

## DAFTAR PUSTAKA

- Adewole, S.O., A. Ezkiel, dan C. Martins. 2006. Morphological changes and hypoglycemic effects of *Annona muricata*, Linn. (*Annonaceae*) leaf aqueous extract on pancreatic B-cells of streptozotocin-treated diabetic rats. *African Journal of Biomedical Research*. Vol.9 : 173-187.
- Adi, L.T. 2006. *Tanaman Obat dan Jus untuk Asam Urat dan Reumatik*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta. 177 hal.
- Ahadi, M. 2003. Kandungan Tanin Terkondensasi dan Laju Dekomposisi pada Serasah Daun *Rhizosporamucronata*, Lamk pada Ekosistem Tambak Tumpangsari, Purwakarta. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 10-11.
- Andarwulan, N. dan S. Koswara. 1989. *Kimia Vitamin*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Andarwulan, N., F. Kusnandar, dan D. Herawati. 2011. *Analisis Pangan*. Dian Rakyat. Jakarta. 41 hal.
- Anggraini, T. 2017. *Proses dan Manfaat Teh*. Penerbit Erka. Padang. 112 hal.
- Anggraini, T., Y. K. Dewi, K. Sayuti. 2017. Karakteristik *Sponge Cake* Berbahan Dasar Tepung Beras Merah, Hitam, dan Putih dari Beberapa Daerah di Sumatera Barat. *Jurnal Litbang Industri*. Vol.7. No.2. Hal : 126.
- Arab, L., S. Steck - Scott and P. Bowen. 2001. Partisipation of Lycopene and Betacarotenein Carcinogenesis: Defenders, Aggresors, or Passive Bystanders. *Epidemiologic Reviews*, Vol 23. No 2. p.221 - 229.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2002. *SNI 01-6684-2002 Minuman Energi*. Jakarta. Hal : 2.
- Carangal, A.R., L. G. Gonzales, dan I. L. Daguman, 1961. The acid constituents of some philliphines fruits. *Food and Agricultural*. 44 (10) : 519-519.
- Carpenter, R.P., D.H. Lyon, and T.A. Hasdell. 2000. *Guidelines for Sensory Analysis in food Product Development and Quality Control*. Aspen Publisher. Gaithersburg. 210 p.
- Cowan, M.M. 1994. Plant Products as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology Reviews* 12(4) : 564 - 582.
- Dalimartha, S. dan M. Soedibyo. 1998. *Awet Muda dengan Tumbuhan Obat dan Diet Supleme*. Trubus Agriwidya. Jakarta. 68 hal.
- Darwin, P. 2013. *Menikmati Gula Tanpa Rasa Takut*. Yogyakarta : Sinar Ilmu.
- Daud, N.N.N., H. Ya'akob, M. Norisham, and M. Rosdi. 2016. Acetogenins of *Annona muricata* leaves : Characterization and potential anticancer study. *Integrative Cancer Science a Therapeutis* 3(4) : 543-551.

- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta. Hal 1-12.
- Desrosier, N.W. 1988. *Teknologi Pengawetan Makanan*. UI Press. Jakarta. 614 hal.
- Dewi, R. 2012. Aktivitas Antioksidan dan Sitoksitas Metabolit Sekunder Daun Salam (*Syzygium polyanthum Wight*) dan Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk.*) [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Direktorat Gizi Depkes RI. 1996. *Daftar Komposisi Zat Gizi Pangan Indonesia*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- [DSN] Dewan Standardisasi Nasional. 1992. *SNI 01-3143-1992 Minuman Teh dalam Kemasan*. Jakarta. Hal : 1.
- Edward, H. 2014. Pengaruh Penambahan Sari Daun Sirsak terhadap Karakteristik Selai Lembaran Buah Sirsak (*Annona muricata, L.*). [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Fardiaz, S. 2001. *Petunjuk Laboratorium Mikrobiologi Pengolahan Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Universitas Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fidianingsih, I dan E. S. Handayani. 2014. *Annona muricata Aqueous Extract Suppresses T47D Breast Cancer Cell Proliferation*. *Directory of Open Access Journals*. 33 (1) : 19-26.
- Gaaniyati, F. 2011. *Aspek Gizi dan pH Berbagai Minuman Komersial*. [Skripsi]. Fakultas Ekologi Manusia. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gavamukulya, Y., F.A. Wamunyokoli, and H.A.E. Shemy. 2017. *Annona muricata : is the natural therapy to most disease conditions including cancer growing in our backyard? A systematic review of its research history and future prospects*. *Asian Pasific Journal of Tropical Medicine* 10 (9) : 835-848.
- Goldberg, I. 1994. Introduction. In : Goldberg I.(Ed.). *Functional Foods*. Designer Foods, Pharmafoods, Nutraceuticals. Chapman & Hall, New York. 571 pages.
- Gross, J. 1991. *Pigments In Vegetables (Chlorophylls and Carotenoids)*. Van Nostrand Reinhold. New York. 351 p.
- Hagerman, A. E., K.M. Riedl, G.A. Jones, K.N. Sovik, N.T. Ritchard, P.W. Hartzfeld, dan T.L. Riechel. 1998. High Molecular Weight Plant Polyphenolics (Tannins) as Biological Antioxidants. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* Vol. 46: 1887-1892.

- Hembing, W. 2008. *Ramuhan Lengkap Herbal Taklukkan Penyakit*. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Herliana, E dan Nila, R. 2011. *Khasiat dan Manfaat Daun Sirsak dalam Menumpas Kanker*. Tim Elang Media. Jakarta. 64 hal.
- Herlih. 1996. Pengaruh Air Perasan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*, L.) terhadap Kadar Kolesterol Serum Darah Tikus Putih. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. UGM. Yogyakarta.
- Hernindya, A., M.D. Swantara, dan N.M. Suaniti. 2014. Identifikasi dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Spons *Hyrtios erecta* terhadap Larva Udang *Artemia salina*, L. *Indonesia E-Journal of Applied Chemistry* 2 (1) : 25-30.
- Hidayat, S. 2008. Struktur, Komposisi, dan Status Tumbuhan Obat di Kawasan Hutan Taman Alas Purwo. *Jurnal Biologi* 12 (1) : 9-13.
- Huang, Y.C., Y. H. Chang, dan Y.Y. Shao. 2005. Effect of genotype and treatment on the antioksidan activity of sweet potato in taiwan. *Food Chemistry*. Vol 98 : 529-538.
- Huy, L.A.P., H. He, and C.P. Huy. 2008. Free radicals, antioxidant in disease and health. *International Journal of Biomedical Science* 4 (2) : 89-96.
- Indriani, H. 2009. *252 Tips Seputar Kesehatan*. Penerbit Penebar Plus<sup>+</sup>. Jakarta. 141 hal.
- Ismanto, S.D., R. Eliyasmi, dan D. Osman. 2014. Penambahan Ekstrak Daun Sirsak terhadap Minuman Instan dari Buah Sirsak (*Annona muricata*, L.). Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI. Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Ismawati, I. 2013. Ekstrak Air Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) sebagai Reduktor dalam Pembuatan Nanomagnetit. [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. IPB. Bogor.
- Karon, B., M. Ibrahim, A. Mahmood, A.K.M.M. Huq, M.M.U. Chowdury, M.A. Hossain. 2011. Preliminary antimicrobial, cytotoxic, and chemical investigations of *Averrhoa bilimbi* and *Ziziphus mauritiana*. *Bangladesh Pharmaceutical Journal*. 14 (2) : 127-131.
- Kasmiyatun, M dan B. Jos. 2008. Ekstraksi Asam Sitrat dan Asam Oksalat : Pengaruh Trioctylamine sebagai *Extracting Power* dalam Berbagai Solven Campuran terhadap Koefisien Distribusi *Reaktor*. 12 (2) : 107-116.
- Khomsan, A. dan Herlinawati. 2006. *Terapi Jus untuk Rematik & Asam Urat*. Jakarta (ID) : Puspa S.
- Kilcast, D. 2004. *Texture in Food Volume 2: Solid Foods*. Woodhead Publishing Limited. England.
- Krisnayunita, P. 2002. Formulasi, Karakteristik Kimia, dan Uji Aktivitas Antioksidan Produk Minuman Fungsional Tradisional Sari Asam Jawa

(*Tamarindus indica* L.) dan Sari Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.

- Kumar, A.K., S.K. Gousia, M, Anupama, and J.N.L. Latha. 2013. A review on phytochemical constituents and biological assays of *Avverhoa bilimbi*. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science Research*. 3(4) : 136-139.
- Kurniawan, M., M. Izzati, dan Y. Nurchayati. 2010. Kandungan Klorofil, Karotenoid, dan Vitamin C pada Beberapa Spesies Tumbuhan Akuatik. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18 (1) : 28-40.
- Kusumaningati, R.W. 2009. *Analisa Kandungan Fenol Total Jahe (Zingiber officinale Rosc.) secara In Vitro*. Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia. Jakarta.
- Lathifah, Q.A. 2008. Uji Efektivitas Ekstrak Kasar Senyawa Antibakteri pada Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dengan Variasi Pelarut. [Skripsi]. Fakultas Kimia. UIN. Malang.
- Lawrence, C. A. and S. S. Block. 1968. Desinfection, Sterilization and Preservation. Lea and Febiger. Philadelphia. P. 401 - 417.
- Marcus, E. B., R.D. Daniel, M.J. Huang, J.K. James, P. Emil, and B. Nicholas. 1991. Application Of Semiempirical Molecular Orbital Techniques to The Study of Peroxidase Mediated Oxidation of Phenols, Anilines, Sulfides and Thiobenzamides. Vol. 47 : 7525-7536.
- Mauer dan Ozen. 2004. *Food Packaging . Di dalam : Smith JS dan Hui YH (eds). Food Processing Principles and Application*. Oxford : Blackwell Publishing Ltd.
- Meyer, B.N., N.R. Ferrigni, J.E. Putnam, L.B. Jacobsen, D.E. Nichols and J.L. McLaughlin. 1982. Brine Shrimp : A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Journal of Medicinal Plant Research*. Vol. 45 : 31-34.
- Miean, K.H. dan Mohamed, S. 2001. Flavonoid (myricetin, quercetin, kaempferol, luteolin, and apigenin) content of edible tropical plants. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* : 3106 - 3112.
- Monica, S. 2013. Formulasi dan Penentuan Umur Simpan Minuman Fungsional Campuran Sirih Merah, Jahe, Kayu Manis, dan Jeruk Nipis. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Mulyati, N. D.1994. Mempelajari Pengaruh Metode Pemasakan terhadap Stabilitas Karoten pada Beberapa Sayuran Hijau. [Skripsi]. Jurusan Gizi Masyarakat dan Sumber Daya Keluarga, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Murray, J.F.C. 2000. Cellulosics. *Dalam G.O Phillips and P.A. Williams (Eds). Handbook of Hydrocolloids*. CRC Press, Boca Raton.

- Mursito, B. 2002. *Ramuan Tradisional untuk Gangguan Ginjal*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Nafrialdi. 2007. *Farmakologi dan Terapi* edisi 5. Departemen Farmakologi dan Teraupetik, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. 926 hal.
- Nawwar, M. N. Ayoub, S. Hussein, A. Hashim, R.E. Sharawy, K. Wende, M. Harms, and U. Lindequist. 2012. A flavonol triglycoside and investigation of the antioxidant and cell stimulating activities of *Annona muricata* Linn. *Arch Pharm Research* . 35(5) : 761-7.
- Nurwendari, W. 2014. Teknik Ekstraksi Terbaik untuk Isolasi Kaemferol dari Daun Sirsak (*Annona muricata*). [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. IPB. Bogor.
- Nussinovitch, A. 1997. *Hydrocolloids Application*. Blackie Academic & Professional, London.
- Oberlies, N. H. 1995. Tumor Cell Growth Inhibition by Several *Annonaceous acetogenins* in an In Vitro Disk Diffusion Assay. *Cancer Lett* 96 (1): 55-62.
- Owolabi, M.S., A.L.Ogundajo, N.S. Dosoky, and W.N. Setzer. 2013. The cytotoxic activity of *Annona muricata* leaf oil from Badagary, Nigeria. *American Journal Essential Oil Natural Produc.* 1(1) : 1-3.
- Palupi, M.R. dan T.D. Widyaningsih. 2015. Pembuatan Minuman Fungsional Liang Teh Daun Salam (*Eugenia polyantha*) dengan Penambahan Filtrat Jahe dan Filtrat Kayu Secang. *Jurnal Pangan dan Agroindustri.* 3(4) : 1458-1464.
- Pardhasaradhi, B.V., M. Reddy, A.M. Ali, A.L. Kumari, and A. Khar. 2004. Antitumor activity of *Annona squamosa* seed extract is through the generation of free radicals and induction apoptosis. *Indian Journal Biochem Biophys.* 41(4) : 167-72.
- Paterrand, N.N., Hotchkiss, J.H. 1995. *Food Science*: Fifth Edition. USA. Chapmanand Hall Dept.
- Peckham, G.C. 1969. *Foundation of Food Preparation* . 2<sup>nd</sup> Edition. The Mac Millian Co. Callier Mac Millan Ltd. London.
- Peris, C., K. Singh, and M. D'souza. 2013. Nutritional and Biochemical Evaluation of *Averrhoa bilimbi*, L. *Archives of Pharmacy and Biological Sciences.* 1(2) : 58-62.
- Permana, A. W., S. M. Widayanti, S. Prabawati, D. A. Setyabudi. 2012. Sifat Antioksidan Bubuk Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*, L.) Instan dan Aplikasinya untuk Minuman Fungsional Berkarbonasi. *Jurnal Pascapanen.* 9(2) : 89.

- Permata, D.A. dan A. Asben. 2017. Karakteristik dan Senyawa Bioaktif Ekstrak Kering Daun Kluwih dari Posisi Daun yang Berbeda. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* Vol.21 : 2.
- Pino, J.A., R. Marbot, and A. Bello. 2004. Volatile Components of *Averrhoa bilimbi*, L. Fruit Grown in Cuba. *Journal of Essential Oil Research* (JEOR).
- Poste L.M., D.A. Mackie, G. Butler, and E. Larmond. 1991. *Laboratory Methods for Sensory Analysis of Food*. Agricultural Canada. Canada. 106 pages.
- Prabandari, I.M. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Perebusan Daun Sirsak Segar (*Annona muricata*, L.) terhadap Aktifitas Antioksidan Sari Daun Sirsak. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Pratiwi, E. 2013. Studi Pembuatan Teh Benalu Kopi (*Loranthus parasiticus*) dengan tingkat Penambahan Sari Belimbing Wuluh sebagai Minuman Fungsional. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Prayogo, B.S.R dan R.W. Putri. 2011. *Uji Potensi Sari Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi, L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Aeromonas Salmonicida Smithia secara In Vitro*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Purwaningsih, E. 2007. *Multiguna Belimbing Wuluh*. Penerbit Ganeca Exact. Jakarta.
- Purwatresna, E. 2012. Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Air dan Etanol Daun Sirsak secara In Vitro melalui Inhibisi Enzim  $\alpha$  Glukosidase. [Skripsi]. IPB. Bogor.
- Putri, R.N.A. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*, L.) dengan Metode DPPH (1,1- Diphenyl-2- Picrylhydrazil. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN. Jakarta.
- Putri, T.W.M. 2014. Uji Kalsium dan Organoleptik Teh Kombinasi Daun Sirsak & Kulit Buah Naga Merah dengan Variasi Suhu Pengerinan. [Skripsi]. Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah. Jakarta.
- Ray, B. 2004. *Fundamental food microbiology*. Third adition. CRC Press. New York.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi* (Penerjemah Kosasih Padmawinata). Penerbit ITB. Bandung. 367 hal.
- Rolliana, E.R. 2010. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kamboja (*Plumeria alba* L) terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). Artikel Karya Tulis Ilmiah. Semarang : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

- Sampoerno dan D. Fardiaz. 2001. *Kebijakan dan Pengembangan Pangan Fungsional dan Suplemen di Indonesia*. dalam. I. Nuraida dan R.D. Hariyadi (Ed). *Pangan Tradisional Basis bagi Industri Pangan Fungsional dan Suplemen Pusat Kajian Makanan Tradisional*. IPB. Bogor. Hal 1-15.
- Santoso, B. 2004. *Proses Pembuatan Gula dari Tebu pada PG X*. Fakultas Teknik Industri. Universitas Gunadarma.
- Sayuti, K. dan R. Yenrina. 2015. *Antioksidan, Alami dan Sintetik*. Andalas Universitas Press. Padang. Hal: 49.
- Setyamidjaja, D. 2000. *Teh, Budidaya dan Pengolahan Pascapanen*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 160 hal.
- Shimoda, M., Y.Wu, and Y. Osajima. 1996. Aroma compounds from aqueous solution of Haze (*Rhus succedanea*) honey determined by adsorptive column chromatography. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 44 (12) : 3913-3918.
- Soekarto, S.T. 1990. *Penilaian Organoleptik*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 357 hal.
- Srimuliati, E. 2015. Pemanfaatan Sari Buah Belimbing Wuluh (*Avverhoa bilimbi*) pada Pakan untuk Mengendalikan Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*) [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, Suhardi. 2007. *Prosedur Analisis Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.
- Sumarawati, T. dan A. Husaana. 2010. Efek Ekstrak Tanin Buah Pisang Kluthuk (*Musa balbisiana*, C.) sebagai Antiplasmodia. *Jurnal Kedokteran. UNISSULA*. 2(1) : 8-14
- Suresh, H.M., B. Shivakumar, K. Hemalatha, S.S. Heroor, D.S. Hugar, and K.R.S.S. Rao. 2011. In vitro antiproliferative activity of *Annona reticulata* roots on human cancer cell lines. *Pharma-cognosy Research*. 3(1) : 9-12.
- Susanti, C.M.E. 2000. *Autokondensat Tanin Sebagai Perekat Kayu Lamina* [Disertasi]. Jurusan IPK Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Takada, M., K. Kuwabara, H. Nakato, A. Tanaka, H. Iwamura, and H. Miyoshi. 2000. Definition Of Crucial Structural Factors of Acetogenins, Potent Inhibitors Of Mitochondrial Complex. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Bioenergetics*. Vol. 1460 : 302-310.
- Tampubolon, O. 1995. *Tanaman Obat*. Penerbit Bharatara. Jakarta..
- Tarboush, H.M.A., H.A.A. Kahtani, and M.S.E. Sarrage. 1993. Floral-type identification and quality evaluation of some honey types. *Food Chemistry*. Vol. 46: 13-17.

- Triswandari, N. 2006. Pembuatan Minuman Belimbing Wuluh (*Avverhoa bilimbi*) -Jahe (*Zingiber officinale*) dan Pengujian Stabilitasnya selama Penyimpanan. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Trubus . 2011. *Daun Sirsak vs Kemoterapi*. Penerbit Graha Mukti Warna. Bogor.
- Utari,K., Eka, N., Intan, S.A, Rafika, S., Winda, A.K., dan Agnes, S.H. 2013. Kegunaan daun sirsak (*Annona muricata,L.*) untuk membunuh sel kanker dan pengganti kemoterapi. *Jurnal KesMaDaSka*. Vol.4. No.2.
- Wahyuni, A., Hardjono, P., dan Hariyantiwasi. Ekstraksi Kurkumin Dari Kunyit . Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses : 2004. Jogjakarta. Indonesia.
- Wahyuningsih, M. 2010. Potensi Pengembangan Obat Bahan Alam Indonesia untuk Penyakit Kanker. [Skripsi]. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Wahyuningsih, M. S. H. 2011. *Deskriptif Penelitian Dasar Herbal Medicine*. Bagian Farmasi Kedokteran. Fakultas Kedokteran Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Wiar, C. 2007. Goniotalamus species: A source of drugs for the treatment of cancers and bacterial infections. *Evid Based Complement Alternat Med*. Vol. 4: 299-311.
- Wijayakusuma, H.M.H dan S. Dalimarta. 2006. *Ramuan Tradisional untuk Pengobatan Darah Tinggi*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. 102 hal.
- Wijaya, L. A. 2010. Kandungan Antioksidan Ekstrak Tepung Kulit Buah Manggis (*Garcinia mngostana, L.*) pada Berbagai Pelarut, Suhu, dan Waktu Ekstraksi. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wildman, R.E.C. 2001. Nutraceuticals: A Brief Review of Historical and Teleological Aspects. Ch.1.In : *Handbook of Nutraceuticals Functional Foods*. (Ed:) Wildman, R.E.C. CRC Press.
- Winarno, F. G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama.. Jakarta. 253 hal.
- Wong, D.W.S. 1989. *Mechanism and Theory in Food Chemistry*. Springer US. New York. 428 pages.
- Yan, S.W., R. Ramasamy, N. B. M. Alitheen, and A.Rahmat. 2013. A comparative Assessment of Nutritional Composition, Total Phenolic, Total Flavonoid, Antioxidant Capacity, and Antioxidant Vitamins of Two Types of Malaysian Underutilized Fruits (*Averrhoa Bilimbi* and *Averrhoa Carambola*). *International Journalof Food Properties*. 16 (6) : 1231 - 1244.
- Yenrina, R. 2015. *Metode Analisis Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif*. Andalas University Press. Padang. 59 hal.
- Zakaria, F.R. 1996. Peranan Zat-Zat Gizi dalam Sistem Kekebalan Tubuh. *Teknologi dan Industri Pangan*. 7(3): 75-81.



- Zakaria, F.R., B. Irawan, S.M. Pramudya, dan Sanjaya. 2000. Intervensi Sayur dan Buah Pembawa Vitamin C dan E Meningkatkan Sistem Imun Populasi Buruh Pabrik di Bogor. *Teknologi dan Industri Pangan*.
- Zakaria, Z.A., H. Zaiotn, E.F.P. Henie, A.M.M. Jais, and E.N.H. Zainuddin. 2007. In vitro Antibacterial Activity of *Averrhoa bilimbi*, L. Leaves and Fruits Extracts. *International Journal of Tropical Medicine*. 2 (3) : 96 - 100.
- Zeng, L., Ye, Q., Oberlies, N. H., Shi, Guoen, Gu, Zhe-Ming, He, Kan, and Mc Laughlin, Jerry, L. 1996. Recent Advances in *annonaceus acetogenin*. *Natural Products Reports*. 275-306.
- Zuhud, E.A. 2011. *Bukti Kedahsyatan Sirsak Menumpas Kanker*. Agromedia Pustaka : Jakarta.

