

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhlani & Efanur. (2014). Penapisan Kandungan Fitokimia pada Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*). *Jurnal Teknologi Dan Industry*, 3(1).
- Agustiningsih., Achmad, W., & Mindaningsih. (2010). Optimasi Cairan Penyari pada Pembuatan Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifous* Roxb) Secara Maserasi Terhadap Kadar Fenolik dan Flavonoid Total. *Jurnal Momentum*, 6(2), 36–41.
- Alfonsius., Sinung, P., & Ekawati, P. (2015). Kualitas Minuman Serbuk Instan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan Variasi Maltodekstrin. *Jurnal Universitas Atma Jaya*, 30(1), 3.
- Amandari, L. (2015). *Pengaruh Waktu Ekstraksi Terhadap Mutu Bubuk Instan Biji Kurma dengan Metode Spray Drying*. (Skripsi). Jurusan Ilmu Gizi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Esa unggul, Jakarta Jakarta. (pp. 1–20).
- Anggaeni, L. (2014). *Pengaruh Penambahan Maltodestrin Pada Pengolahan Minuman Serbuk Sirsak Terhadap Aktivitas Antioksidan*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Angria, M. (2011). *Pembuatan Minuman Instan Pegangan (Centella asiatica) dengan Citarasa Cassia Vera*. (Skripsi). Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas. Padang (p. 1). Retrieved from <http://repository.unand.ac.id/>
- Anwar F., A.D., Ina & Gabriel (2013). Pengaruh Konsentrasi KOH yang Berbeda Terhadap Kualitas Alginat. *Journal of Marine Research*, 2, 7–14.
- AOAC. (2005). Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station, Washington D.C.
- Apriyantono, A., Fardiaz, D., Puspitasari, N.L., Sedarnawati, & Budiyanto, S. (2003). Analisis Pangan. *Jurnal PAU Pangan dan Gizi* (pp. 134–137). Bogor.
- Ayu, R., Monang, M., & Melanie, C. (2006). Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) terhadap Ketengikan Minyak Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Dan Tekhnologi Pangan*, 4(2), 17.

- Badan Standarisasi Nasional. 1996. 01-4320-1996 Syarat Mutu Serbuk Minuman Tradisional. <http://sisni.go.id>. Diakses pada 14 Desember 2016.
- Bachtiar, R. (2016). *Pembuatan Minuman Instan Sari Kurma (Phoenix dactylifera)*. (Skripsi) IPB (pp. 97–99).
- Binawati, D. K., & Amilah, S. (2013). Effect of Cherry Leaf (*Muntingia calabura* L.) Bioinsecticides Extract Towards Mortality of Worm Soil (*Agrotis ipsilon*) and Armyworm (*Spodoptera exiqua*) on Plant Leek (*Allium fistolum*). *Jurnal Wahana*, 61(2), 51–57.
- Bischoff, K. (1994). Increasing Prevalence of Gestational Diabetes Mellitus (GDM) Over Time and by Birth Cohort : Kaiser Permanente of Colorado GDM Screening Program. *Journal Diabetes Care*, 28(3), 579–584.
- Blanchard, P.H. and Katz, F. (1995). *Starch hydrolyzates, Food Polysaccharides and Their Applications*. Stephan, A.M. . Ed, Marcel Dekker, Inc. New York.
- Blois, M. S. (2014). Antioxidant Determinations By the Use of a Stable Free Radical. *Journal of Food and Nutrition Research*, 2(8), 429–434.
- Bösenberg, L. (2008). The Mechanism of Action of Oral Antidiabetic Drugs: a Review of Recent Literature. *The Journal of Endocrinology, Metabolism and Diabetes of South Africa*, 13(3), 80–88.  
<https://doi.org/10.1080/22201009.2008.10872177>
- Chatsudhipong, V & Chatchai, M. (2009). Steviosida and Related Compounds: Therapeutics Benefits Beyond Sweetness. *ELSEVIER Journal of Pharmacology and Therapeutics* Vol. 121. P. 41 – 54.
- Champe, P., Harvey, R & Ferrier, D. (2010). Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry (Ed.3). *Jurnal Biochemical Education* (Vol. 15). London: Wolters Kluwer. [https://doi.org/10.1016/0307-4412\(87\)90018-5](https://doi.org/10.1016/0307-4412(87)90018-5)
- Dalimartha, A. (2007). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. (Puspa swara, Ed.) (Jilid 3). Jakarta.
- DeMan, M. (1997). *Kimia Makanan*. ITB-Press. Bandung.
- Desianda, R. (2011). *Domestikasi Ulat Sutera Liar (Attacus atlas L.) dengan Pakan Daun Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) dan Sirsak (Annona muricata L.)* (Skripsi). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Dewi, I.D.A.D.Y., Astuti, K.W.1., & Warditiani, N.K. (2013). *Skrining Fitokimia*

- Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*. (Skripsi). Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana. Bali.
- Dewinta, P. S. (2010). *Pengaruh Penambahan Tepung Daun Ubi Jalar Terhadap Daya Terima Kue Klepon* (Skripsi). Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Dianasari, D & Fifteen, A. F. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Air Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) pada Tikus dengan Metode Induksi Aloksan Antidiabetic. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 2(1), 0–4.
- Dianingsih, A. (2016). *Perbedaan Suhu Spray Drying dan Konsentrasi Maltodekstrin terhadap Sifat Kimia dan Organoleptik Minuman Serbuk Instan Bayam Merah*. (Skripsi). Jurusan Ilmu Gizi. Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan. Universitas Esa Unggul. (pp. 30–31).
- Egwaikhide, P.A & Gimba, C. (2007). Analysis of the Phytochemical Content and Anti-Microbial Activity of *Plectranthus Glandulosus* Whole Plant. Middle-East. *Journal of Scientific Research*, 2(3-4), 135–138.
- Endang & Prasetyastuti. (2010). Pengaruh Pemberian Juice Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) terhadap Kadar Lipid Peroksida (MDA) pada Tikus Putih Jantan Hiperlipidemia. *Jurnal Farmasi Kedokteran*, 3(1), 353–362.
- Farnsworth, N. (2012). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal Pharm. Sci*, 55 (3), 225–276.
- Fatimah, R. (2015). Diabetes Melitus Tipe II. *Jurnal Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, 4, 93–101.
- Felicia., Handoko., Damanik, M. T. (2007). Pengaruh Konsentrasi Gula dan Konsentrasi Serbuk Pada Pembuatan Serbuk Cider Nanas (*Ananas comosus Merr.*) Effervescent. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 3 (1).
- Fitriana, K. (2010). *Uji Aktivitas Antidiabetes dengan Metode Penghambatan Enzim Alfa Glukosidase dan Skrining Fitokimia pada beberapa Tanaman Indonesia*. (Skripsi) Universitas Indonesia. Depok.
- Frakye, N., Smith, K., & Schrock, F.T. (2001). An Overview of Change in the Characteristics, Functionality and Nutritional Value of Skim Milk Powder (SMP) During Storage. *Journal of Dairy Saence*, 6(4)
- Fuadah, A., Sumarlan, S.H., & Hendrawan, Y. (2014). Kajian Pembuatan Bumbu

- Dari Bawang Putih (*Allium sativum*) Dan Daun Jeruk Purut (*Cytrus hystrix*) Menggunakan Pengering Tipe Rak. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 2(2), 156166.
- Gidley & Reid. (2006). *Galactomannans and Other Cell Wall Storage Polysaccharides in Seeds*. (Ed 3). London:  
<https://doi.org/doi:10.1201/9781420015164.ch6\r10.1201/9781420015164.ch6>
- Gould, C., Tosca, M.A., Signori & Cirillo, L. (2011). Visual Analog Scale Assessment of Nasal Obstruction Might Define Patients Candidates to Spirometry. *Journal Of Clinical Neorology*, 49(3), 296. <https://doi.org/doi:10.4193/Rhino10.303>
- Haki, M. (2009). *Efek Ekstrak Daun Talok (Muntingia calabura L.) Terhadap Aktivitas Enzim SGPT pada Mencit yang Diinduksi Karbon Tetraklorida*. (Skripsi) Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret. Surakarta (Vol. 1, pp. 1–40).
- Harborne, J. (1987). *Metode Fitokimia*. In penerjemah Iwang S. ITB Pr. Terjemahan dari: Phytochemical Method. Bandung.
- Hartini, S, & Kariadi. (2009). *Diabetes Melitus*. (Qonita). Bandung.
- Hastuti, A. (2014). *Pengaruh Penambahan Kayu Manis terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kadar Gula Total Minuman Fungsional Secang dan Daun Stevia sebagai Alternatif Minuman bagi Penderita Diabetes Melitus*. (Skripsi) Universitas Diponegoro (p. 12).
- Hayati, E. K., Ghanaim, F. A., & Lailis, S. (2010). Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.* ). *Jurnal Kimia*, 4(2), 193–200.
- Herawati, H. (2011). Potensi Pengembangan Produk Pati Tahan Cerna sebagai Pangan Fungsional. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 30(1), 31–39.
- Hidayah, R. (2015). *Pengaruh Penggunaan Berbagai Massa Lengkuas (Alpiniagalanga) Terhadap Sifat Organoleptik dan Daya Simpan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Segar*. (Skripsi) Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang (p. 25).



- Huda, S., Arif, S., Wike, A.A., & Rekna, W. (2015). Pemanfaatan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai Permen Jelly terhadap Daya Terima Konsumen. *Jurnal Teknologi Pangan*, 6(1), 12–17.
- Hui, Y. H. (2002). *Encyclopedia of Food Science and Technology*. Handbook. New York.
- Indrasari, S. D., E.Y. Purwani, P. W., & Jumali. (2008). Nilai Indeks Glikemik Beras Beberapa Varietas Padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 27(3), 127–134.
- Intan, A. (2010). *Kemasan Produk* (pp. 25–28). Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Isamu K.T., Hari, P. dan Sudarminto, S. (2012). Karakteristik Fisik, Kimia, dan Organoleptik Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Asap di Kendari. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 13(2), 105–110.
- Ismail, J., Runtuwene, & F. Fatimah. (2012). Penentuan Total Fenolik dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Biji dan Kulit Buah Pinang Yaki (*Areca vestiaria Giseke*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 84–88.
- Jun. (2003). Comparison of Antioxidant Activities of Isoflavones from Kudzu Root (*pueraria labata ohwl*). *Journal Food Sci*, 68, 2117–2122.
- Kieviet, F. (1997). *Modelling quality in spray drying*. Eindhoven University Engineering. <https://doi.org/10.6100/IR477431>
- Khotimah, K. (2006). Pembuatan Susu Bubuk dengan Foam-Mat Drying : Kajian Pengaruh Bahan Penstabil Terhadap Kualitas Susu Bubuk. *Jurnal Protein*, 13(1), 44–7.
- Kieviet, F. (1997). *Modelling quality in spray drying*. Eindhoven University Engineering. <https://doi.org/10.6100/IR477431>
- Kristiani, A.N., Aminah, N.S., Tanjung, M & Kurniadi, B. (2008). Fitokimia. *Jurnal Universitas Airlangga*, 2 (1).
- Kuncahyo, I., & Sunardi. (2007). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap 1,1-Diphenil-2- Picrylhidrazyl ( DPPH ), *Jurnal Nasional Teknologii* 5(1)
- Kuntorini, E.M., Setya, F. & Maria, D.A. (2013). Struktur Anatomi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*).

*jurnal.fmipa.unila.ac.id* 8(2)

- Kuntz, A. (1997). *Making The Most of Maltodextrins*. Diakses pada 20 Desember 2016
- Lai, Y.C., Chen, C.K., Tsai, S.F., & Lee, S. (2012). Triterpenes as Alfa Glucosidase Inhibitors from *Fagus Hayatae*. *Journal Phytochemistry*, 74, 206–211.
- Lee, S.S., Lin, H.C., & Chen, C. (2008). Acylated Flavonol Monorhamnosides. glucosidase Inhibitors, from *Machilus Phillippinensis*. *Journal Phytochemistry*, 69, 2347–2353.
- Manaharan, T., D. Aplleton, Cheng., & U. Palanisami. (2011). Flavonoids Isolated from *Syzygium aqueum* Leaf Extract as Potential Antihyperglycaemic Agents. *Journal Food Chemistry*, 127(1), 21–27.
- Marjoni, M. R., Novita, A.D., & Kunci, K. (2015). Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Total Content of Fenol and Antioxidant Activity of The Aqueous Extract of Cherry Leaf (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 23(3), 187–196.
- Molyneux, P. (2004). The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Jornal Sci. Technol*, 26(2), 211–219.
- Mulyadi. (2014). Karakteristik Organolepti Produk Mie Kering Ubi Jalar Kuning (*Ipomoea batatas*) (Kajian Penambahan Telur dan CMC) *Jurnal Teknologi Pertanian* 15(1), 25–36.
- Mulyawanti, I & Tanti, D. (2010). Studi Penerapan HACCP pada Pengolahan Sari Buah Jeruk Siam (Studi Kasus di Citrus Centre Kab. Sambas, Kalbar). *Jurnal Standardisasi*, 2(1).
- Naihabo, L.T., Ismed, S., & Sentosa, G. (2015). Pengaruh Suhu Pengeringan dan Konsentrasi Maltodekstrin Terhadap Mutu Minuman Instan Bit Merah. *J.Rekayasa Pangan dan Pert*, 3(2), 183-185
- Narkhede, M.B., Ajimire, P.M., & Wagh, A. (2011). In Vitro Antidiabetic Activity of *Caesalpinia digyna* (R.) Methanol Root Extract. *Asian Journal of Plant Science and Research*, 1, 101–106.

- Nielsen S. (2003). *Food Analysis*. Aspen Publisher (Second, p. 128). Maryland.
- Oktaviana, Y. R. (2012). *Variasi Maltodekstrin dan Suhu Pemanasan Terhadap Kualitas Minuman Serbuk Belimbing Wuluh (Avverhoa bilimbi Linn.)*. (Skripsi) Fakultas Teknobiologi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Padmasari, P D., Astuti, K.W., & Warditiani. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1–4.
- Palobo, F.N., Yamelan, P.V.Y., & Yudistira, A. (2012). Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Dauk Leilem (*Clerodendrum minahassae* L.). *Jurnal Pharmacon*, 1(2), 64–71.
- Pambayun, R., Gudito, M., Sudarmadji, S., & Rahayu, K. (2007). Kandungan Fenol dan Sifat Antibakteri dari berbagai Jenis Ekstrak Produk Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(3), 141 – 146.
- Patel, M.P & Mishra, S. (2012). Magnoflorine from *Tinospora Cordifolia* Stem Inhibits Alfa Glucosidase and is Antyglucemic in Rat. *Journal Funct Foods*, 4, 79–86.
- Patel, R.P., Patel, M.P., & Suthar, A.M. (2009). Spray Drying Technology : an Overview. *Indian Jourbal of Science and Technology*, 2(10), 44–47. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Permata, D. A & Kusuma, S. (2016). Pembuatan Minuman Serbuk Instan dari Berbagai Bagian Tanaman Meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, Vol. 20(1), 1. Retrieved from [tpa.fateta.unand.ac.id/index.php/JTPA/article/download/31/pdf\\_12](http://tpa.fateta.unand.ac.id/index.php/JTPA/article/download/31/pdf_12)
- Pratiwi, R., Purwestri, Y.A, & Tunjung, W.A. (2014). Peran Makanan Fungsional dalam Penanganan Penyakit Degeneratif dengan Pendekatan Nutrigenomik.
- Purwandari, H. (2014). Hubungan Obesitas dengan Kadar Gula Darah Pada Karyawan di RS Tingkat IV Madiun. *Jurnal Efektor*, 1(26), 65–72.
- Putra, S. D. (2013). *Kualitas Minuman Serbuk Instan Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana Linn) Dengan Variasi Maltodekstrin Dan Suhu Pemanasan* (Skripsi). Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Raini, M. dan, & Isnawati, A. (2011). Khasiat dan Keamanan Stevia sebagai

- Pemanis Pengganti Gula. *Media Litbang Kesehatan*, pp. 145–156.
- Rajendra, C.E., Magadum, G.S., Nadaf, M.A. Yashoda, S.V., & Majula, M. (2011). Phytochemical Screening of The Rhizome of *Kaemferia galanga*. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 3 (3), 61–63.
- Ramadhani, D., & Ramadhani, D. (2016). Terhadap Karakteristik Minuman Serbuk Buah Naga Merah ( *Hylocereus polyrhizus* ). *Jurnal Teknologi Pangan*. 3, 8–10.
- Ramadhia M., S.Kinan. dan Iis. S. (2012). Pembuatan Tepung Lidah Buaya ( *Aloe vera* L.) dengan Metode Foam-mat Drying. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 13(2), 125–137.
- Ramadina, A. (2013). Pengaruh Penggunaan Jumlah Gula Terhadap Karakteristik Inderawi Minuman Instan Serbuk Sari Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.). (Skripsi). Jurusan Teknologi Jasa Dan Produksi Fakultas Teknik. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Rao, R.R., A.K. Tiwari, P.P. Reddy, K.S. Babu, A.Z Ali, K. M. &, & Rao, J. M. (2009). New Furanoflavonoids, Intestinal  $\alpha$ -glucosidase Inhibitory and Free Radical (DPPH) Scavenging, Activity from Antihyperglycemic Root Extract of *Derris indica* (Lam). *Journal Bioorganic Medical Chemistry*, 17(14), 5170–5175.
- Rengga Pita & Handayani Astuti, P. W. (2004). Serbuk Instan Manis Daun Pepaya Sebagai Upaya Melancar Air Susu Ibu. *Jurnal Fakultas Teknik Kimia. Universitas Negeri Semarang. Semarang*, 23(2), 7.
- Riset Kesehatan Dasar., 2013. *Laporan Nasional* 2013.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*. ITB Press (pp. 65–67). Bandung.
- Rohman, A., Sugeng, R., dan Nurul, K. . (2007). Aktivitas Antioksidan , Kandungan Fenolik Total, (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Agritech*, 27(4), 147–151.
- Rudatin. (2014). *Faktor Eksternal Yang Mempengaruhi Daya Terima Makan Pasien Rawat Inap Lanjut Usia Di Rumah Sakit Umum Bakti Yudha Depok* (Skripsi). Depok: Universitas Indonesia.



- Safitri, M., Farah, F & Paramitha, W. N. (2012). Analisis Proksimat dan Toksisitas Akut Ekstrak Daun Sirih Merah yang Berpotensi Sebagai Antidiabetes *Jurnal Gizi Dan Pangan*, 7(1), 43–48.
- Sari, N. (2010). *Potensi Buah Makassar (Brucea javanica [L.] Merr.) sebagai Inhibitor Enzim Alfa Gglukosidase*. (Skripsi) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sarjono, P, Ngadiwiana, I., & Puad. (2010). Aktivitas Bubuk Kayu Manis (Cinnamomum cassia) Sebagai Inhibitor -Glukosidase. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 18(2), 18(2).
- Sarjono, P.R., Ngadiwiyana, N., Ismiyarta dan Nor, B. A. . (2010). Aktivitas Bubuk Kayu Manis (Cinamomum Cassia) Sebagai Inhibitor Alfa Glukosidase. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 18(2).
- Seniwaty., Raihanah., Nugraheni, I. K., & Umaningrum, D. (2009). Skrining Fitokimia Dari Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* L.Beauv) dan Lidah Ular (*Hedyotis Corymbosa* L.Lamk. *Sains Dan Terapan Kimia*, 3 (2), 124 – 133.
- Sentat, T dan Susiyanto, P. (2016). Uji Efek Analgesik Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) pada Mencit Putih Jantan (Mus musculus) dengan Induksi Nyeri Asam Asetat. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 147–153.
- Shinde, J., T. Taldone, M. Barletta, N. Kunaparaju, H.B., & S. Kurawa. (2008). - Glukosidase Inhibitory Activity of Syzygium Cumini (Linn.) Skeels Seed Kernel in Vitro and in Goto-Kazizaki (GK) Rats. *Journal NCBI*, 343(7), 1278–1281.
- Soerjodibroto, W. (2004). Asupan Serat Remaja di Jakarta. *Majalah Kedokteran Indonesia*.
- Soetiarto., Farida., Roselinda., & Sumardi. (2010). Hubungan Diabetes Mellitus dengan Obesitas Berdasarkan Indeks Massa Tubuh dan Lingkar Pinggang Data Riskesdas 2007. *Jurnal Buletin Penelitian Kesehatan*, 38(1), 36–42.
- Sudarmadji. S., Haryono., & Bambang (2003). Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. In *Liberty Yogyakarta*.
- Sugiwati, S., Siswati, S., dan Efi, A. (2009). Antihyperglycemic Activity of the Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.] Leaf Extracts as an Alpha-Glucosidase Inhibitor. *Jurnal Makara Kesehatan*, 13(2), 74–78.

- Sugiwati, S. (2005). Aktivitas Antihiperlipidemik dari Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.) sebagai Inhibitor Alfa Glukosidase In Vitro dan In Vivo pada Tikus Putih. In (Tesis) Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suhardjo. (1989). *Pemberian Makanan Pada Bayi dan Anak*. Bogor: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor.
- Susanto., Yuliawaty., Siska T., & W. H. (2015). Pengaruh Lama Pengeringan dan Konsentrasi Maltodekstrin Terhadap Karakteristik Fisik Kimia dan Organoleptik Minuman Instan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 11 (1), 41–52.
- Susiwi, S. (2009). Penilaian organoleptik, (Ki 531), 6.
- Syarief, R., & Halid, H. (1993). *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Bandung: Arcan.
- Tristantini, D., Ismawati., Alifah, P., Bhayangkara, T., & Gabriel. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). *Jurnal, Universitas Indonesia*, 2(1), 2.
- Turrokhmah, I. . (2015). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura L.) Dosis Bertingkat Terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit Balb/C yang Hiperurisemia. Karya Tulis Ilmiah, Program Pendidikan Sarjaa Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro*. Retrieved from <http://eprints.undip.ac.id/>
- Wahyuntari, B. (2011). Penghambat -Amilase : Jenis, Sumber, dan Potensi Pemanfaatannya dalam Kesehatan. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 12(2), :197-201.
- Wang H., Du YJ., & Song, H. (2010). Alfa Glucosidase and Alfa Amylase Inhibitory Activities of Guava Leaves. *Journal Food Chemistry*, 123, 6–13.
- Wewers, M.E & Nancy, K. (1990). A Critical Review of Visual Analogue Scales in the Measurement of Clinical Phenomena. *National Center for Biotechnology Information (NCBI)*, 4, 27–36.  
<https://doi.org/10.1002/nur.4770130405>
- Wibudi., Aris., Kiranadi., Bambang., Manalu., W., Winarto., A., Suyono., & Slamet. (2008). The Traditional Plant, *Andrographis Paniculata (Sambiloto)*,

- Exhibits Insulin-Releasing Actions In Vitro. *Acta Medica Indonesiana*, 40(2), 63–68. <https://doi.org/10.1267/science.040579197>
- Widayanti. (2009). Kapasitas dan Kadar Antioksidan Ekstrak Tepung Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) pada Berbagai Pelarut dengan Metode Maserasi. *jurnal pangan*. (Vol. 12). Bogor.
- Wijaya, W.A., Nika, S.W., Yahya., & Meutia. (2012). Beras Analog Fungsional dengan Penambahan Ekstrak Teh untuk Menurunkan Indeks Glikemik dan Fortifikasi dengan Folat, Seng, dan Iodin. *Jurnal Arca, IPB Bogor*, 2(2), 90–92.
- Winarno, F. G. (2008). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wirahadikusumah, M. (1989). Protein, Enzim dan Asam Nukleat. In *ITB Press*. Bandung.
- Yuhernita dan Juniarti. (2011). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *jurnal , SAINS*, 15(1), 48–52.
- Yuliastuti, W. (2011). Uji Aktivitas Penghambatan Alfa-Glukosidase dan Penapisan Fitokimia dari Beberapa Tanaman Famili Apocynaceae dan Rubiaceae. (Skripsi) Universitas Indonesia. Depok.
- Yuniarti, N. (2016). Penentuan metode ekstraksi dan sortasi terbaik untuk benih mangium (*Acacia mangium*). *Jurnal Balai Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Perbenihan Tanaman*, 2(1), 32–36. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m020107>
- Zakaria, Z.A., Mohd, H.M.S., Arifah, A.K., & Teh, L. (2016). Antinociceptive Effect of Semi-Purified Petroleum Ether Partition of *Muntingia calabura* Leaves. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 26(4), 408–419. <https://doi.org/10.1016/j.bjp.2015.12.007>
- Zakaria, Z. A. (2007). Free Radical Scavenging Activity of Some Plants Available in Malaysia. *Irian Journal of Pharmacology Dan Therapeutics*, 6(1), 87–91.
- Zuhra C. (2006). Flavor (citarasa). *Jurnal Universitas Sumatera Utara*, 3 (1), 5.