

DAFTAR PUSTAKA

- Afrilliani, DA, Supriyanta, B, Rahayu, M 2014, 'Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Salam (*Eugenia polyantha* Wight.) Terhadap Kadar Kolesterol Low Density Lipoprotein (LDL) Serum Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia', *Jurnal Teknologi Laboratorium*, Vol. 3, No. 2, September 2014, diakses 13 April 2018
<https://www.teknolabjournal.com/index.php/Jtl/article/view/63>
- Atabaki, Z, Winarto, Nur K, T 2015, 'Efek Ekstrak Etanol Daun Salam terhadap Ekspresi VEGF Podosit Glomerulus Tikus Diabetes Melitus', *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, hlm. 263–268, diakses 13 April 2018
<http://jkb.ub.ac.id/index.php/jkb/article/view/859>
- Besselsen, DG 2004, *Biology of Laboratory Rodent*, Medical Books, New York.
- Brahmachari, G 2011, 'Bio-flavonoids with promising anti- diabetic potentials : A critical survey', hlm. 187–212, diakses 6 Mei 2018
<https://pdfs.semanticscholar.org/2dd5/3063acf42b02601daca6cd2d5d903dc66991.pdf>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan, Pemerintah RI 2008, *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*, Pemerintah Indonesia, Jakarta, diakses 8 Agustus 2018
<https://docplayer.info/31787137-Taksonomi-koleksi-tanaman-obat-kebun-tanaman-obat-citeureup.html>
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan 2014, *Infodatin Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*, Badan Litbang Kesehatan, Jakarta, diakses 10 Agustus 2018
<http://www.depkes.go.id/article/view/15021800007/situasi-dan-analisis-diabetes.html>.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 2016, *Penggunaan dan penanganan hewan coba rodensia dalam penelitian sesuai dengan kesejahteraan hewan*, Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Departemen Kesehatan, Pemerintah RI 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Edisi I, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.

- Departemen Kesehatan, Pemerintah RI 2011, *Pedoman Pengendalian Tikus*, diakses pada 12 juli 2018
<http://www.depkes.go.id/downloads/Pengendalian%20Tikus.pdf>.
- Edward, Z, & Yerizel, E 2009, 'Efek Ekstrak Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa*) Terhadap Kadar Malondialdehid Serum Pada Mencit Diabetes Melitus Akibat Induksi Aloksan', *majalah kedokteran andalas*, Vol. 33, No. 1, Januari-Juni 2009, hlm. 65-72, diakses 1 Agustus 2018
<http://jurnalangka.fk.unand.ac.id/index.php/art/article/view/46/43>
- Firdaus, AF 2016, 'Pengaruh Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum Wight*) Sebagai Antioksidan Terhadap Penurunan Kadar Malondialdehid (MDA) Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Strain Wistar) Jantan Model Aterosklerotik', diakses 1 Agustus 2018
<http://eprints.umm.ac.id/id/eprint/34701>
- Gushiken, LF, Beserra, FP, Rozza, AL, Bergamo, PL, Bergamo, DA, Pellizzon, CH 2016, 'Chemical and Biological Aspects of Extracts from Medicinal Plants with Antidiabetic Effects', *The Review of Diabetic Studies*, Vol. 13, No. 2-3, hlm. 96-112, diakses 8 April 2019,
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28012277>
- Gwozdziejczova, S, Linchnovska, R, Ben, RY, Chlup, R, Hrebicek, J 2005, 'TNF-alpha in the Development of Insulin Resistance and Other Disorders in Metabolic Syndrome', *Biomed. Papers*, Mei 2005, hlm. 109-117, diakses 6 Mei 2018
<http://biomed.papers.upol.cz/pdfs/bio/2005/01/13.pdf>
- Harismah, K, & Chusniatun 2016, 'Pemanfaatan Daun Salam (*Eugenia Polyantha*) sebagai Obat Herbal dan Rempah Penyedap Makanan', *WARTA LPM*, Vol. 19, No. 2, September 2016, hlm. 110-118, diakses 5 April 2018
<http://journals.ums.ac.id/index.php/warta/article/download/2742/2167>
- Hikmah, N, Yuliet, Khildah, K 2016, 'Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum Wight.*) Terhadap Glibenklamid Dalam Menurunkan Kadar Diinduksi Aloksan The Impact Of Administration Bay Leaf Extract (*Syzygium polyanthum Wight.*)', *GALENIKA Journal of Pharmacy*, Vol. 2, Maret 2016, hlm. 24-30, diakses 13 April 2018
<http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/Galenika/article/view/5300/4046>
- Indrayana, R 2008, 'Efek Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Salam (*Syzygium polyanthum [Wight.] Walp.*) Pada Serum Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (CCl₄)', diakses pada tanggal 4 April 2019

<http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/2349>

Irdalisa, Safrida, Khairil, Abdullah, Sabri, M 2015, 'Profil Kadar Glukosa Darah pada Tikus Setelah Penyuntikan Aloksan Sebagai Hewan Model Hiperglikemik', *Jurnal EduBio Tropika*, Vol. 3, No. 1, April 2015, hlm. 25–28, diakses 30 Juni 2018
<http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/JET/article/view/5272>

Irmadoly, N, Wirajaya, F, Chalista, S, Fam, FI, Se, HS 2014, 'Uji Aktivitas Antidislipidemia In Vivo Fraksi Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha*) pada Tikus Galur Wistar yang diinduksi Diet Tinggi Lemak', *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, Vol. 1, No. 1, Oktober 2014, hlm. 21–24, diakses 13 April 2018
<https://media.neliti.com/media/publications/181674-ID-uji-aktivitas-antidislipidemia-in-vivo-f.pdf>

Ismail, HF, Hashim, Z, Soon, WT, Rahman, NSA, Zainudin, AN, Majid, FAA 2017, 'Comparative study of herbal plants on the phenolic and flavonoid content, antioxidant activities and toxicity on cells and zebrafish embryo', *Journal Traditional And Complementary Medicine*, Januari 2017, hlm. 452–465, diakses 10 April 2019
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29034193>

Jati, SH 2008, 'Efek Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp.) Pada Hati Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (CCL₄)' diakses pada tanggal 4 April 2018, <http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/2325>

Kumar, V, Abbas, AK, Aster, J 2015, *Robbins Basic Pathology*, Edisi 9, Elsevier Inc, Singapore.

Kurniawati, ALM, Aulanni'am, Srihardiastutie, A, Safitri, A 2018, 'The Effects of Root Extract *Ruellia tuberosa* L on Histopathology and Malondialdehyde Levels on the Liver of Diabetic Rats', International Conference on Chemistry And Material Science, hlm. 1-6, diakses 8 April 2019
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/299/1/012022>

Kusuma, IW, Kuspradini, H, Arung, ET, Aryani, F, Yu, HM, Jin, SK, Yong, UK 2011, 'Biological Activity and Phytochemical Analysis of Three Indonesian Medicinal Plants, *Murraya koenigii*, *Syzygium polyanthum* and *Zingiber purpurea*', *JAMS Journal of Acupuncture and Meridian Studies*, Januari 2011, hlm. 75–79, diakses 13 April 2018
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21440883>

- Kusuma, ASW 2015, 'Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Jaringan Payudara Tikus Putih Betina Yang Diinduksi 7,12 Dimetilbenz(A)Antrasen (DMBA)', diakses 1 Agustus 2018
<http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/574>
- Lee, MS & Thuong, PT 2010, 'Stimulation of Glucose Uptake by Triterpenoids From *Weigela Subsessilis*', *Phytotherapy Research*, Juni 2010, hlm. 49-53, diakses 6 Mei 2018
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ptr.2865>
- Lelono, RAA & Tachibana, S 2013, 'Preliminary Studies of Indonesian *Eugenia Polyantha* Leaf Extracts as Inhibitors of Key Enzymes for Type 2 Diabetes', *Journal Medical Science*, Vol.13, No.02, Februari 2013, hlm. 103-110, diakses 3 April 2019
<http://docsdrive.com/pdfs/ansinet/jms/2013/103-110.pdf>
- Lugasi, A, Hovari, J., Sagi, KV & Biro, L 2003, 'The Role of Antioxidant Phytonutrients In The Prevention Of Diseases', *Acta Biologica Szegediensis*, Vol. 47, No. 1-4, hlm. 119-125, diakses 5 April 2019
<https://hungary.pure.elsevier.com/hu/publications/the-role-of-antioxidant-phytonutrients-in-the-prevention-of-disea>
- Marks, DB, Marks, AD, Smith, CM 2000, *Biokimia Kedokteran dasar*, EGC, Jakarta.
- Mukhriani 2014, 'Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif', *Journal Kesehatan*, hlm. 361-367, diakses 2 Juli 2018
<http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/kesehatan/article/view/55>
- Mythili, P, Parameswari, CS, Dayana, J 2012, 'Phytochemical analysis of the bark extract of *Terminalia arjuna* and its cardioprotective effect', Vol. 1, Agustus 2012, hlm. 40-42, diakses 31 Agustus 2018
https://www.researchgate.net/publication/257920389_Phytochemical_analysis_of_the_bark_extract_of_Terminalia_arjuna_and_its_cardioprotective_effect Mythili CSParameswari and JDayana
- Nam, HC, Kirigia, J, Mbanya, JC, Ogurstova, K, Guariguata, L, Rathmann, W, Roglic, G, Forouhi, N, Dajani, R, Esteghamati, A, Boyko, E, Hambleton, I, Neto, OL, Montoya, PA, Joshi, S, Chan, J, Shaw, J, Samuels, TA, Pavkov, M, Reja, A 2017, *IDF Diabetes Atlas Eighth Edition 2017*, diakses 2 Agustus 2018
<http://www.diabetesatlas.org>

- Nurrachmawati, I 2017, 'Efek Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Glukosa Darah Sewaktu, Kadar Profil Kolesterol Dan Diabetik Kardiomiopati Pada Tikus Diabetes Melitus', *Institusional Repository UIN Syarif Hidayatullah*, September 2017, diakses 11 April 2018
<http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/37333/1/IRFIANI%20NURRACHMAWATI-FKIK.pdf>
- Nurniswati 2015, 'Tanaman Obat Keluarga', diakses 5 April 2018
<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=447773&val=9479>
- Prahastuti, S, Tjahjani, S, Hartini, E 2013, 'Efek Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Darah Tikus Model Dislipidemia Galur Wistar', Vol.1, No.4, *Jurnal Medika Planta*, Vol. 1, No. 4, Oktober 2011, hlm. 27–32, diakses 12 April 2018
<https://media.neliti.com/media/publications/245826-none-1f4b210b.pdf>
- Putri, DKSC, Hermanto, B, Wardani, T 2014, 'Pengaruh Pemberian Infusum Daun Salam (*Eugenia polyantha*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Alloxan', *Veterinaria medik*, Vol. 7, No. 1, Februari 2014, hlm. 7-15, diakses 1 Agustus 2018
<http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-vetmede076f0f487full.pdf>
- Rahman, S, Kosman, R & Rahmaniari, I 2014, 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* L) Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Diabetes Melitus Yang Diinduksi Aloksan Dengan Parameter Malondialdehid (MDA)', Vol. 06, No. 01, Juli 2014, hlm. 34-42, diakses 8 April 2019
<http://jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/as-syifaa/article/view/31>
- Ridwan, E 2013, 'Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan Dalam Penelitian Kesehatan', *J Indon Med Assoc*, Vol. 63, No. 3, Maret 2013, hlm. 112 – 116, diakses 4 Februari 2019
<http://docshare01.docshare.tips/files/30994/309947046.pdf>
- Rusda, AFB 2016, 'Pengaruh Ekstrak Daun Juwet (*Eugenia cumini* Merr.) Terhadap Penurunan Kadar MDA Dan Glukosa Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Strain Wistar) yang diinduksi Alloxan', *Institusional Repository Universitas Muhammadiyah Malang*, Oktober 2016, diakses 1 Agustus 2018
<http://eprints.umm.ac.id/33029/1/jiptummpp-gdl-azilufalab-43545-1-pendahul-n.pdf>
- Selmi, S, Rtibi, K, Grami, D, Sebai, H, Marzouki, L 2017, 'Rosemary (*Rosmarinus Officinalis*) Essential Oil Component Exhibit Anti-

Hyperglycemic, Anti Hyperlipidemic And Antioxidant Effects In Experimental Diabetes', Agustus 2017, hlm. 1-7, diakses 8 April 2019
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28928060>

Setiati, S, Alwi, I, Sudoyo, AW, Simadibrata, M, Setiyohadi, B, Syam, AF (eds) 2015, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Jilid II, Edisi V, InternaPublishing, Jakarta.

Shinta, AP & Kartasurya, MI 2014, 'Perbedaan Perubahan Kadar Kolesterol LDL Setelah Pemberian Ekstrak Dan Rebusan Daun Salam (*Eugenia Polyantha*) Pada Tikus Sprague Dawley Yang Diberi Pakan Tinggi Lemak', *Journal of Nutrition College*, Vol. 3, No. 1, hlm. 90-97, diakses 13 April 2018
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jnc/article/view/2103>

Shofia, V, Aulanni'am, Mahdi, C 2013, 'Studi Pemberian Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum prismaticum*) Terhadap Kadar Malondialdehid Dan Gambaran Histologi Jaringan Ginjal Pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes Melitus Tipe 1', *Kimia Student Journal*, Vol. 1, No. 1, Januari 2013, hlm. 119-125, diakses 10 April 2019
<http://kimia.studentjournal.ub.ac.id/index.php/jikub/article/view/148>

Silbernagl, S & Lang, F 2000, *Color Atlas of Patophysiology*, Thieme, New York.

Soelistijo, SA, Novida, H, Rudijanto, A, Soewando, P, Suastika, K, Manaf, A, Sanusi, H, Lindarto, D, Shahab, A, Pramono, B, Langi, YA, Purnamasari, D, Soetedjo, NN, Saraswati MR, Dwipayana, MP, Yuwono, A, Sasiarini, L, Sugiarto, Sucipto, KW, Zufry, H 2015, *Konsensus Pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di indonesia 2015*, PB. PERKENI, Jakarta, diakses 29 Juli 2018
<http://pbperkeni.or.id/doc/konsensus.pdf>

Susantiningasih, T 2015, *Biokimia Stres Oksidatif Dan Prosedur Laboratorium*, Aura Printing & Publishing, Bandar Lampung.

Sutrisna, EM, Trisharyanti, I, Munawaroh, R, Suprpto 2015, 'Antioksidan Ekstrak Etanol 70 % Daun *Syzygium Polyanthum* (*Wight*) (Salam) Secara Invitro', *Biomedika*, Vol. 7, No. 1, Februari 2015, hlm. 7-10, diakses 13 April 2018
<http://journals.ums.ac.id/index.php/biomedika/article/view/1584>

Syaefudin 2008, 'Aktivitas Antioksidasi Formula Ekstrak Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk.*), Jambu Biji (*Psidium guajava Linn.*), Daun Salam (*Eugenia polyantha Wight .*)', hlm. 1-22, diakses 1 Agustus 2018
<https://docplayer.info/124033888-Aktivitas-antioksidasi-formula-ekstrak->

[jati-belanda.html](#)

Syarifa, IWS, Herlina, S, Damayanti, DS 2018, 'Efek Kombinasi Sambiloto, Daun Salam, Kayu Manis Dan Temulawak Terhadap Kadar Superoxide Dismutase (SOD) dan Malondialdehyde (MDA) Serum Tikus Model Hiperglikemia', *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, Vol. 5, No. 1, hlm. 25-33, diakses 8 April 2019
<http://riset.unisma.ac.id/index.php/jbm/article/view/1936/1858>

Syzygium polyanthum 2018, diakses 7 Juli 2018
[https://id.wikipedia.org/wiki/Salam_\(tumbuhan\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Salam_(tumbuhan))

Szkudelski, T 2001, 'The mechanism of alloxan and streptozotocin action in cells of the rat pancreas', *Physiological Research*, Vol. 50, Maret 2001, hlm. 536-546, diakses 31 Agustus 2018
http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/50/50_537.pdf

Tambunan, S 2016, 'Aktivitas Anti Hiperglikemia ekstrak Etanol Daun Salam (*Zyzygium polyanthum*) Pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*)', diakses 1 Agustus 2018
https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen_dir/6ec092c21190918697ac75b74c220fe4.pdf

Verawati, N, Dedi, Petmawati 2017, 'Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total Dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam', *Jurnal Katalisator*, Vol. 2, No. 2, hlm. 53-60, diakses 18 November 2018
<http://ejournal.kopertis10.or.id/index.php/katalisator/article/view/1744>

Walde, SS, Dohle, C, Schott O, P, Gleichmann, H 2001, 'Molecular Target Structures In Alloxan-Induced Diabetes In Mice', *Life Science*, Vol. 71, No. 14, Agustus 2002, hlm. 1681-1694, diakses 31 Agustus 2018
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024320502019185?via%3Dihub>

Watkins, D, Cooperstein, SJ & Lazarow, A 2008, 'Effect Of Alloxan On Permeability Of Pancreatic Islet Tissue In Vitro', diakses 3 April 2019
<http://ajplegacy.physiology.org/cgi/content/abstract/207/2/436>

Williams, L & Wilkins 2010, *Atlas of Pathophysiology*, Third Edition, diakses 6 Januari 2015
<http://www.cambodiamed.com>