

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S. 2010. *Waspada! Gizi Balita Anda Tip Mengatasi Anak sulit Makan, Sulit Makan Sayur dan Minum Susu*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Adriani, M dan Kartika, V. 2013. Pola Asuh Makan Pada Balita Dengan Status Gizi Kurang di Jawa Timur, Jawa Tenga Dan Kalimantan Tengah 2011. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 2 (16) : 186.
- Agustin, L. 2018. Pengaru Pemberian Biskuit Tempe Kelor terhadap Perubahan Berat Badan, Asupan Energi dan Protein, serta Mutu Protein In Vivo Tikus Wistar Jantan Gizi Kurang. *Skripsi*, Jurusan Gizi, Poltekkes Kemenkes Malang, Malang.
- Almatsier, S. 2009. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aminah, S., Ramdhan, T., dan Yanis, M. 2015. Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Buletin Pertanian Perkotaan*, 2 (5).
- Anggraeni, S. Setyaningrum, T. dan Listiawan M.Y. 2017. Perbedaan Kadar Malondialdehid (MDA) sebagai Petanda Stress Oksidatif pada Berbagai Derajat Akne Vulgaris. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 1 (29).
- Astawan, M. 2009. *Sehat dengan Hidangan Kacang dan Biji-bijian*. Penebar Swadaya, Bogor.
- Astawan, M., Wresdiyati, T., dan Ichsan M. 2016. Karakteristik Fisikokimia Tepung Tempe Kecambah Kedelai. *Jurnal Gizi Pangan*, 1 (11).
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2013. *Riset Kesehatan Dasar 2013*. Jakarta: Kemeterian Kesehatan RI.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. *Makanan Pendamping Air Susu Ibu (MP-ASI) Bagian 2 : Biskuit*. Jakarta : BSNI.
- Bosnak, M. *et al.* 2010. Oxidative Stress in Marasmic Children: Relationship with Leptin. *Journal of General Medicine*, 1 (7).
- Cahyani, D. I., Puryatni, A., dan Permatasari, N. 2017. Cysteine, Malondialdehyde (MDA) and Glutathione (GSH) Levels in Marasmic Type Malnutrition and Well-Nourished Childhren in Saiful Anwar Hospital. *The Journal of Tropical Live Science*, 2 (7).
- Desminarti, S. dkk. Efek Bubuk Tempe Instan terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) Serum Tikus Hiperglikemik. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 2 (6).

- Dewi, F.K. 2016. Pembuatan *Cookies* dengan Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Berbagai Suhu Pemanggangan. *Thesis*, Fakultas Teknik Universitas Pasundan, Bandung.
- Ditjen Bina Gizi dan Kesehatan Ibu dan Anak. *Panduan Penyelenggaraan Makanan Tambahan Bagi Balita Gizi Kurang*. Jakarta : Kemenkes RI. 2011.
- Fitriyanti, F. dan Mulyati, T. 2012. *Pengaruh Pemberian Makanan Tambahan Pemulihan (PMT-P) Terhadap Status Gizi Balita Gizi Buruk di Dinas Kesehatan Kota Semarang tahun 2012*. Artikel Penelitian : Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ghone, R. A. *et al.* 2013. A Study of Oxidative Stress Biomarkers and Effect of Oral Antioxidant Supplementation in Severe Acute Malnutrition. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 7 (10).
- Hartanti, A.W. 2010. Evaluasi Aktivitas Antidiare Isolat *Lactobacillus* dari Air Susu Ibu. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Harun, I. dkk. 2017. Pemberian Tempe Menurunkan Kadar Malondialdehyde (MDA) dan Meningkatkan Aktivitas Enzim Superoxide Dismutase (SOD) pada Tikus dengan Aktivitas Fisik Tinggi. *Jurnal Gizi Pangan*, 3 (12).
- IACUC. 2015. IACUC Policy on Euthanasia by Cervical Dislocation or Decapitation. <https://animal.research.uiowa.edu/iacuc-guidelines-euthanasia> Diakses tanggal 5 Desember 2017.
- Iliandri, O., Widjanto, E., dan Mintaroem, K. 2010. *Moringa oleifera* Meningkatkan Fungsi Memori pada Tikus Model Kurang Energi Protein. *Jurnal Kedokteran*, 1 (26).
- Isroi. 2009. *Biologi Tikus Putih (Mus musculus)*, (<https://isroi.com/2009/12/05/biologi-tikus-putih-mus-musculus/comment-page-1/>), Diakses 3 Juli 2017.
- Jain, A. *et al.* 2008. Serum Zinc and Malondialdehyde Concentrations and Their Relation to Total Antioxidant Capacity in Protein Energy Malnutrition. *Journal Nutrition Science Vitaminol*, 54.
- Kasdu, D. 2004. *Anak Cerdas*. Puspa Swara, Jakarta.
- Katali, A. S. 2009. Struktur dan Fungsi Protein Kolagen. *Jurnal Pelangi Ilmu*, 2 (5).

- Kelishadi, R. 2014. Effects of Zinc Supplementation on Subscale of Anorexia in Children A Randomized Controlled Trial. *Pakistan Journal Medical Scicent*, 6 (30).
- Kemas, H. A. 2005. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Grafindo Persada, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2016. *Buku Saku Pemantauan Status Gizi Tahun 2016*.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS). 2011. *Rencana Aksi Nasional Pangan dan Gizi 2011-2015*.
- Kementerian Pertanian. 2016. *Penggunaan dan Penanganan Hewan Coba Rodensia dalam Penelitian sesuai dengan Kesejahteraan Hewan*. Litbang pertanian.
- Khare, M. *et al.* 2014. Free Radicals and Antioxidant Status in Protein Energy Malnutrition. *Journal of Pediatrics*.
- Kholis, N. dan Hadi, F. 2010. Pengujian Bioassay Biskuit Balita yang Disuplementasi Konsentrat Protein Daun Kelor (*Moringa oleivera*) pada Model Tikus Malnutrisi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 3 (11).
- Krisnadi, A. D. 2015. *Kelor Super Nutrisi*. Kelorina.com, Blora.
- Kristiono, A. 2002. *Karakteristik Balita KEP yang Di Rawat Inap Di RSUD Dr. Pringadi Medan*. Cermin Dunia Kedokteran, 5.
- Kumar, V., Abbas A. K. dan Aster, J. C. 2015. *Buku Ajar Patologi Robbins*. Diterjemakan oleh : Nasar I. M. dan Cornain S., Penerbit Elsevier Saunders, Singapura.
- Kusharto, C.M., Surono, I.G., dan Adi, A.C. 2009. *Efikasi Pemberian Makanan Tambahan (PMT) Biskuit Fungsional Berbasis Sinbiotik dengan Asal Pangan Lokal dan Probiotik pada Balita Gizi Kurang*. Hibah Kompetitif Penelitian. ITB, Bogor.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Kusumawati, D. dan Putri, W.D.R. 2013. Karakteristik Fisik dan Kimia Edible Film Pati Jagung yang Diinkorporasi dengan Perasan Temu Ireng. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 1(1).
- Lestari, D. 2012. *Subtitusi Daun Rumput Gajah dengan Klobot Jagung dan Limbah Ubi Jalar dalam Ransum Bentuk Pellet terhadap Performa Kelinci Lokal Jantan*. Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Luthfiah, F. dan Widjajanto, E. 2011. Serbuk Daun Kelor Memulihkan Kondisi Fisik Gizi Buruk pada Tikus Model Kurang Energi Protein. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 3 (26).
- Meihardiani, A. R. 2013. Pengaruh Pemberian Tepung Biji Kecipir (*Paephocarpus tetragonolobus L.*) terhadap Kadar Albumin Tikus Putih (*Rattus novergicus strain Wistar*) yang Diberi Diet Rendah Protein. *Skripsi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Mervina, Kusharto, C. M., dan Marliyati, S. A. 2012. Formulasi Biskuit dengan Substitusi Tepung Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) dan Isolat Protein Kedelai (Iglycine max) Sebagai Makanan Potensial untuk Anak Balita Gizi Kurang. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 1 (23) : 9.
- Muchtadi, D. 2010. *Teknik Evaluasi Nilai Gizi Protein*. Alfabet, Bandung.
- Mudita, D. 2015. *Diet Kukis Kelor pada Tikus Gizi Buruk*. Striata Groub, Malang.
- Nuraini, T. 2009. Kadar Albumin, Hemoglobin (Hb), dan Zat Besi (Fe) pada Tikus (*rattus norvegicus*) setelah Pemberian Makanan Enteral Berformulasi Bahan Pangan Lokal. *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Oparinde, D. P. and Atiba, A. S. 2014. Moringa oleifera Leaf Prevents Oxidative Stress in Wistar Rats. *European Journal of Medical Plants*, 4 (9).
- Oshikoya, K.A. dan Senbanjo, I. O. 2009. *Pathophysiological Change that Affect Drug Disposition in Protein-Energy Malnourished Children*. *Jurnal Nutrition and Metabolism*.
- Permadi, I. 2011. Evaluasi Mutu Biologis Protein *Fruit Bar* dan Efeknya terhadap Berat Badan Tikus Percobaan. *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.
- Pertiwi, K. D. 2016. Pengaruh Pemberian Seduan Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) terhadap Kadar MDA Serum Tikus Putih (*Rattus norvegicus Strain Wistar*) Jantan yang Diberi Minyak Jelantah. *Skripsi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Pintautami, J. dan Susyanto, B. E. 2011. Pengaruh Suplementasi Zink terhadap Nafsu Makan pada Anak. *Mutiara Medika*, 3 (11).
- Pratiniyata, S., Rosdiana, A., dan Oktavianie, D. A. 2013. Pengaruh Induksi DMBA *Multiple Low Dose* terhadap Kadar Estrogen pada Serum Darah Tikus (*Rattus novergicus*). *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Brawijaya, Malang.

- Pratiwi, I. G. A. P. E. 2016. Pengaruh *Virgin Coconut Oil* dalam Formula WHO Dibandingkan dengan Minyak Jagung terhadap *Glutathione*, *Malondialdehyde*, TNF- $\alpha$  dan Perlemakan Hati serta Berat Badan Tikus Wistar Malnutrisi Berat. *Disertasi*, Program Pascasarjana, Universitas Udayana, Denpasar.
- Pratiwi, I. G. A. P. E. 2017. *Effect of Virgin Coconut Oil Compared to Corn Oil in World Health Organization Formula on Malondialdehyde Expression in Intestine of Severe Acute Malnutrition Wistar Rats*. *Bali Medical Journal*, 1 (6).
- Punarsih, A. 2012. Determinan Asupan Energi dan Protein pada Balita di Wilayah Indonesia Timur dan Barat Tahun 2010. *Skripsi*, UIN, Jakarta.
- Puspitasari, S. 2015. Pengaruh Pemberian Pisang Kepok (*Musa paradisiaca forma typical*) terhadap Kadar *Malondialdehyde* (MDA) Tikus *Sprague Dawley* Pra-Sindrom Metabolik. *Artikel Penelitian*, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Retnaningsih, C. 2013. Peningkatan Aktivitas Antioksidan Superoksida Dismutase pada Tikus Hiperglikemi dengan Asupan Tempe Koro Benguk (*Mucuna pruriens L.*). *Agritech*, 2 (33).
- Retno, T. dkk. 2012. Pengaruh Pemberian Isoflavon terhadap Peroksida Lipid pada Hati Tikus Normal. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 1 (4).
- Ridwan, E. 2013. Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan. *J. Indon Med Assoc*. Vol 63(3): 112-116.
- Rozana, F. 2013. Pengaruh Substitusi Tepung Daun Kelor dan Tepung Tempe dalam Modisco Instan terhadap Asupan Energi dan Zat Gizi, Mutu Gizi *In Vivo*, dan Perubahan Berat Badan Tikus Wistar Jantan Model KEP. *Skripsi*, Poltekkes Malang, Malang.
- Sari, L. R. 2012. Perbedaan Pengaruh Suplementasi Besi Peroral dan parenteral terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) pada Tikus Wistar (*Rattus Novergicus*) Hamil Anemia. *Tesis*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Shrivastava, K., Gaur, A., dan Ambey R. 2018. Oxidative Stress in Children with Severe Acute Malnutrition between 6 months to 5 years of age. *International Journal of Contemporary Pediatrics*, 4 (5).
- Silalahi, J. 2006. *Makanan Fungsional*. Kanisius, Yogyakarta.
- Silvia, D. dkk. 2016. Pengumpulan Data Base Sumber Antioksidan Alami Alternatif berbasis Pangan Lokal Indonesia. *Surya Octagon Interdisciplinary Journal of Technology*, 1 (2).

- Soenardi, T. 2007. *Makanan Balita untuk Tumbuh Sehat dan Cerdas*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sriutami, S. 2008. Efek Pemberian Tepung Buah Pare (*Momordica charantia L.*) terhadap Profil Lemak Serum Darah Tikus (*Rattus novergicus*). *Skripsi*, Fakultas Peternakan, IPB, Bogor.
- Suarsana, I. N. dkk. 2009. Optimasi Biosintesis Isoflavon Aglikon Tempe dan Pengaruh Pemanasan terhadap Konsentrasi dan Aktivitas Antioksidan. *Prosiding* hal 342.
- Sugiharto, E. 2014. *Kandungan Zat Gizi dan Tingkat Kesukaan Roti Manis Substitusi Tepung Spirulina Sebagai Alternatif Makanan Tambahan Anak Gizi Kurang*. Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sulaeman, A. dan Muchtadi, D. 2003. *Mutu Gizi Produk Makanan Balita dari Bahan Dasar Tepung Singkong dan Tepung Pisang yang Diperkaya dengan Tepung Ikan dan Tepung Tempe*. *Media Gizi dan Keluarga*. vol 27.
- Sulistyowati, E., Julia, A.R, dan Mudita, D. 2015. Pemberian Tepung Daun Kelor terhadap Kadar Transferin Darah Tikus Putih Model KEP. *Indonesian Journal of Human Nutrition* 2 (2).
- Supariasa, I. D. N., Bakri B. dan Fajar, I. 2016. *Penilaian Status Gizi*. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Tubagus, T., Momuat, L. dan Pontoh, J. 2015. Kadar Kolesterol Plasma Tikus Wistar pada Pemberian Ekstrak Ethanol dan Heksana dari Daun Gedi Merah (*Abelmoschus manihot L.*). *Jurnal MIPA Unsrat* 4(1).
- UNICEF. 1998. *The State of the World's Children 1998*. Oxford University Press, Oxford.
- Utari, D. M. 2010. Pengaruh Pengolahan Kedelai Menjadi Tempe dan Pemasakan Tempe terhadap Kadar Isoflavon. *PGM*, 2 (33).
- Utari, D.M. 2011. Efek Intervensi Tempe terhadap Profil Lipid Superoksida Dismutase, LDL Teroksidasi, dan Malondialdehyde pada Wanita Menopause. *Thesis*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- WHO. 2012. *World Health Statistics 2012*. World Health Organization, France.
- Widodo, Tanu I. N., dan Waliyo, E. 2006. Pengaru Pemberian Diet Tinggi Kalsium teradap Penurunan Berat Badan pada *Rattus novergicus* Galur Wistar. *Jurnal Kedokteran Brawijawa*, 2 (12).

- Wijana, S., Sucipto, dan Sari, L. M. 2015. Pengaruh Suhu dan Waktu Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan pada Bubuk Kulit Manggis (*Garcinia Mongostana L.*).
- Winiar, W., Rahayuningsih, S.E., dan Prawira, C. S. 2014. Perbedaan Kadar Maodialdehid Serum antara Anak dengan Penyakit Jantung Bawaan Sianotik dan Nonsianotik. *Jurnal Sari Pediatri*, 1 (16).
- Yudi dan Parakkasi, A. 2005. Pengaruh Level Protein, Vitamin A dan Vitamin E terhadap Pertambahan Bobot Badan dan Beberapa Fungsi Reproduksi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Media Peternakan*, 2 (28) : 63-69.
- Zakaria, Thamrin, A., Lestari, R.S., dan Hartono, R. 2013. Pemanfaatan Tepung Kelor dalam Formulasi Pembuatan Makanan Tambahan untuk Balita Gizi Kurang. *Media Gizi Pangan*, 1 (13).
- Zubaidah, E., Suprianti, E., dan Hindrawan J. 2012. Studi Aktivitas Antioksidan pada Bekatul dan Susu Skim Terfermentasi Probiotik. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 2(13).
- Zulkifli, dkk. 2014. Jumlah Eritrosit Darah Tepi Hewan Coba Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar yang Diberikan Air Seduhan Kelopak Bunga Rosela Merah (*Hibiscuss sabdariffa*). *Jurnal Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Mataram*, 4 (8).