesis. *Oseana* Vol 16(1):25-31

Primiani. 2009. Meningkatkan Aktivitas dan Prestasi Belajar Biologi Melalui Pendekatan Kontekstual dengan Media Herbarium dan Insektarium. *Paedagogia*, 13 (1): 71-77

Primiani, C. N. 2014. Pengembangan Buku Berbasis Penelitian Bahan Alam Lokal sebagai Estrogenik pada Matakuliah Fisiologi Hewan. *Proceeding Mathematic and Science Forum* 2014. ISBN 978-602-0960-00-5: 407—510.

Putro, K., Lestari, U., Lukiati, B. 2016. Pengembangan Buku Perkembangan Hewan Berbasis Penelitian Metamorfosis, *Jurnal Pendidikan* vol 1 (7): 1229–1234.

Rao, Sridhar. 2006. *Polymerase Chain Reaction* (online). Tersedia: (http://www.microrao. com/micronotes/pcr.pdf, diakses 24 Oktober 2016)

Roach, M., Blackmore, P., Dempster, J. 2000. *Supporting High Level Learning Through Research-Based Methods: interim guideline for course design*, TELRI Project-University of Warwick.

ROTHE, G. M. 1995. Electrophoresis of Enzymes. Springer - Verlag. Berlin Heidelberg: 278 pp.

Rustaman, dan Nuryani, Y. 2003. *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Jakarta: Universitas Pendidikan Indonesia

Rusyana, Y., Suherli. 2004. *Studi Keterbacaan Buku Pelajaran Sekolah Dasar*. Jakarta : Pusat Perbukuan Depdiknas.

Safitri M, Fahma. 2005. Potensi rebusan daun sirih merah (piper crocatum) sebagai senyawa antihiperglikemia pada tikus putih galur Sprague Dawleey. *Laporan penelitian.* Bogor: LPPM IPB

Sanjaya, W. 2010. *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana

Sambrook J, Fritsch EF, Maniatis T. 1989. *Molecular cloning: A laboratory manual*. USA: Cold Spring Harbor Lab Press.

Sambrook J&Russel DW.2001. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual* 3rd Ed. Cold Spring Harbor Laboratory Press. Cold Spring Harbor, NY.

Sharma, S. 2010. Role of Biotechnology in Sustainable Development. *International Journal of Research n Ayurveda & Pharmacy*, Volume 1, Issue 1, Sep-Oct 2010 43-46

Sheehan, D. 2000. *Physical biochemistry*: Principles and applications, John Wiley and sons, ISBN 0 471 98663, New York, pp. 153-211.

Situmorang, M. 2013. Pengembangan Buku Kimia Sma Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 2013: 237—246.

Slameto., Wardani, S., Kristin, F. 2016. Pengembangan Model Pembelajaran Berbasis Riset untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Aras Tinggi. *Prosiding* Konser Karya Ilmiah Nasional Vol 2 : 213-228

Smith, D.R. 1993. *Agarosa gel electrophoresis. Methods in molecular biology: Transgenesis Techniques*. (D Murphy & DA Carter, Ed.). Humana Press Inc., Totowa, NJ.

Sofian., Iif. 2010. *Konstruksi Pengembangan Pembelajaran.* Jakarta: PT. Prestasi Pustaka

Srikoon, S., Bunterm, T., Samranjai, J. 2014. Research Synthesis of Research Based Learning for Education in Thailand. *Procedia- Social and Behaviorl Sciences* Vol 116 (1): 913-917

Stellwagen, N.C. 1998. *DNA gel electrophoresis. Nucleic acid electrophoresis laboratory manual*. (D Tietz, Ed.). Springer Verlag. Berlin-Heidelberg-New York

Suhardjono. 2012. *Menyusun Buku*. Pelatihan Penulisan Buku Program Studi Magister Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah PPS Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Sabtu 4 Juni 2011

Supriadi, D. 2002. *Anatomi Buku sekolah di Indonesia*. Yogyakarta : Adi Cita

Suryaman, M. 2006. Dimensi-Dimensi Kontekstual di dalam Penulisan Buku Teks Pelajaran Bahasa Indonesia. *Diksi* Vol 13 (2): 166-178

Surzycki, S. 2000. *Basic Techniques in Molecular Biology*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.

Suswina, M. 2011. Hasil Validitas Pengembangan Bahan Ajar Bergambar Disertai Peta Konsep untuk Pembelajaran Biologi SMA Semester 1 Kelas XI. *Ta'dib*, 14(1): 44—51.

Suzuki, D.T.J., A.I Griffiths., J.H. Miller Pertanian Bogor: 76 hal. dan R.C. LEWOTIN 1993. *An Introduction to Genetic Analysis*. W.H. Freeman and Co, New York: 11

Syafaruddin, 2011. Efektivitas dan Efisiensi Teknik Isolasi dan Purifikasi DNA Pada Jambu Mete. *Buletin RISTRI* Vol 2 (2) : 151-160

Trianto. 2010. *Pengantar Penelitian Pendidikan bagi Pengembangan Profesi Pendidikan dan Tenaga kependidian*. Jakarta : Kencana

Trianto. 2012. *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: PT Bumi Aksara

Umar, M.K. Yusuf, M. Supartin. Ritin, U. Tirtawaty, A. Nova, E.N. (2011). Pengembangan Pembelajaran Berbasis Riset di Program Studi Pendidikan Fisika Fmipa Universitas Negeri Gorontalo. Laporan Hasil Penelitian.

Varma, A., H. Padh, and N. Shrivastava. 2007. Plant genomic DNA isolation: an art or a science. *Biotechnol. J*. 2: 386-392.

Ward, D.M. 1998. "A natural species concepts for procaryotes". *Current Opinion in Microbiology*, p 1: 271-277.

Weisburg, William G., Susan M. Barns, Dale A. Pelletier & David J. Lane. (1991). "16S Ribosomal DNA Amplification for Phylogenetic Study". *Journal of Bacteriology*, p 697-703.

Widayati, D.T., Luknanto, D., Rahayuningsih, E.; Sutapa, G; Sancayaningsih, R.P. Sajarwa. 2010. *Pedoman Umum Pembelajaran Berbasis Riset (PUPBR)*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada

Wieczorek, P. 2013. Multiplex RT-PCR Reaction for Simultaneous Detection of Tomato Torrado Virus and Pepino Mosaic Virus Co-Infecting Solanum Lycopersicum. Journal of Plant Protection Research. Vol. 53 (3): 289-294

Wolfe, S.L. 1993. "*Molecular and cellular biology*". Wadsworth Publishing Company, Belmont

Yahya, H. 2014. The phytochemical properties of a new citrus hybrid (Citrus hystrix × Citrus microcarpa). *Science Asia* 40 (2014): 121–124

Yogiraj,V. 2015. *Carica papaya* Linn: Overview. *International Journal of Herbal Medicine* Vol 2 (5): 1-8

Yulianti, E. 2006. Pengembangan Tejnik Isolasi DNA Tumbuhan Menggunakan Detergen Komersial. *Prosiding*. Seminar Nasional MIPA 2006. UNY, Yogyakarta.

Yuwono T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*. Yogyakarta : sPenerbit Andi

Yuwono, T., 2008. *Biologi Molekuler*. Erlangga. Jakarta.

Zheng K, Huang N, Bennet P, Khush GS. 1995. PCR-based marker assisted selection in rice breeding. *IRRI discussion paper* series No. 12

Zumft, W.G. 1997. "Cell biology and molecular basis of denitrification". *Microbiology and Molecular Biology Review* 61: 533-616.

Zunaidah., F. 2014. Pengembangan bahan ajar matakuliah Bioteknologi untuk mahasiswa semester VII Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Nusantara PGRI Kediri. *Tesis*. Universitas Negeri Malang