

## DAFTAR PUSTAKA

- APHA American Public Health Association (2005). *Standard method for the examination of water and wastewater* (edisi 21.). Washington DC: American Public Health
- Arisman, B., (2010). *Gizi Dalam Daur Kehidupan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Astawan, M. (2004). *Tetap Sehat dengan Produk Makanan Olaha. Tiga Serangkai*. Solo
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2004). *Bahan Tambahan Pemanis Buatan Persyaratan Penggunaan Dalam*. SNI 01-6993-2004.
- BPOM. (2004). Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor : HK.00.05.5.1.4547 Tentang *Persyaratan Penggunaan Bahan Tamnbahan PanganPemanis Buatan dalam Produk Pangan*. Jakarta: BPOM RI. Hal. 36.
- BPOM. (2012). Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor : HK.00.06.9.9.2297 *Tentang Penggunaan Bahan Tamnbahan Produk Pangan*. Jakarta: BPOM RI. Hal. 49
- BPOM (2013). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2013 *Tentang Batas Maksimum Penggunaan Bahan Tambahan Pangan Pengawet*. Jakarta : BPOM RI Hal 16
- BPOM (2014). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No 4 Tahun 2014 *Tentang Batas Maksimum Penggunaan Bahan Tambahan Pangan Pemanis*. Jakarta: BPOM RI. Hal 32
- Cauchie H.M., Hoffmann L., Jaspas-Versali M.F., Salvia M. & Thome J.P., (1995). *Daphnia magna Straus Living in an Aerated*

- Sewage Lagoon as a source of Khitin: Ecological Aspects*. Belg. J. Zool 125 (1): 67-68
- Cahyadi, W., (2008). *Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Cetakan Kedua. PT Bumu Aksara Jakarta.
- Cahyo Saparinto & Diana Hidayati, (2006). *Bahan Tambahan Pangan*, Kanisius, Yogyakarta
- Clare, J. (2002). *Daphnia an Aquarist's Guide*. [online]. Diakses dari: <http://www.caudata.org/daphnia>. ( 10 Mei 2017 )
- Cooney, J.D., (1995). Freshwater Tests. In: Rand, G.M. (Ed.), *Fundamentals of Aquatic Toxicology. Effects, Environmental Fates and Risk Assessment*. 6(2): 71-102.
- EPA Environmental Protection Agency (2008) *Statistical Analysis for Biological Method*. [online]. Diakses dari : <http://www.epa.gov/nerleerd/stat2.htm>. ( 10 Mei 2017 )
- Delavar, M., Araghi, R.A., Kazemifar, A.M., Abdollah, M., & Ansari, B., (2012). *Determination of Benzoate Level in Canned Pickles and Pickled Cucumbers in Food Producing Factories in Markazi Province and those that their Products were Sold in Arak City, Iranian Journal of Toxicology*, 6 (18): 686-690.
- Delbaere, & Dhert., (1996). *Cladocerans, Nematodes & Trochopora Larvae dalam manual "On The Production and use of Live Food for Aquaculture."* Food and Agriculture Organization of the United Nations. New York.
- Demam, J.M., (1997). *Kimia Makanan*, Bandung : Penerbit ITB
- Departemen Kesehatan R.I. (2012). Peraturan Menteri Kesehatan R.I. No. 033/ Menkes/Per/XI/2012, tentang *Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta.
- Departemen Kesehatan R.I. (2004). Peraturan Pemerintah RI No. 28 tahun 2004, tentang Keamanan, Mutu dan Gizi Pangan. Jakarta.

- EPS. Environment Protection Series (1990). *Biological Test Method : Acute Lethality Test Using Daphnia*. Report EPS 1/Rm/11. July. Edition. Canada Ottawa
- Elbert, D (2005). *Ecology, Epidemiology and Evolution of Parasitism in Daphnia* [Online]  
Tersedia di <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db>
- Fauzul, I. (2013). Tingkat Toksisitas Limbah Cair Industri Gula Tebu Tanpa Melalui Proses IPAL Terhadap *Daphnia magna* . Skripsi. Universitas Pendidikan Indonesia
- Frank, C. (1995). Toksikologi Dasar (Edisi Kedua) Universitas Indonesia Jakarta
- Geralwin, K. (2007). Toksisitas Akut Lumpur Sidoarjo Terhadap *Daphnia magna* (Cladocerans: Crustaceae) Dan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Strain Majalaya. Skripsi Sarjana pada SITH ITB Bandung
- Gomez, A.A, & Kwanchai A,. (1995). *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian* (Edisi Kedua). Terjemahan Endang Sjamsudin dan Justika Universitas Jakarta
- Hayes E.R., (1996). *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*. Jakarta : EGC. 358
- Heckmann L.H & Connon R., (2007). *Culturing Daphnia magna—Standard Operating Procedure*. *Daphnia* [Online]. Diakses dari <http://www.Biosci.rdg.ac.uk/Research/eb/daphnia.htm>
- Hidayat, S & Sedarmayanti., (2002). *Metode Penelitian*. Bandung Mandar Maju
- ISO International Organization for Standardization (1999). *Water Quality-Determination of The Inhibition of Mobility of Daphnia magna ( Cladocerans Crustaceae )*. (edisi pertama) Switzerland: Organization for Standarization. Geneva
- Judarwanto, W., (2015). *Perilaku makan anak sekolah*. Direktorat Bina Gizi Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. [Online].

- Diakses dari :  
<http://gizi.depkes.go.id/makalah/download/perilaku%20makan%20anak%20sekolah.pdf> ( 10 Mei 2017 )
- Jusadi, D & Idam, A., (2008). *Kadar Vitamin C Dalam Tubuh Daphnia magna yang Diperkaya Dengan Vitamin C Pada Lama Waktu Pengkayaan yang Berbeda*. Jurnal akuakultur Indonesia, 7(1): 11-17
- Khan M.A.Q & Khan M.A., (2008). *Effect of Temperature on Water Flea Daphnia magna*. Nature Precedings : hdl : 10101/npre.2008.1909.1
- Kampf R., van der Geest H., Claassen T.& Sala L., (2006). *Sludge particles as a food source for Daphnia: Use of treated waste water for nature*
- Khomsan. P (2003). *Pangan dan Gizi untuk Kesehatan*. Jakarta: PT. Rajagafindo Persada.
- Kusumaryanto, H. (2001). *Pengaruh Jumlah Inokulasi Awal terhadap Pertumbuhan Populasi, Biomassa dan Pembentukan Epipium Daphnia sp.* Skripsi. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor.Bogor
- Lithner D., Damberg J., Dave G. & Larsson A., (2009). *Leachates from Plastic Consumer Product –Screening for Toxicity with Daphnia magna*. Chemosphere, 74( 9) : 1195-1200
- Manurung, M.,(2012). *Analisis Bahan Pengawet Natrium Benzoat Pada Saus Tomat dan Saus Cabai Secara Spektrofotometer*. Skripsi, Jurusan Kimia FPMIPA UNM, Medan
- Maria, S., (2009). *Analisis tataniaga gula terhadap harga gula*. Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, (2012). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 033 tahun 2012 Tentang Bahan Tambahan Makanan*

- Mokoginta, Ing (2003). *Budidaya Pakan Alami Air Tawar, Modul : Budidaya Daphnia*. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan-Dikdasmen Depdiknas
- Mubarak, AS., D. T. R. Tyas & L. Sulmartiwi, (2009). *Pemberian Dolomit pada Kultur Daphnia. Sistem Daily Feeding Daphnia sp dan Kestabilan Kualiltas Air*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 1(1) : 67-72.
- Mudjajanto, E . S., (2006). *Pewarna Makanan*. Departemen Gizi Masyarakat dan Sumber Daya Keluarga. Fakultas Pertanian. IPB . Bogor
- Mukono, H.J., (2000). *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan* Universitas Airlangga
- Munirasu dkk (2016). *The effect of different feeds such as Chlorella vulgaris, Azzola piñata and yeast on the population growth of Daphnia magna commonly found in the freshwater system*. International Journal of Fisheries and Aquatic studies 4(6):05-10
- Nazir, M. (2003). *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia Indonesia
- Ngatidjan, (1997), *Metode Laboratorium dalam Toksikologi*, 32-35, Pusat Antar Universitas Bioteknologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nurhayati, dkk. (2012). *Pengaruh Konsentrasi Natrium Benzoate Dan Lama Penyimpanan Pada Kadar Fenolat Pasta Tomat*, Indonesian Journal Of Chemical Sains, 1(2) : 159-162.
- Patong, A.R., (2013). *Analisis Kimia Pangan Cetakan Pertama*, Dua Satu Press, Makassar.
- Panjaitan, B. R. (2011). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Kulit Batang Pulasari (Alyxiae Cortex) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. (Skripsi). Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.

- Peraturan Menteri Kesehatan No.722/MENKES/PER/IX/88 dalam Wisnu Cahyadi, Analisis dan aspek kesehatan bahan tambahan pangan, Bumi Aksara; 2008
- Pengkey, H. (2009). *Daphnia dan Penggunaanya*. Jurnal Perikanan dan Kelautan (3) t33-36.
- Pennak, R. W. (1999). *Freshwater Invertebraes of the United tates*. (edisi kedua). Jhon wiley and Sons INC. New York. 1(2) : 166-169
- Puspitasari, L., (2001). *Analisis Bahaya dan Pencegahan Keracunan Pangan*. Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Pradipta. I. S Nikodemus & Susilawat, Y. (2007). *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Xanton dari Kulit Buah Manggis ( Garchia mangostana )*. Jurnal Ilmiah Farmasi
- Radini, D., (2006). *Optimasi Suhuserta Jenis Pakan pada Kultur Daphnia*. Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati. Bandung
- Raj. P & Arun. (2009). *Biochemical Effect of Feeding Soft Drink and Ethanol*. Indian Journal of Experimental Biology. 4 (7) : 333-337.
- Ratnani, RD. (2009). *Bahaya Bahan Tambahan Makanan Bagi Kesehatan*. 5 (1) : 16 – 22.
- Rosiana, N. (2006). *Uji Toksisitas Limbah Cair Tahu Sumedang Terhadap Reproduksi Daphnia carinata KING*. Jurnal Biologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjajaran Bandung
- Rottman, W. (2014). *Culture Techniques of Moina: The ideal Daphnia for feeding Freshwater Fish Fry*. IFAS Extension University of Florida
- Sella, A., (2013). *Analisis Pengawet Natrium Benzoat dan Pewarna Rhodamin B pada Saus Tomat J dari Pasar Tradisional L Kota Blitar*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya, 2(2). <http://repository.ubaya.ac.id>. Diakses 12 April 2017.

- Sitohang, & Lili., (2012). *Pengaruh pemberian dedak padi hasil fermentasi ragi terhadap pertumbuhan Biomassa Daphnia*. Jurnal Perikanan 3(1) 65-68.
- Soedarmayanti & Syarifudin Hidayat. 2002. *Metodelogi Penelitian*. Bandung. Mandar Maju
- Soemarwoto, I (1980). *Biologi Umum* 1. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama
- Soemirat, J. (2003). *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Sudarmadji, S & Slamet., (1982). *Bahan- Bahan Pemanis*. Yogyakarta: AGRITECH Fakultas Tekhnologi Pertanian UGM.
- Sugiyatmi, Sri., (2006). *Analisis Faktor-Faktor Resiko Pencemaran Bahan Toksik Boraks dan Pewarna Pada Makanan Jajanan Tradisional yang Dijual Di Pasar-pasar Kota Semarang*. Tesis. Fakultas Kesehatan Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Sulasingskin dkk (2005) Effect of Feeding Rates of Yeast on Growth of Daphnia) Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia 12 (1): 17-21
- Surtikanti, H. K (1994). *Toksisitas Tembaga Sulfat Terhadap Populasi Daphnia di Laboratorium, Principal researcher*. IKIP
- Surtikanti, H. K (2004). *Pengembangan Uji Toksisitas dengan menggunakan Daphnia sp .(Tahap 1)*. Laporan Penelitian Hibah PEKERTI. Lembaga Penelitian UPI Bandung.
- Surtikanti, H. K (2005). *Pengembangan Uji Toksisitas dengan menggunakan Daphnia sp .(Tahap 2)*. Laporan Penelitian Hibah PEKERTI. Lembaga Penelitian UPI Bandung
- Surtikanti, H. K (2006). *Uji Toksisitas Cu dan Zn Terhadap Moina sp*. Dana Hibah Penelitian SP4. Lembaga Penelitian UPI Bandung

- Surtikanti, H.K (2013). *Toksikologi Lingkungan*. Bandung : Prisma Press
- Verma, Y., (2008). *Acute Toxicity assessment of textile dyes and textile dye industrial effluents using Daphnia magna bioassay*. Journal Toxicology and Industrial Health. 24(7) ; 491-500. National Institute of Occupational Health, India.
- Wagner, H. (1993) *Pharmazwutische biologie*, 5, Aufl. Gustav-Fischer Verlag, Berlin Heidelberg, New York USA
- Waterman, T.H. (1960). *The Physiology of Crustacean Volume : Metabolism and Growth*. Academic Press. New York.
- Wati IW & Guntarti A (2012). *Penetapan kadar asam benzoat dalam beberapa merk dagang minuman ringan secara spektrofotometri ultraviolet*. Jurnal Ilmiah Kefarmasian.6(11) : 111-118
- Widyaningsih, T.W, & E.S Murtini, (2006). *Alternatif pengganti Formalin Pada Produk Pangan*. Trubus Agirasana, Surabaya.
- Winarno, F. G. (1984). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Windholz, M., Budavari, S., Blumetti, R.F., & Otterbein, E.S. (1983). *The Merck Index: An Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals*. 10 Rahway: Merck & Co., Inc. p 2692
- Wirastusrini. K., (2001). *Uji Toksisitas Limbah Air Laboratorium Jurusan Teknik Lingkungan Dengan Menggunakan Hewan Uji Daphnia*. Laporan Kerja Praktek FMIPA ITB Bandung.
- World Health Organization. (2010). *Exclusive Breastfeeding*. [www.who.int/nutrition/topics/exclusive\\_breastfeeding/en/index.html](http://www.who.int/nutrition/topics/exclusive_breastfeeding/en/index.html).



**Diah Frisda Septiani SH**

*UJI TOKSISITAS LC<sub>50</sub> MINUMAN RINGAN KEMASAN GELAS TERHADAP *Daphnia magna**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)