

DAFTAR PUSTAKA

- [ADA] American Diabetes Association. 2012. Diagnosis and Classification of Diabetes. Melitus. *Diabetes Care* volume 35 Supplement 1.
- [Kemenkes] kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2015. *Pedoman Budidaya, Panen Dan Pascapanen Tumbuhan Obat*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Hal 47-64.
- A'yun, Q., dan Laily., AN., 2015. *Analisis Fitokimia Daun Pepaya (Carica pepaya L.)*, Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam, UNS.
- Agustina, Sry., Ruslan dan Agrippina W. 2016. Skrining Fitokimia Tanaman Obat di Kabupaten Bima: Cakra Kimia (*Indonesia E-Journal of Applied Chemistry*). Volume 4, Nomor 1
- Ajila, C.M., and Rao, U.J.S.P., 2008. Protection Against Hydrogen Peroxide Induced Oxidative Damage in Rat Erythrocytes by *Mangifera indica* L. Peel Extract. *Food and Chemical Toxicology.*, 46 (1), 305, 308.
- Alwan, A. A. S. (1994). *Management of Diabetes Mellitus Standards of Care and Clinical Practice Guidelines*. Egypt : WHO.
- Amma, N. R. 2009. Efek Hipoglikemik Ekstrak Daun Murbei (*Morus multicoulis*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus DM. (*Skripsi*). Bogor: Sekolah Pasca Sarjana Institute Pertanian Bogor.
- Astika. 2019. *Nanocrystal Mangiferin Curcumin (Nmc) Sebagai Terapi Terbaru Menurunkan Angka Kematian Akibat Diabetes Melitus Tipe 2 Untuk Mewujudkan Sdgs 2030 Di Indonesia*. Karya Ilmiah. Padang: Universitas Andalas
- Atiqoh, H., Wardani, R. & Meikawati, W., 2011, Uji Antidiabetik Infusa Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Glukosa, *J Kesehatan Masy Indones*, 7(1), 43-50
- Bahman, D., Yuliet, & Ihwan. (2019). Efek Akar *Garcinia rostrata* Hassk.ex Hook.f Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Jantan (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Biocelebes*, 21-29.
- Baltrusch S, Wu C, Okar DA, Tiedge M, Lange A: Interaction of GK with the bifunctional enzyme 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase (6PF2K/F26P2ase). In *Glucokinase and Glycemic Disease*. Matschinsky FM, Magnuson MA, Eds. Basel, Karger, 2004 , p.262 –27

- Brahmachari, G., 2011, Bio- Flavonoids With Promising Antidiabetic Potentials: A Critical Survey, *Research Signpost*, 187-212.
- Cao, G. E, Sofic, dan R, L, Prior. 1997. Antioxidant and prooxidant behavior of flavonoid structure activity relationships. *Free Radical Biologi & Medicine*. USA. 22 (5) : 749 ± 760.
- Chisholm-Burns M.A., *et al.*, 2008, *Pharmacotherapy Principles and Practice*, McGraw-Hill Companies, New York
- Corwin, E. J. 2009. *Buku Saku Patofisiologi Edisi Ke-3*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Dalimartha. (2012). *Tanaman Berkhasiat Obat, hal 104, Jilid 1*. Jakarta: PustakaKartini.
- Danneman , Peggy J. (2007) *The Laboratory Mouse*. CRC press. United states of America; p:6-11
- Dipiro JT *et al.* 2015. *Pharmacotherapy Handbook*. Ninth Edition. New York:McGraw-Hill. Hal 161.
- Dipiro JT, *et al.* 2009. *Pharmacotherapy Handbook*, 7th Edition. Mc Graw Hill. New York: Halaman 200.
- Firdous, M., Koneri, R., Sarvaraidu, C.H., dan Shubhapriya, K.H. 2009. NIDDM Antidiabetic Activity Of Saponins Of Momordica Cymbalaria In Streptozotocin Nicotinamide NIDDM Mice. *Journal of Clinical and Diagnosis Research* 3: 1460-1465.
- Ganong, William F. 2008. *Fisiologi Kedokteran Edisi 22*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Gunawan, D., dan Sri, M. 2010. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) jilid 1*. Jakarta : Penebar Swadaya Hal: 106-120
- Hadiningrat *et al.* 2017. Aktivitas Antihiperqlikemik Ekstrak Etanol Daun *Angelica Keiskei* Pada Tikus Galur Sprague Dawley. *Medika Islamika* Vol. 14 No. 2 Nov 2017
- Harborne, J.B., (1987), *Metode Fitokimia*, Edisi ke dua, ITB, Bandung
- Hayati EK, Halimah N. 2010. Phytochemical test and brine shrimp lethality test agains artemia salina leach of anting-anting (*Acalipha indica* Linn.) plant extract. *Aichemy*. 1(2):53-103
- Heyne, K.,1927. *De Nuttings Planten Van Nedelandesh Indish*.Ruygrok and Co.Batavia;196

- Heyne. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid II, cetakan 1. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta. Hal.622-627. 1070.
- Hones, J., Muller, P., D Surringe, N .2008 . *The Tecnology Behing Glucosemeters: Test Strips. Diabetes Technol Ther.* 10 -13.
- Ichsan, M. C., & Wijaya, I. (2014). Karakter morfologis dan Beberapa keunggulan mangga arumanis (*Mangifera indica L.*). *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 66-72
- IDF. 2013. IDF Diabetes Atlas Sixth Edition. *International Diabetes Federation 2013*. http://www.idf.org/sites/default/files/EN_6E_Atla_Full_0.pdf diakses anggal 23 Juli 2018.
- Ifmaily, 2019. Pengaruh Ekstrak Kulit Buah Mangga Harum Manis Terhadap Tekanan Darah Tikus Putih Jantan Hipertensi. *J. Pharmacey Sci.Pract.* 6
- Ilham Syah *et al.* 2015. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica L.* “Arumanis”) pada Mencit Swiss Webster Jantan dengan Metode Tes Toleransi Glukosa Oral (Ttgo). *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*. Bandung, ISSN 2460-6472.
- Imran, M., Aziz, A., & Hamid, S. (2017). Total Quality Management, Export Market Orientation and Firm Export Performance: A Conceptual Framework. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 7(9), 591-601. doi:10.6007/IJARBS/v7-i9/3382
- Innocent, O., ThankGod, O. O., Sandra, E. O., & Josiah, I. E. 2013. Correlation between body mass index and blood glucose levels among some Nigerian undergraduates. *HOAJ Biology*, 2(1), 4
- International Diabetes Federation. 2013. *IDF Diabetes Atlas*. Sixth edition. Belgium: IDF.
- Ismiyarto, Ngadiwiyan, Mustika R., 2009, *Isolasi Identifikasi Minyak Atsiri Fuli Pala (Myristica Fragrans) Dan Uji Aktivitas Sebagai Larvasida*, *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, Vol 12 (1), hal. 23-30
- Istiqomah. (2013). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). *Sekripsi Jurusan Farmasi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*.
- Katzung BG, Susan BM, Anthony JT. 2015. *Basic & Clinical Pharmacology*. 14 Edition. New York: McGraw-Hill.
- Katzung, B.G. 2009. *Basic and Clinical Pharmacology*. 11thEd. China, McGrawHill.

- Katzung, B.G., 2002, *Farmakologi Dasar dan Klinik*, Buku II, Edisi VIII, Salemba Medika, Jakarta, 449-454.
- KatzungBG, Masters SB, Trevor AJ. 2012. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi 12. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Khare, D., Pradeep, H.R., Kumar, K.K., Hari Venkatesh, K.R., Jyothi, T. 2012. Herbal Drug Swietenia Mahagoni Jacq: A Review. *Global J.Res.Med. plants & Indigen. Med. Ayurvedic Medicinal College*. Vol. 1. No. 10, p.557-567
- Kim *et al.* 2006. Hypoglycemic and antihyperlipidemic effect of four korean medicinal plants in alloxan induced diabetic rats. *American Journal of KBiochemistry and Biotechnology*. 2(4):154-160.
- Kristanti, Alfida Novi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Universitas Airlangga Press
- Kumar, PK & Mandapaka, RJ 2013, 'Effect of *Moringa oleifera* on blood glucose, LDL level in type II diabetic obese people', *Inovative Journal of Medical and Health Science*, vol.3, no.1, hlm.23-25.
- Kumari, M dan Jain, S. 2012. Tannins : An Antinutrient with Positive Effect to Manage Diabetes. *Research Journal of Recent Science*. Vol 1(12) : 70-1
- Lenzen, S. 2008. The Mechanisms of alloxan-and streptozotocin-induced Diabetes. *Journal of Springer : Institute of Clinical Biochemistry Hannover Medical School. Diabetologia*. Vol (2008) 51 : 216 -226
- Lemos, T. Nunes, S.Teixeira, F. Reis, F. 2011. Regular Physical Exercise Training Assists Inpreventing Type 2 Diabetes Development: Focuson its Antioxidant and Anti-inflammatory Properties. *Cardio Vascular Diabetology*. Volume 10. Nomor 12. 2011: 1-15.
- Lie, E., 2018. Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Kulit Mangga (*Mangifera Indica* L.) Indramayu Pada Mencit Jantan Galur Swiss Terinduksi Karagenin 1%
- Malangi, L.P. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktifits Antioksidan Ekstrak biji buah Alpukat (*persea americana mill*) *JURNAL MIPA UNSRAT* vol. 1 (1) : 5-10.
- Mangkoewidjojo. 1998. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta: UI Press
- Mansjoer A, Triyanti K, Savitri R, Wardhani WI, Setiowulan W, (Ed.). 2001. *Kapita Selekta Kedokteran*. Edisi III. Jilid pertama. Jakarta: Media Aesculapius FKUI. Hal 580-587.

- Marliana, S. D., Suryanti, V., Suryono, 2005, *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimis Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol*, Biofarmasi, vol. 3, no. 1, pp. 26-31.
- Martinez-Lorente., et all. (2000). Total Quality Management: *Origins and Evolution of Term*. Assistant professor of the Departement of economia de la Empresa, University of Murcia, Spain Mathalaimutoo
- Masibo, M & He, Q. 2008, *Major Mango Polyphenols and Their Significance to Human Health, Comprehensive Reviews In and Food Safety*, Vol. 7, PP. 309-19.
- Melinda. 2014. *Aktivitas Antibakteri Daun Pacar (Lowsonia inermis L)*, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta
- Muhammad S I, Suwendar, Mulqie L. 2015. Uji aktivitas antidiabetes ekstrak etanol daun mangga arumanis (*Mangifera indica* L “arumanis”) pada mencit *swiss webstar* jantan dengan metode tes toleransi glukosa (ttgo). *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba (Kesehatan dan Farmasi)*. Bandung: Prodi Farmasi Fakultas MIPA. Hlm 1-7
- Murray, R. K. Granner, D. K., & Rodwell, V. W. 2009. *Biokimia Harper Edisi ke-27*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Naufal, Ahmad dan Amantie. 2018. Uji aktivitas antidiabetes kulit batang kayu manis (*Cinnamomun burmanii*) pada mencit putih jantan secara *in vivo*. *Jurnal Kimia Dasar*. Vol 7 No 2. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Masibo Nugraha, A.C., Prasetya, A.T., Mursiti, S., 2017. Isolasi, Identifikasi, Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid Sebagai Antibakteri dari Daun Mangga. *Indones. J. Chem. Sci.*
- Nurchayanti, A. dwi retno. (2019). *Mangifera and Impatiens from Sumatra : Phylogenetic Positions and their Modes of Action as Anticancer Agents*, 16–23. <https://doi.org/10.4103/phrev.phrev>
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. 2016. *Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (Phaseolus vulgaris L.) dalam Sediaan Serbuk*. *Jurnal Pendidikan IPA*. Vo. 2 No. 1. E-ISSN:2407-795x.
- Nugroho, A.E., 2018, *Hewan Percobaan Diabetes Melitus : Patologi dan Mekanisme Aksi Diabetogenik*, *Biodiversitas*, 7(4), 367-391
- Ojewole, J. A. O., 2006, *Analgesic, Antiinflammatory and Hypoglycaemic Effects and Isoamyl:Hexan (7:3) Extracts of Zingiber officinale (Roscoe) Rhizomes (Zingiberaceae) in Mice and Rats*, *Phytoterapy Resarch*, 20, 764-772.

- Pasaribu, Ronald. Salomo Hutahaean. Syafruddin Ilyas. 2015. Uji Antihiperlikemika Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia Diversifolia*) Pada Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diinduksi Diabetes Dengan Aloksan. Universitas Sumatera Utara : Sumatera Utara. *Jurnal Biosains Vo. 1 No. 2 Agustus 2015 Issn 2443-1230 (Print) Issn 2460-6804(Online)*.
- Perkeni. 2011. *Konsensus Pengelolaan Diabetes Melitus tipe 2 di Indonesia 2011*. Semarang: PB Perkeni.
- Porte, D., Sherwin, R., & Baron, A. 1998. *The diabetes mellitus manual : a primary care companion Edisi 1*. New York: Mc Graw-Hill Companies
- Pradini, SA & Pambudi, PPR 2017, 'Uji efek antidiabetik kombinasi ekstrak etanol daun stevia (*Stevia rebaudiana bert.*) dan daun sambiloto (*Andrographis folium*) pada tikus jantan galur wistar yang diinduksi aloksan', *IJMS-Indonesian Journal on Medical Science*, vol.4, no.2, hlm.1-10.
- Priyambodo. 2003. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Penebar Swadaya. Jakarta. 135
- Putra, I. W. A. (2015). Empat Pilar Penatalaksanaan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Four Pillars of Management of Type 2 Diabetes Mellitus Patients. *Jurnal Fakultas Kedokteran, Volume 4 (Dm)*, 8–12
- Redha, Abdi. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Perannya Dalam Sistem Biologis., <http://repository.polnep.ac.id/>, diakses pada tanggal 28 November 2016
- Rho H, Lee JN, Kim HR, Pard BH, Park JW. 2000. Protective mechanism of glucose against alloxaninduced β -cell damage: pivotal role of ATP. *Experimental and Molecular Medicine*. 32(1): 12-17.
- Rotblatt M, Zimet I. Evidence-based herbal medicine. London: Haney & Belfus, INC; 2002.
- Saleh, S., El-maraghy, N., Reda, E., & Barakat, W. (2014). Modulation of Diabetes and Dyslipidemia in Diabetic Insulin-Resistant Rats by Mangiferin : Role of Adinopectin and TBF-, *An Acad Bras Cienc* 86(4), 1935-1947.
- Sangi, M.; Runtuwene, M.R.J.; Simbala, H.E.I. dan Makang, V.M.A. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*. 2008, 1,47-53.

- Septhi S. N. 2012. *Ekstrak Akar Batang Dan Daun Herba Meniran Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah*. Jurnal Kesehatan Masyarakat ISSN Vol 8 No 1. Universitas Negeri Semarang.
- Septianingsih, S. F. (2013). *Uji aktivitas antioksidan ekstrak bawang hutan (eleutherine palmifolia merr)*. Universitas Tadulako, Palu.
- Setiadi, -R.R., Zein, -A.F. M.Z., Nauphar, -D. 2019. Anthihyperglycemic effectiveness comparison of ethanol extract of soursop leaf (*Annona muricata* L.) against acarbose in streptozotocin-induced diabetic white rats. *Journal of Physics: Conference Series* 1146 012009
- Setyowati, W.A.E, dkk. (2014). Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. *Jurnal Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI*. ISBN (979363175-0): 271-280
- Shah, K.A., Patel, M.B., Patel, R.J., and Parmar, P.K. (2010). *Mangifera Indica* (Mango). *Pharmacogn Rev*, 4(7), 42–48
- Mangkoewidjojo, S, dan Smith, J.B. 1988, *Pemeliharaan Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Soerya, D. M., Venty, S. dan Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1): 26-31.
- Sriwahyuni I. 2010. Uji fitokimia ekstrak tanaman anting-anting (*Acalypha Indica* Linn) dengan variasi pelarut dan uji toksisitas menggunakan brine shrimp (*artemia salina leach*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Sudjarwo, G.W dan Hukmiyah Mas'uliyatul O.M. 2017, *Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Rhizopora mucronata L*, Universitas Hang Tuah Surabaya
- Sugiyanto., 1995. *Petunjuk Praktikum Farmasi Edisi IV*. Yogyakarta : Laboratorium Farmasi dan Taksonomi UGM
- Suherman S. K., 2007. *Insulin dan Antidiabetik Oral*. Dalam : Gunawan, S.G. *Farmakologi dan Terapi. Edisi 5*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI. pp: 485; 489-93
- Suryohudoyo. 2007. *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*. Jakarta: CV Sagung Seto. 58-65

- Syaputri, Almeidi, Almeida, E.R, Thais M.C. 2013. Anticonvulsan Effect of Indigofera suffruticosa Mill: Indication of Involvement of The GABAergic System *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*: Vol. 7(11), pp. 622-628
- Syarif, dr.Amir, dkk. (2009). *Farmakologi dan Terapi*, edisi ke lima, Departemen Farmakologi dan Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Szkudelski T. 2001. The mechanism of alloxan and streptozotocin action in B cells of teh rat pankreas. //http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11829314[25 Mei 2018]
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja, 2007, *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi Keenam, 262, 269-271, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Tjokroprawiro A., 1986, *Diabetes Melitus Aspek Klinik dan Epidemiologi*, Airlangga University Press, Surabaya
- Togubu, S., L .I. Momuat, J .E. Paendong, N . Salma . 2013. Aktivitas Antihiperqlikemik dari Ekstrak Etanol dan Heksana Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida* [L.]Kunth) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus* L.) yang Hiperqlikemia
- Toyibah, U., 2019. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol dan ekstrak infusa kulit buah mangga arumanis (*Mangifera indica* L. var. arumanis) dengan metode DPPH (Karya Tulis Ilmiah). Politeknik kesehatan Palembang.
- Triplitt, C. L., Reasner, C. A. & Isley, W. L. 2008, *Endocrinologic Disorders: Diabetes Mellitus*, Editor: Dipiro, T. J., Talbert, R. L., Yee, G. C., Matzke, G. R., Wells, B. G. & Posey, L. M., *Pharmacotherapy Approach*, 7th edition, McGraw-Hill, New York
- Uneo Y, Kizaki M, Nakagiri R, Kamiya T, Sumi H, Osawa T. 2002. Dietary glutathione protects rats from diabetic nephropathy and neuropathy. *J Nutr*. 7. 132:897-900
- Wahyuni A, Nurachmah E, Herawati T. 2013. Analisis Praktik Residensi Keperawatan Medikal Bedah Pada Pasien Gangguan Sistem Kardiovaskuler Dengan Pendekatan Model Adaptasi Roy Di Rumah Sakit Jantung Dan Pembuluh Darah Harapan Kita Jakarta. *Jurnal Sains* [internet]. [2013 Nov15].
- Widowati, L.R., D. Nursyamsi, dan J. Sri Adiningsih. 1997. Perubahan sifat kimia tanah dan pertumbuhan padi pada lahan sawah baru di rumah kaca. *Jurnal Tanah dan Iklim* 15:50-60.

- Witasari, dkk. 2009. *Hubungan Tingkat Pengetahuan, Asupan Karbohidrat dan Serat dengan Pengendalian Kadar Glukosa Darah pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe2*. Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi. Vol 10 No 2: 2009 Zahtamal
- World Health Organization (2015). Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi. (Diakses 20 Maret 2018). Diunduh dari URL : https://www.unicef.org/indonesia/id/A5_B_Ringkasan_Kajian_Kesehatan_REV.pdf
- Wulandari, Lesty. (2011).Kromatografi Lapis Tipis. Jember: PT. Taman Kampus Presindo
- Yuningsih. 2007. Kasus keracunan pada hewan di Indonesia dari tahun 1992–2005. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, 21–22 Agustus 2007. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Yuriska, A., 2009, Efek Aloksan Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar, *Karya Tulis Ilmiah*: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro Semarang