

DAFTAR PUSTAKA

- Akter, Fatema, Mohammad Mahmudur Rahman, Mahbub Mostofa dan Emdadul haque Chowdhury. (2014). Anti-diabetic Effect of Neem and Spirulina in Alloxan Induced Diabetic Mice. *International Journal of Current Research and Academic Review*: 2347-3215 Vol. 2 (4) (April-2014), pp. 124-134.
- Alakomi, H. L., E. Skyttam, M. Saarela. (2000). *Lactic Acid Permeabilizes Gram Negative Bacteria by Disrupting Outer Membrane*. Appl dan Environ Microbiol. 66(5):2001-2005. Di dalam Nurdiyawati, Euis. 2013. *Pengaruh Fortifikasi Besi Terhadap Sifat Antibakteri Susu Fermentasi Sinbiotik*. Skripsi. Yogyakarta: Program Studi S1 Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Allen. Lindsay., Benoist, B., Dary, Omar dan Hurrell, Richard. (2006). *Guidelines on Food Fortification with Micronutrients*. France: World Health Organization and Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Andrews, S. C., Robinson, A. K., Rodrigues-Quiflones, F. (2003). Bacterial Iron Homeostasis. *FEMS Microbial Rev*; 27:215-37.
- Ani, Luh Seri. (2012). *Metabolisme Zat Besi Pada Tubuh Manusia*. Bali: Bagian IKK-IKP Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Bali.
- Asahara, T., K. Nomoto, K. Shimizu, M. Watanuki dan R. Tanaka. (2001). Increased resistance of mice to *Salmonella enterica serovar Typhimurium* infection by synbiotic administration of Bifidobacteria and *transgalactosylated oligosaccharides*. *J Appl Microbiol*. 91:985-9.
- Astuti, Rahayu, Siti Aminah Dan Agustin Syamsianah. (2012). *Analisis Zat Gizi Tempe Fortifikasi Zat Besi Berdasarkan Pemasakan*. Semarang: Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat, Prodi Teknologi Pangan Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan, Prodi Gizi Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Bakta, I. M., Suega, Ketut, Dharmayuda T. G. (2006). *Anemia Defisiensi Besi*. Di dalam: Sudoyo, A. W., Setyohadi, Bambang., Alwi, I., K., Marcellus S., Setiati, Siti. Eds. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II*. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FK UI.
- Ballot, Daynia E., A. Patrick MacPhail, Thomas H. Bothwel, Mary Gillooly dan Fatima G Mayet. (1987). Fortification of curry powder with NaFe(111)EDTA in an iron-deficient population: report of a controlled iron-fortification trial^{1,2}). *Am J Clin Nutr* 1989;49:162-9.
- Barlianto, Wisnu. (2005). *Terapi Sinbiotik Terhadap Diare Akut Dengan Intoleransi Laktosa Sekunder*. Tesis. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.

- Bartness, Timothy J. dan Gregory E. Demas. (2004). *Studies of Food Intake: Lessons from Nontraditionally Studied Species*. Neurobiology of Food and Fluid Intake, 2nd Ed., Volume 14 of Handbook of Behavioral Neurobiology, edited by Edward Stricker and Stephen Woods, Kluwer Academic / Plenum Publishers, New York, 2004.
- Branen, A. L. dan P. M. Davidson. (1993). *Antimicrobials in Foods 2nd ed*. New York: Marcel Dekker, Inc. Di dalam Nurdiyawati, Euis. 2013. *Pengaruh Fortifikasi Besi Terhadap Sifat Antibakteri Susu Fermentasi Sinbiotik*. Skripsi. Yogyakarta: Program Studi S1 Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Dostal, Alexandra, Sophie Fehlbaum, Christophe Chassard, Michael Bruce, Zimmermann dan Christophe Lacroix. (2013). Low Iron Availability in Continuous In Vitro Colonic Fermentations Induces Strong Dysbiosis of The Child Gut Microbial Consortium And A Decrease of Main Metabolites. *FEMS Microbiol Ecol*. 2013 January ; 83(1): 161–175. doi:10.1111/j.1574-6941.2012.01461.x.
- Ernest, Jawetz, Melnick dan Aldelberg, E., (2005). *Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology)*. Jilid 1. Jakarta: EGC. Di dalam Haryanti. 2013. *Identifikasi Bakteri Gram Negatif Pada Sambal Cabai Penjual Bakso di Daerah Klipang Kedungmundu*. Tesis. Semarang: DIII Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Gera, T., dan H P S Sachdev. (2002). Effect of iron supplementation on incidence of infectious illness in children: systematic review. *BMJ*; 325: 1142.
- Grim, C. J., M. H. Kothary, G. Gopinath, K. G. Jarvis, Jean-Gilles Beaubrun, M. McClelland, B. D. Tall dan A. A. Franco. (2012). Identification and Characterization of *Cronobacter* Iron Acquisition Systems. *Applied and Environmental Microbiology* Volume 78 Number 17 p. 6035-6050.
- Hanin, Faisal. (2014). *Pengaruh Variasi Pemberian Fortifikan Zat Besi Dan Zink Pada Susu Fermentasi Sinbiotik (Lactobacillus Plantarum Dad 13 – Fructooligosakarida) Terhadap Kadar Hemoglobin Tikus Galur Wistar*. Skripsi. Yogyakarta: Program Studi Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Helmyati, Siti, Fauziah Oktavira Hayati Fahrudin, Noortifauziah, Endri Yulianti, Muhammad Darussalam, Faisal Hanin, Maharani Jibbriella dan Narendra Yoga. (2014). The Effect Of Dual Fortifications Of Fe And Zn in Symbiotic Fermented Milk (Lactobacillus Plantarum Dad13-Fructooligosaccharide) on The Levels of Acidity (Ph) and The Total of Lactic Acid Bacteria (LAB) During Storage. Research Paper. *International Research Journal of Microbiology (IRJM)* (ISSN: 2141-5463) Vol. 5(5) pp. 88-92, November, 2014.
- Ho, Mailinh, dan David Geffen. (2005). NaFeEDTA-Fortified Fish Sauce: The Cure to Iron Deficiency Anemia in Vietnam?. Peer Reviewed. *Journal Issue: Nutrition Noteworthy*, 7(1).

- Hurrell, R.F., Reddy, M.B., Burri, J. dan Cook J.D. (2000). An evaluation of EDTA compounds for iron fortification of cereal-based foods. *Br. J. Nutr.* 84: 903–910.
- International Standard ISO 16649-2:2001. (2001). *Microbiology of food animal feeding stuffs: Horizontal method for the enumeration of presumptive *Escherichia coli**. Di dalam *Chromogenic dehydrated Culture media For Microbiology*. Pronadisa Micro & Molecular Biology.
- Jin L. J., Ho Y. W., Abdullah N., kodo H., Jalaludin S. (1997). Studies on The Intestinal Microflora of Chickens Under Tropical Conditions. *Asian Australia Journal Animal Science*, No. 10, pp. 495-504. Di dalam Wijaya, Yasinta Jani. 2011. *Perbedaan Total Bakteri Asam Laktat (BAL) dan Total *Escherichia coli* Digesta Antara Tikus Sprague dawley yang Diberi Yogurt Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*), Sari Kecipir, dan Yogurt Susu Sapi*. Skripsi. Yogyakarta: Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada.
- Kartamihardja, Emmy. (2012). *Anemia Defisiensi Besi*. Surabaya: Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- Kolarova, M., P. Sladkova, Z. Sladek, D. Roznovska dan T. Komprda. (2012). The Effect Of Prebiotics And Synbiotics On *Clostridium* and *Escherichia Coli* Counts In Human Intestinal Tract. *Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun.*, 2012, LX, No. 3, pp. 77–82.
- Komari dan Hermana. (1993). Fortifikasi Zat Besi Pada Tepung terigu dan Kecap. *Jurnal Penelitian Gizi dan Makanan*, Jilid 16.
- Kurnia, Pramudya, Dwi Sarbini dan Setyaningrum Rahmawaty. (2010). *Efek Fortifikasi Fe Dan Zn Pada Biskuit Yang Diolah Dari Kombinasi Tempe Dan Bekatul Untuk Meningkatkan Kadar Albumin Anak Balita Kurang Gizi Dan Anemia*. Surakarta: Program Studi Gizi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kusumaningrum, Elizabeth Novi. (2004). Pembuatan Minuman Soygurt dari Sari Tempe dengan Menggunakan Bakteri *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi*, Vol. 5 (1), Maret 2004.
- Lubis, Dian Anindita. (2013). *Anemia Defisiensi Besi*. Reading Assignment. Medan: Divisi Hemato Onkologi Medik - Departemen Ilmu Penyakit Dalam fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- Mahardika, Diah. (2013). *Pengujian Bakteri *Escherichia Coli* Pada Air Sumur Di Medan Johor*. Tugas Akhir. Program Studi Diploma Iii Analis Farmasi Dan Makanan Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Manampiring, Aaltje E. (2008). *Prevalensi Anemia dan Tingkat Kecukupan Zat Besi Pada Anak Sekolah Dasar di Desa Minaesa Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara*. Karya Ilmiah. Manado: Departemen Pendidikan Nasional RI Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi manado.

- Margono, Tri, Detty Suryanti dan Sri Hartinah. (1993). *Buku Panduan Teknologi Pangan*. Pusat Informasi Wanita dalam Pembangunan PDII-LIPI bekerjasama dengan Swiss Development Cooperation. Di dalam Esti dan Agus Setiadi. (2000). *Tempe*. Tersedia: http://www.warintek.ristek.go.id/pangan_kesehatan/pangan/piwp/tempe.pdf (22 April 2015).
- Nababan, Fera Erika. (2012). *Uji Daya Terima Tempe Biji Kecipir Beras Merah Dan Kandungan Gizinya*. Skripsi. Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Nurdiyawati, Euis. (2013). *Pengaruh Fortifikasi Besi Terhadap Sifat Antibakteri Susu Fermentasi Sinbiotik*. Skripsi. Yogyakarta: Program Studi S1 Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Oppusunggu, Riris. (2009). *Pengaruh Pemberian Tablet Tambah Darah (FE) Terhadap Produktivitas Kerja Wanita Pensortir Daun Tembakau di PT. X Kabupaten Deli Serdang*. Tesis. Medan: Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Pandey, J. P., Tiwari, A., Mishra, G., dan Mishra, R. M. (2011). *Role of Spirulina maxima in the Control of Blood Glucose Levels and Body Weight in Streptozotocin induced Diabetic Male Wistar rats*. *Journal of Algal Biomass Utilization*. 32 (4): 35-37. Di dalam Akter, Fatema, Mohammad Mahmudur Rahman, Mahbub Mostofa dan Emdadul haque Chowdhury. 2014. *Anti-diabetic Effect of Neem and Spirulina in Alloxan Induced Diabetic Mice*. *International Journal of Current Research and Academic Review*. 2347-3215 Vol. 2 (4) (April-2014), pp. 124-134.
- Purwijantiningsih, Ekawati. (2011). *Uji Antibakteri Yoghurt Sinbiotik Terhadap Beberapa Bakteri Patogen Enterik*. Yogyakarta: Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya.
- Puspaningrum, Anglia. (2008). *Penerapan Metode Polymerase Chain Reaction Menggunakan Primer 16E1 Untuk Mendeteksi Escherichia coli Dalam Berbagai Sampel Air*. Skripsi. Depok: Departemen Farmasi Fakultas matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Ramasenderan, Nandini. (2011). *Gambaran Kualitatif Bakteri Probiotik (*Lactobacillus Sp.*) Dalam Susu Fermentasi*. Medan: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- Riskesdas. (2007). *Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2007*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen, Republik Indonesia.
- Saidin, M., Mahmud Yusuf, Moecherdiyantiningsih, Sukati dan Komala. (1995). *Efektifitas Fortifikasi Mie Instan dengan Zat Besi dan Vitamin A Terhadap Peningkatan Kadar HB dan Feritin Serum Ibu Hamil*. *Jurnal Penelitian Gizi dan Makanan*, Jilid 18.

- Senditya, Meirza, Mohammad Sofyan Hadi, Teti Estiasih dan Ella Saparianti. (2014). *Efek Prebiotik Dan Sinbiotik Simplisia Daun Cincau Hitam (Mesona Palustris Bl) Secara In Vivo: Kajian Pustaka*. Malang: Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, FTP Universitas Brawijaya.
- Silva-Stenico, Maria Estela, Flavia Tereza Hansen Pacheco, Jorge Luiz Mazza Rodrigues, Emanuel Carrilho dan Siu Mui Tsai. (2005). Growth and Siderophore Production of *Xylella Fastidiosa* Under Iron-Limited Conditions. *Microbiological Research* 160 (2005) 429-436.
- Siregar, C.R. (2007). *Deteksi Cemaran Enterobacter Sakazakii Pada Susu Sapi Mentah*. Thesis. Yogyakarta: Duta Wacana Christian University.
- Suhardjo dan Clara M. Kusharto. (1992). *Prinsip – Prinsip Ilmu Gizi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suseno, Thomas Indarto P., Sutarjo Surjoseputro dan Anita K. (2000). Minuman Probiotik Nira Siwalan : Kajian Lama Penyimpanan Terhadap Daya Anti Mikroba *Lactobacillus Casei* Pada Beberapa Bakteri Patogen. *J. Teknologi Pangan dan Gizi*, 1 (1): 113.
- Susilowati, Tati. (2010). *Faktor - Faktor Yang Berhubungan dengan Asupan Nutrisi Ibu Hamil di Asrama Den Arhanud Rudal 003 Desa Sukanagara Kecamatan Cikupa Kabupaten Tangerang*. Jakarta: Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu - Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
- Suwarni, Sri. (2013). *Pengaruh Pemberian Suplemen Besi Dan Vitamin C Terhadap Daya Tahan Aerob dan Kadar Hemoglobin*. Tesis. Surakarta: Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Symeonidis, Argiris dan Markos Marangos. (2012). *Iron and Microbial Growth*. Yunani: Hematology Division and Division of Infectious Diseases, Dept of Internal Medicine, University of Patras Medical School, Patras, Greece.
- Vandepitto, J., J. Verhaegen, K. Engbaek, P. Rohmer, P. Piot dan C. C. Heuck. (2011). *Prosedur Laboratorium Dasar untuk Bakteriologi Klinis ((Basic Laboratory Procedures in Clinical Bacteriology) Edisi 2*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- WHO. (2013). *Worldwide Prevalence of Anaemia 1993–2005 WHO Global Database on Anaemia*.
- Widodo, Imam. (2013). *Pola Resistensi Bakteri Batang Gram Negatif Pada Sekret Vagina Asal Pasien Tersangka IMS (Infeksi Menular Seksual) Di Puskesmas Banget Ayu Semarang*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Widyastuti, Kurnia. (2013). *Perbedaan Fortifikasi Besi (FeSO₄ - NaFeEDTA) Terhadap Kadar Besi, pH dan Tingkat Kesukaan pada Susu Fermentasi Sinbiotik (*L. plantarum* dad. 13 - FOS)*. Skripsi. Yogyakarta: Program Studi

Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta.

Wijaya, Yasinta Jani. (2011). *Perbedaan Total Bakteri Asam Laktat (BAL) dan Total Escherichia coli Digesta Antara Tikus Sprague dawley yang Diberi Yogurt Kecapir (*Psophocarpus tetragonolobus*), Sari Kecapir, dan Yogurt Susu Sapi*. Skripsi. Yogyakarta: Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada.

Zimmermann, M.B., Hurrell, R.F. (2007). *Nutritional iron deficiency*. Lancet 370: 511–20.

Zimmermann, Michael B., Christophe Chassard, Fabian Rohner, Eliezer K N'Goran, Charlemagne Nindjin, Alexandra Dostal, Jurg Utzinger, Hala Ghattas, Christophe Lacroix dan Richard F. Hurrell. (2010). *The effects of iron fortification on the gut microbiota in African children: a randomized controlled trial in Coˆte d'Ivoire¹⁻⁴*. Am J Clin Nutr 2010;92:1406–15.

Zulfadli. (2009). *Perilaku Ibu Hamil Dalam Mengonsumsi Tablet Zat Besi (Fe) Di Puskesmas Alue le Mirah Kecamatan Indra Makmu Kabupaten Aceh Timur Tahun 2009*. Proposal Penelitian. Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara Medan.