

## 6. DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A.; B.P. Panda; S. Khan; M. Ali and S. Javed. (2009). Downstreaming and Purification of Lovastatin from *Monascus Purpureus* Culture. *Thai J. Pharm. Sci* 33 : 39-46.
- Aprianto, A; D. Fardiaz; N. L. Puspitasari; Sedarnawati dan S. Budiyo. (1989). *Analisis Pangan*. PAU Pangan & Gizi IPB. Bogor
- Aryantha, I N.P.; S. Widayanti dan Yuanita. (2004). *Eksplorasi Fungi Deuteromycetes (Aspergillus sp. dan Penicillium sp.) Penghasil Senyawa Anti Kolesterol Lovastatin*.  
[http://www.hayati.itb.ac.id/artikel/lovastatin\\_basic\\_research--report.pdf](http://www.hayati.itb.ac.id/artikel/lovastatin_basic_research--report.pdf)
- Astawan, M. (2009). *Panduan Karbohidrat Terlengkap*. Dian Rakyat. Jakarta.
- Chang, Y. N; J. C. Huang; C. C Lee; I. L. Shih and Y. M. Tzeng. (2002). Use of Response Surface Methodology to Optimize Culture Medium for Production Lovastatin by *Monascus ruber*. *Enzyme and Microbial Technology* 30 : 889-894.
- Danuri, H. (2008). Optimizing Angkak Pigment and Lovastatin Production by *Monascus purpureus*. *Journal of Biosciences* Vol. 15 (2): 61-66.
- Ganrong, X.; C. Yue; C. Yun; L. Xiaorong, L. Xing. (2003). *Production of Monacolin K in Solid-state Fermentation of Monascus sp. 9901 that does not Produce Citrinin*.  
[http://plantpro.doae.go.th/worldfermentedfood/P16\\_Xu.pdf](http://plantpro.doae.go.th/worldfermentedfood/P16_Xu.pdf)
- Hadisusilo, S.; S. Setiasih dan Ismunaryo M. (1996). Pengaruh Waktu Perendaman Kedelai (*Glycine max.* (L) Merrill) pada Kandungan Asam Fitat dalam Sampel dari Setiap Tahap Proses Pembuatan Tahu. *Akta Kimia* Vol. 6 (1-2) : 1-6.
- Kasim, E.; N. Suharna dan N. Nurhidayat. (2006<sup>a</sup>). Kandungan Pigmen dan Lovastatin pada Angkak Beras Merah Kultivar Bah Butong dan BP 1804 IF 9 yang Difermentasi dengan *Monascus purpureus* Jmba. *Biodiversitas* Vol. 7 (1) : 7-9.
- \_\_\_\_\_ ; S. Astuti; dan N. Hidayat. (2005). Karakterisasi Pigmen dan Kadar Lovastatin Beberapa Isolat *Monascus purpureus*. *Biodiversitas* Vol. 6 (4) : 247-250.
- \_\_\_\_\_ ; Y. Kurniawati dan N. Nurhidayat. (2006<sup>b</sup>). Pemanfaatan Isolat Lokal *Monascus purpureus* untuk Menurunkan Kolesterol Darah pada Tikus Putih Galur *Sprague Dawley*. *Biodiversitas* Vol. 7 (2) : 123-126.
- Kay, D. E. (1979). *Food Legumes*. Tropical Product Institute. London.

- Koro, S. (2010). Mengenal Pangan/Makanan Fungsional Untuk Kesehatan. Kendari News 20 November 2010. <http://www.kendarinews.com/berita>. Diunduh 23 Februari 2011.
- Lopez, J. L. C; J. A. S. Perez; J. M. F. Sevilla; F. G. A. Fernandez; E. M. Grima; and Y. Christi. (2003). Production of Lovastatin by *Aspergillus terreus* : Effect of The C:N ration and The Principal Nutrients on Growth And Metabolite Production. *Enzyme and Microbial Technology* 33 : 270-277.
- Mahmud, M. K; Hermana; N. A. Zulfianto; R. Apriyanto; I. Ngadiarti; B. Hartati; Bernardus dan Tinexcellly. (2009). *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. PT. Elex Media Komputindo Kompas Gramedia. Jakarta.
- Manzoni, M. dan M. Rollini. (2002). Biosynthesis and Biotechnological Production of Statins by Filamentous Fungi and Application of These Cholesterol-Lowering Drugs. *Appl Microbiol Biotechnol* 58 : 555-564.
- Miyake, T.; K.Uchitomi; M.Y. Zhang; I. Kono; N.Nozaiki; H. Sammoto and K. Inagaki. (2006). Effect of The Principal Nutrients on Lovastatin Production by *Monascus pilosus*. *Bioscience Biotechnology Biochemistry*, 70 (5) : 1154-1159.
- Mulyono. (2006). *Membuat Reagen Kimia di Laboratorium*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Nauli, T. (2007). Ekstraksi Lovastatin. *J. Alchemy* Vol. 6 (1) : 14-20.
- Panda, B.P.; S. Javed; and M. Ali. (2008). Optimization of Fermentation Parameters for Higher Lovastatin Production in Red Mold Rice through Co-culture of *Monascus purpureus* and *Monascus ruber*. *Food Bioprocess Technology*. DOI 10.1007/SI 1947-008-0072-2
- Permana, D.R.; S. Marzuki dan D. Tisnadjaja. (2004). Analisis Kualitas Produk Fermentasi Beras (Red Fermented Rice) dengan *Monascus purpureus* 3090. *Biodiversitas* Vol. 5 (1) : 7-12.
- Prabandari, E.E; Koesnandar; A. Suryani; dan K. Syamsuj. (2005). Stimulasi Glutamat Terhadap Produksi Lovastatin oleh *Aspergillus terreus*. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia* Vol. 10 (2) : 51-54.
- Rehm, H.J. and G. Reed. (1993). *Biotechnology Vol. 9. Enzyme, Biomass, Food and Feed*. VCH Publishers Inc. New York.
- Rukmana, R. dan Y. Yuniarsih. (1996). *Kedelai : Budidaya dan Pascapanen*. Kanisius. Jakarta.
- Rukmana, R. (1997). *Kacang Hijau : Budidaya & Pascapanen*. Kanisius. Jakarta.
- Siswono. (2004). Kaya Karbohidrat dan Protein, Tapi Rendah Lemak. 30 Januari, 2004. <http://www.gizi.net>. Diunduh 4 Februari 2011.

Suarni dan S. Widowati. (2007). *Struktur, Komposisi, dan Nutrisi Jagung*. (Jagung : Teknik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan). Departemen Pertanian : 410-426.

Timotius, K.H. (2004). Produksi Pigmen Angkak oleh *Monascus*. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* Vol XV (1) : 79-85

Wang, J.J; C.L. Lee and T.M. Pan. (2004). Modified Mutation Method for Screening Low Citrinin-Producing Strains of *Monascus purpureus* on Rice Culture. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 52 : 6977-6982.

