

DAFTAR PUSTAKA

- [AOAC] Association of Official Analytical Chemists 2005, *Official Methods of Analysis of The Association Analytical Chemis*, Washington DC: The Association Analytical Chemist Inc.
- Al Faridhi, K.K., Lunggani, A.T., & Kusdiyantini, Endang 2013, 'Penambahan Filtrat Tepung Umbi Dahlia (*Dahlia Variabilis* Willd.) sebagai Prebiotik dalam Pembuatan Yoghurt Sinbiotik', *BIOM*. Vol 15, No.2, Hal 64-72
- Agarwal, A., Prabakaran, S. A., & Said, T. M 2005 'Prevention of Oxidative Stres Injury to Sperm', *Journal Andrologi*. Vol 26, No 6, Hal: 654-660
- Apandi, I., & Restuhadi, F 2016, 'Analisis Pemetaan Kesukaan Konsumen (*Consumer's Preference Mapping*) Terhadap Atribut Sensoris Produk Soyghurt dikalangan Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau', *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, Vol 3, No 1, Hal: 1-16
- Arjinajarn, P. dkk 2017, 'Anthocyanin-Rich Riceberry Bran Extract Attenuates Gentamicin-Induced Hepatotoxicity By Reducing Oxidative Stres, Inflammation And Apoptosis In Rats', *Biomedicine Et Pharmacotherapy*. Elsevier Masson Sas, 92, Hal 412-420. Doi: 10.1016/J.Biopha.2017.05.100.
- Askar,S., Sugiarto 2005, 'Uji Kimiawi dan Organoleptik sebagai Uji Mutu Yoghurt', *Pros Temu Tes Nas Tenaga Fungsional Pertanian*, Hal 108-13.
- Azhar, M 2009, 'Inulin Sebagai Prebiotik', *Sainstek*, Vol XII, No 1.
- Al-Ziney, M. G. dkk 2017, 'Protective Effects Of Green Tea And Moringa Leave Extracts And Their Bio-Yoghurts Against Oxidative Effects Of Lead Acetate In Albino Rats', *Journal Nutrition Health Food Sci*, Vol 5, No 1, Hal 1-11.
- Al Faridhi, K., Luggani, A. & Kusdiyantini, E 2013, 'Penambahan Filtrat Tepung Umbi Dahlia (*Dahlia Variabilis* Willd .) Sebagai Prebiotik Dalam Pembuatan Yoghurt Sinbiotik', *Bioma*, Vol 15, No 2, Hal 64-72.
- Baghdasaryan GY 2014, 'Inulin content in different plants and obtaining endoinulase enzyme from dandelion Biolog', *Journal of Armenia*. Vol 4, No 66, Hal 80-84.
- [BPOM] Badan Pengawas Obat Dan Makanan RI 2016, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2016 Tentang Acuan Label Gizi*, Jakarta

- [BPOM] Badan Pengawas Obat Dan Makanan RI 2019, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 22 Tahun 2019 Tentang Informasi Nilai Gizi Pada Label Pangan Olahan*, Jakarta
- Febriani,R., R. K. Kapti, & K. Linda 2010, ‘Karakteristik selai fungsional yang dibuat dari Rasio Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) - Jambu Biji Merah (*Psidium guajava*)-Nanas Madu (*Ananas comosus*) dengan variasi penambahan gula’, *Ejurnal Unsri*, Vol 3, No 2, Hal 46- 52.
- Hafsah, Astriana 2012, ‘Pengaruh variasi starter terhadap kualitas yoghurt susu sapi’, *Journal Bionature*, Vol 13, No 2, Hal 96 - 102
- Hana Susanti Maleta, J. K 2018, ‘Pengaruh Penambahan Sari Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Karakteristik Fisikokimia Caspian Sea Yoghurt Addition’, *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, Vol.6, No 2, Hal 13–22.
- Hussain, T., dkk 2016, ‘Oxidative Stres And Inflammation : What Polyphenols Can Do For Us ?’, *Oxidative Medicine And Cellular Logevity*.
- I Gusti Ayu Nyoman Danuyanti, E. R 2018, ‘Penggunaan Ekstrak Kedelai Hitam (*Glycine Max L*) Terhadap Aktivitas Enzim Hepar (Ast - Alt) Dan Antioksidan Superoksida Dismutase (Sod) Tikus Putih I’, *Jurnal Kesehatan Prima*, Vol 12, No 1, Hal 54–60.
- I Made Oka Adi Parwata 2016, ‘*Antioksidan*’, Jakarta
- Ibitoye, O. B. & Ajiboye, T. O 2017, ‘Dietary Phenolic Acids Reverse Insulin Resistance , Hyperglycaemia , Dyslipidaemia , Inflammation And Oxidative Stres In High-Fructose Diet-Induced Metabolic Syndrome Rats’, *Archives Of Physiology And Biochemistry*. Informa Uk Ltd., Hal 1–8. Doi: 10.1080/13813455.2017.1415938.
- Imzalfida, M 2016, ‘Pengaruh Substitusi Tepung Gembili (*Dioscorea Esculenta* Linn) Terhadap Sifat Mi ’ Ratus Imzalfida Abstrak’, *E-Journal Boga*, Vol 5, No 1, Hal 54–62.
- Indriyanti, W., Desvianto, R. & Musfiroh, I 2015, ‘Inulin Dari Akar Jombang (*Taraxacum Officinale* Webb) Sebagai Prebiotik Dalam Yoghurt Sinbiotik’, *Ijpst*, Vol 2.
- Kementerian Kesehatan RI 2017, *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*’ Kemenkes: Jakarta
- Kementerian Kesehatan RI 2018, *Riset Kesehatan Dasar 2018*. Kemenkes: Jakarta

- Kleniewska, P. & Pawliczak, R. B 2017, 'Influence Of Synbiotics On Selected Oxidative Stres Parameters', *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*.
- Lasker, S. dkk 2019, 'High-Fat Diet-Induced Metabolic Syndrome And Oxidative Stres In Obese Rats Are Ameliorated By Yogurt Supplementation', *Scientific Reports*. Springer Us, Vol 9, Hal. 1–15. Doi: 10.1038/S41598-019-56538-0.
- Mahattanatawee, K., dkk 2006, 'Total Antioxidant Activity and Fiber Content of Select Florida Grown Tropical Fruits', *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. Vol 54, No 19, Hal 7355-7363
- Nagai, Toshio, & Nagashima, Toshio 2006, 'Functional Properties of Dioscorin, a Soluble Viscous Protein from Japanese Yam (*Dioscorea opposita* Thunb.) Tuber Mucilage Tororo', Department of Food Science and Technology, Tokyo University of Agriculture, Agriculture, Hokkaido. Japan
- Ngatini, Ekawati, P. & Pranata, F. S. 2018, 'Kualitas Yoghurt Sinbiotik Dengan Kombinasi Tepung Kimpul (*Xanthosoma Sagittifolium*) Dan Sari Buah Mangga (*Mangifera Indica* Var. *Arumanis*) Quality', *Biota*, Vol 3, No 1, Hal 33–43.
- Nofrianti, R., Azima, F., & Eliyasmi, R 2013, 'Pengaruh Penambahan Madu terhadap Mutu Yoghurt Jagung', *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, Vol 2, No 2.
- Padaga, M. C. dkk 2018, 'Efek Antioksidatif Kasein Yogurt Susu Kambing Terhadap Pencegahan Reprotoksik Pada Hewan Model Antioxidative Effect Of Casey Goat Milk Yogurt Against Reprotoxic Prevention In Animal Model Rattus Norvegicus Display 2 , 3 , 7 , 8-Tetrachlorinedibenzo-P- Dio', *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*, Vol 13, No 2, Hal 72–80.
- Poeloengan, M., & Praptiwi 2010, 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn)', *Media Libang Kesehatan*. Volume XX Nomor 2.
- Prabowo, Aditya Yoga 2013, 'Karakteristik Fisiko Kimia, Bioaktif, dan Organoleptik Mie Berbasis Tepung Gembili (*Dioscorea Esculenta* L.) ', Universitas Brawijaya. Malang
- Prabowo, A. Y., Estiasih, T. & Purwantiningrum, I 2014, 'Umhi Gembili (*Dioscorea Esculenta* L .) Sebagai Bahan Pangan Mengandung Senyawa Bioaktif: Kajian Pustaka Gembili (*Dioscorea Esculenta* L .) As Food Contain Bioactive Compounds : A Review', Vol 2, No 3, Hal 129–135.
- Prameswari, R. D. & Estiasih, T 2013, 'Pemanfaatan Tepung Gembili (*Dioscorea Esculenta* L.) Dalam Pembuatan Cookies The Utilization Of Lesser Yam

- (*Dioscorea Esculenta L.*) Flour In Producing Cookies’, *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, Vol 1, No 1, Hal 115–128.
- Puspadani, N., Rustanti, N. & Fitranti, D. Y 2019, ‘Total Bakteri Asam Laktat, Aktivitas Antioksidan, Dan Uji Penerimaan Yoghurt Sinbiotik Dengan Penambahan Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan L.*)’, *Jurnal Of Nutrition College*, Vol 8, No 3, Hal 172–177.
- Rahmatul, M. & Estiasih, T 2015, ‘Aktivitas Antioksidan Senyawa Bioaktif Umbi-Umbian Lokal Inferior: Kajian Pustaka’, *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, Vol 3, No 2, Hal 594–601.
- Richana, Nur dkk. 2004, ‘Karakterisasi Sifat Fisikokimia tepung Umbi dan Tepung Pati dari Umbi Ganyong, Suweg, Ubikelapa dan Gembili’, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. ITB. Bogor.
- Rochmayani, M., Pramono, Y. B. & Nurwantoro 2019, ‘Potensi Tepung Umbi Gembili (*Dioscorea Esculenta L.*) Pada Yoghurt Sinbiotik Terhadap Nilai Ph Dan Sifat Organoleptik’, *Jurnal Teknologi Pangan*, Vol 3, No 2, Hal 298–301.
- Roosmarinto, M. R 2016, ‘Kajian Aktivitas Antioksidan Kacang Gude (*Cajanus Cajan*) Dan Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Enzim Hati Tikus Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida’, *Jurnal Teknologi Kesehatan*, Vol 12, No 2, Hal 71–76.
- Rosa, N 2010, ‘Pengaruh Penambahan Umbi Garut (*Maranta arundinaceae L.*) dalam Bentuk Tepung dan Pati sebagai Prebiotik pada Yoghurt sebagai Produk Sinbiotik Terhadap Daya Hambat Bakteri *Escherichia coli*’, *Artikel Penelitian*. Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sengupta, S. dkk 2019, ‘Hepatoprotective Effects Of Synbiotic Soy Yogurt On Mice Fed A High- Cholesterol Diet’, *Nutrition*. Elsevier Inc., Vol 63–64, Hal 36–44. Doi: 10.1016/J.Nut.2019.01.009.
- Setianingrum, A 2017, ‘Kasein Yogurt Susu Kambing Sebagai Antioksidan Pada Tikus Wistar Model Intoksikasi Dioksin (2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-P-Dioxin): Kajian Aktivitas Enzim Antioksidan, Profil Lemak Darah, Dan Kadar Enzim Transaminase’, Universitas Gadjah Mada
- Shajeela, P. S., Mohan, V. R., Jesudas, L. L., & Soris, P. T 2011, ‘Nutritional and Antinutritional Evaluation of Wild Yam (*Dioscorea spp.*)’, *Tropical and Subtropical Agroecosystems* Vol 14, Hal 723-730
- Shuwen Zhang 2011, ‘Antioxidative Activity of Lactic Acid Bacteria in Yogurt’, *African J Microbiol Res*; Vol 5, Hal 5194–5201

- Sunarti, N. R. & Chandra, T 2004, 'Karakterisasi Sifat Fisikokimiatepung Umbi Dan Tepung Pati Dari Umbi Ganyong, Suweg, Ubi Kelapa dan Gembili', *Jurnal Pasca Panen*, Vol 1, No 1, Hal 29–37.
- Susanty, A & Sampepana, E 2017, 'Pengaruh masa Simpan Buah terhadap Kualitas Sari Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*)', *Jurnal Riset Teknologi Industri*. Vol 11. No 2.
- Tamaroh, S., & Slamet, A 2011, 'Optimasi Susu Skim dan Perbandingan Mikrobial (*Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*) pada Pembuatan Yoghurt Susu Kecap', Prosiding Seminar Nasional "Membangun Daya Saing Produk Pangan Berbasis Bahan Baku Lokal ISBN: 978-979-17432-0-2.
- Utami, R., Widowati, E. & Dewati, A. D. A. R 2013, 'Kajian Penggunaan Tepung Gembili (*Dioscorea Esculenta*) Dalam Pembuatan Minuman Sinbiotik Terhadap Total Bakteri Probiotik, Karakter Mutu, Dan Karakter Sensoris', *Jurnal Teknosains Pangan*, Vol 2, No 3.
- Vipin, A. V dkk 2017, 'Sciencedirect Protective Effects Of Phenolics Rich Extract Of Ginger Against A Fl Atoxin B 1 -Induced Oxidative Stres And Hepatotoxicity', *Biomedicine Et Pharmacotherapy*. Elsevier Masson Sas, Vol 91, Hal 415–424. Doi: 10.1016/J.Biopha.2017.04.107.
- WHO 2018, '*Latest Global Cancer Data : Cancer Burden Rises To 18 . 1 Million New Cases And 9 . 6 Million Cancer Deaths In 2018*', Press Release, Hal 13–15.
- Widianingsih, M. & Abstrak 2016, 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus* (F.A.C Weber) Britton & Rose) Hasil Maserasi Dan Dipekatkan Dengan Kering Angin', *Jurnal Wiyata*, Vol 3, No 2, Hal 146–150.
- Wijayanti, E. dkk 2018, 'Gambaran Perilaku Berisiko Penyakit Kanker Di Desa Pangkalan Dan Desa Rancailat, Provinsi Banten', *Jurnal Kedokteran Yarsi*, Vol 26, No 1, Hal 12–17.
- Wu, I. C., dkk 2006, 'Antioxidant and Antiproliferative Activities of Red Pitaya Food Chemistry', Vol 95, Hal 319-327.
- Wu, S. dkk 2016, 'Substantial Contribution Of Extrinsic Risk Factors To Cancer Development', *Nature*, Vol 529, No 758, Hal 43–47. Doi: 10.1038/Nature16166.Substantial.

Yuniar, Dina 2010, 'Karakteristik Beberapa Umbi Uwi (*Dioscorea* spp.) dan Kajian Potensi Kadar Inulinnya', Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional "Veteran". Surabaya

Wida Aulia, 2020

NILAI GIZI DAN SIFAT ORGANOLEPTIK YOGHURT UMBI GEMBILI DENGAN PENAMBAHAN SARI BUAH NAGA MERAH

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, Gizi Program Sarjana

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]