

## DAFTAR PUSTAKA

- Adeanne *et al.* 2012. Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi* Vol 03 No 02.
- Adli Farhan Kamali. 2021. Diabetes Mellitus Gestasional : Diagnosis Dan Faktor Risiko. *Jurnal Medika Hutama* Vol 03 No 01.
- Alqamari, M., Tarigan, D.M., dan Alridiwersah. (2017). *Budidaya Tanaman Obat & Rempah*. UMSU Press. Medan.
- Anggraini M,D dan Kusuma E,K. 2019. Uji Rfek Antidiabetes Kombinasi Ekstrak Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm. F.) Nees.) DAN DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.) Pada Tikus Jantan Yang Diinduksi Aloksan. *As-Syifaa Jurnal Farmasi* Vol 11 (01): 24-29.
- Anonim, 1977, *Materia Medika Indonesia*, Edisi I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim. 2014. Alloxan : Zat Penyebab Diabetes <https://www.edubio.info/2014/09/alloxan-zat-penyebab-diabetes.html?m=1>. Tanggal akses 5 Juli 2022
- Ario MD. 2014. Effect Of Nicotine In Cigarette For Type 2 Diabetes Mellitus. *J Majority* Volume 3 Nomor 7.
- Arjadi dan Susatyo. 2010. Islet Of Langerhans Regeneration In Diabetic White Rats (*Rattus norvegicus*) After Giving Decocted Pulp Of Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*). *Jurnal Of Medical Faculty Jenderal Sudirman University*, Vol. 2 (2) : 117-126.
- Athiyah *et al.* 2014. Profil Informasi Obat pada Pelayanan Resep Metformin dan Glibenklamid di Apotek di Wilayah Surabaya. *Jurnal Farmasi Komunitas* Vol 1, No 1.
- Banjarnahor Eka dan Wangko Sunny. 2012. Sel Beta Pankreas Sintesis Dan Sekresi Insulin. *Jurnal Biomedik* Vol 4, No 3.
- Chauhan, P.K., Pandey, I.P., Dhatwalia, V.K., dan Singh, V. 2010. Antidiabetic Effect of Ethanolic and Methanolic Leaves Extract of *Centella asiatica* on Alloxan Induced Diabetic Rats. *Int J. Pharm Bio Sci.* (6)2: 1-6.

- Dharma *et al.* 2015. Studi Histopatologi Pankreas Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) yang Diberi Deksametason dan Suplementasi Vitamin E. *Indonesia Medicus Veterinus* Vol 4, No 3 (257-266).
- Dipiro J.T., Wells B.G., Schwinghammer T.L. and Dipiro C. V., 2015. *Pharmacotherapy Handbook*. 9th Edition. McGraw Hill, New York.
- Depkes RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*, Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Depkes RI. 2020. *Farmakope Indonesia*, Edisi VI, Jakarta : Departemen Kesehatan RI Hal 48.
- Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia Jakarta, Indonesia.
- Ebrahimi E., Shirali S. and Afrisham R., 2017. Effect and mechanism of herbal ingredients in improving diabetes mellitus complications. *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*, 12 (1), 1–8.
- Emran *et al.* 2015. Antidiabetic potential of the leaf extract of *Centella asiatica* in alloxan-induced diabetic rats. *Jahangirnagar University Journal of Biological* Vol 4, No 1.
- Endarini Lully H. 2016. Farmakognosi Dan Fitokimia. Jakarta Selatan : Pusdik SDM Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Ernawati, M. 2016. Analisis Komunitas Aktinobakteri Endofit Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Berdasarkan Gen 16S rRNA dan Potensinya sebagai Antidiabetes. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor.
- Fathurrahman, dkk. 2018. Teknik Analisis Instrumentasi Senyawa Tanin. *Jurnal Farmaka* Vol 16, No 2.
- Fatmala Ully, dkk. 2018. Efektivitas Kombinasi Ekstrak Daun *Annona muricata* L. Dan *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Kedokteran & Kesehatan*.
- Fadel dan Besan. 2020. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada Mencit Yang Diinduksi Aloksan. *Indonesia Jurnal Farmasi* Vol 5 (2).

- Febrinda AE. 2013. Kapasitas Antioksidan Dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* Vol. 24 No. 2
- Fitrianda Eka *et al.* 2017. Antidiabetic Activity Of Extract, Fractions, And Asiatocoside Compound Isolated From *Centella Asiatica* Linn. Leaves In Alloxan -Induced Diabetic Mice. *J Pharm Clin Res* Vol 10 (10)
- Gupta A, Sharma M, Sharma J (2015) A Role of insulin in different types of diabetes. *International Jurnal Current Microbiology and Applied Sciences* 4: 58-77.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 6(1), 177-180.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi Kedua*. Bandung: ITB.
- Hardianto D. 2020. Telaah Komprehensif Diabetes Mellitus Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia* Vol 7 No 2.
- Hartini Y, *et al.* 2013. Uji Aktivitas Fagositosis Makrofag Fraksi-fraksi dari Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol 11, No 2
- Harumaya D. 2022. Daun Pegagan, Tak Banyak yang Tahu Mampu Menyembuhkan Penyakit Epilepsi. <https://www.sinergipapers.com/gaya-hidup/amp/pr-2872916480/daun-pegagan-tak-banyak-yang-tahu-mampu-menyembuhkan-penyakit-epilepsi>. Tanggal akses 5 Juli 2022
- Hermawati, C. M., Sitaswi, A. J., & Jannah, S. N. (2020). Studi Histologi Pankreas Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Setelah Pemberian Cuka Dari Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal Pro-Life*, 7(1), 61-70.
- Hidayah dkk. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Sargassum muticum Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Journal of Creativity Students* 1 (1)

- Husna *et al* . 2019. Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 6(3), 131-141.
- IDF. International Diabetes Federation Atlas. 10th. ed2021. (diakses 12 Maret 2022). Diunduh dari <https://diabetesatlas.org/atlas/tenth-edition/>
- Irdalisa, dkk. 2015. Profil Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Setelah Penyuntikan Aloksan Sebagai Hewan Model Hiperglikemi. *Jurnal EduBio Tropika*, Volume 3, Nomor 1 hlm. 1-50.
- Iyos dan Astuti. 2017. Pengaruh daun sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Majority* Vol 6 (2).
- Jannah R, dkk. 2017. Inhibition Test Of Methanol Extract From Soursop Leaf (*Annona muricata* Linn.) Againsts *Streptococcus mutans* Bacteria. *Jurnal Natural* Vol.17, No.1.
- Jeli dan Makiyah. 2011. Pengaruh Pemberian Infusa Tumbuhan Sarang Semut (*Hydnophytum formicarum*) Terhadap Gambaran Histologi Pankreas Pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes Terinduksi Aloksan. *Majalah Kesehatan PharmaMedika* Vol 3. No, 1
- Junaidi Lukman. 2019. *Teknologi Ekstraksi Bahan Aktif Alami*. Bogor : IPB Press.
- Katzung, BG 2004. *Basic & Clinical Pharmacology* 9th, McGraw-Hill, New York.
- Katzung BG, Master SB, Trevo AT. 2012. *Basic and Clinical Pharmacology*. 12th edition. Hal 759-760.
- Kee & Evelyn. 1996. *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*, hal 142-143. Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Koesoemah dan Dwiastuti. *Histologi Dan Anatomi Fisiologi Manusia*. Kemenkes RI ed 2017
- Kemenkes RI, *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)* 2018, Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Republik Indonesia, 2018.
- Kiswandono AA. 2011. Skrining Senyawa Kimia Dan Pengaruh Metode Maserasi Dan Refluks Pada Biji Kelor (*Moringa*

*oleifera*, Lamk). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa* Vol 1 (2). Hal 126-134.

Kumalasari Eka dkk. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Ramania (*Bouea macrophylla Griffith*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit Putih (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, Vol 2, No 2.

Kurniawaty Evy. 2014. Diabetes Mellitus. *JUKE*, Volume 4, Nomor 7.

Liem S, *et al.* 2015. Uji Aktivitas Antidiabetes Kombinasi Glibenklamid Dan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum Wight.*) Terhadap Mencit (*Mus musculus* Yang Diinduksi Aloksan. *Journal of Pharmacy* Vol. 1 (1) : 42 – 47

LIPI. 2019. Klirens Etik Penelitian. <https://pusbindiklat.lipi.go.id/id/klirens-etik/>

Lolok N, Yuliasri WO dan Abdillah FA, 2020. Efek Antidiabetes Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb.*) dan Daun Salam pada Tikus Putih Dengan Metode Induksi Aloksan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. Vol. 6 (1): 13-29

Madiah dkk. 2016. Kadar Glukosa Darah dan Gambaran Histopatologi Pankreas Mencit (*Mus musculus L.*) Yang Diinduksi Aloksan Setelah Perlakuan Ekstrak Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga Val.*). *Jurnal Biologi* Vol 20 (2).

lukačínová a, mojžiš r. beňáčka, keller j, maguth t, kurila p, *et al.* preventive effects of flavonoids on alloxan-induced diabetes mellitus in rats. *acta vet brno*. 2008; 77:175-82

Mahendra. 2008. *Care Your Self Diabetes Mellitus*. Jakarta: Penebar Plus

Maulida U, dkk. 2019. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Pada Tanaman Pegagan (*Centella asiatica (L) Urban*). *Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia* 1 Vol. 2, No. 2.

Marnoto dkk. 2012. Ekstraksi Tannin Sebagai Bahan Pewarna Alami Dari Tanaman Putri Malu (*Mimosa Pudica*) Menggunakan Pelarut Organik. *Reaktor*, Vol. 14 No. 1, Hal. 39-45

- Margono, R.S. dan Sumiati, T. 2009. Potensi Tanaman Indonesia sebagai Antidiabetes melalui Mekanisme Penghambatan Enzim  $\alpha$ -glukosidase. *Jurnal Farmamedika* Vol 4, No 2.
- Meidiana dan Widjanarko, 2014. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Dan Histopatologi Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, Vol 2 (16-27).
- Muchtaromah dkk. 2013. Gambaran Histologi Pankreas Tikus Diabetes Mellitus Kronis Yang Dicekoki Daun *Centella asiatica* (L.) Urbam Dalam Bentuk Segar, Rebusan dan Ekstrak Etanol. *Jurnal Integrasi Sains dan Islam* Vol 2 No. 1.
- Muhtadin D. 2022. Manfaat Daun Sirsak untuk Kesehatan, Salah Satunya Mengobati Wasir atau Ambeien. <https://kabarbanten.pikiran-rakyat.com/hiburan/amp/pr-593837273/manfaat-daun-sirsak-untuk-kesehatan-salah-satunya-mengobati-wasir-atau-ambeien>. Tanggal akses 5 Juli 2022
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan Volume VII* No. 2.
- Mukhriani dkk. 2015. Analisis Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi* Vol 3, No 2.
- Mulianingsih M, dkk. 2021. Penurunan Gula Darah Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Dengan Senam Kki Puskesmas Ubung Lombok Tengah. *Lentera Jurnal* Vol. 1, No. 1.
- Mutiarahmi Citra Nur, dkk. 2021. Kajian Pustaka : Penggunaan Mencit Sebagai Hewan Coba di Laboratorium yang Mengacu pada Prinsip Kesejahteraan Hewan. *Indonesia Medicus Veterinus* Vol 10, No 1.
- Najib Ahmad. 2018. *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam*. Yogyakarta : Deepublish. Ed 1 Cetakan 1 hal 37-38.
- Nandhagopal, K *et al.* 2013. Antidiabetic Activity of Karchure Chooranam on Alloxan Induced Diabetic Rats. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*: 434-439. ISSN 0975-6299.

- Neal, M.J., 2006, *At a Glance Farmakologi Medis*, Edisi kelima, hal 79, Erlangga, Jakarta.
- Nilufer dan Mustafa. 2006. Antidibetic And Antioxidant Effect Of Vitis Vinifera L. Leaves In Streptozotocoin-Diabetic rats. *Turkish J. Pharm* 3: 7-18
- Ningsih, D. R., Zufahair, dan D. Kartika. 2016. Identifikasi senyawa metabolit sekunder serta uji aktivitas ekstrak daun sirsak sebagai antibakteri. *Molekul Jurnal Ilmiah Kimia* Vol 11 (1) :101-111.
- Novitasari dan Putri. 2016. Isolasi Dan Identifikasi Saponin Pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa Dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains* Vol.6 No.12
- Nugroho Sigit. 2012. *Pencegahan Dan Pengendalian Diabetes Melius Melalui Olahraga* . Medikora Vol. IX, No 1.
- Nugraha dan hasanah. 2018. Review Artikel : Metode Pengujian Aktivitas Antidiabetes. *Farmaka Suplemen* Volume 16 Nomor 3
- Nugrahani, S. S. (2013). Analisis Perbandingan Efektifitas Ekstrak Akar, Batang, dan Daun Herba Meniran dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Mencit. *Unnes Journal of Public Health*, 2(1).
- Nuralifah dkk. 2022. Histopatologi Organ Pankreas Tikus DM tipe 2 yang diberi Ekstrak Etanol Daun Gedi Merah (*Abelmoscus manihot* L. Medik). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)* Volume 4 (1).
- Nurmawati. 2017. Studi Respon Fisiologis Dan Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Terpapar Streptozotocin (STZ). *Jurnal Ners dan Kebidanan*, Vol. 4 No. 3 (244-247).
- Nurulita, Y., H. Dhanutirto, dan A.A. Soemardji. 2008. Penapisan aktivitas dan senyawa antidiabetes ekstrak air daun dandang gendis (*clinacanthus nutans*). *Jurnal Natur Indonesia*. 10(2) : 98-103.
- Palupi *et al.* 2019. Pengaruh Dosis Dan Lama Pemberian Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap Kadar Gula Darah Dan Derajat Insulinitis Tikus Model Diabetes Mellitus Tipe 2. *MGM* Vol 10 (2). Hal : 111-124

- Parman & Hadriana. 2018. Pengetahuan Tentang Diet Diabetes Mellitus Berpengaruh Terhadap Kepatuhan Klien Menjalani. *Journal of Borneo Holistic Health*, Volume 1 No. 1.
- Pratama *et al.* 2020. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas (*Rattus Norvegicus*) Jantan yang Diinduksi Aloksan. *Hang Tuah Medical Jurnal* Vol 17 (2).
- Prameswari dan Widjanarko. 2014. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Dan Histopatologi Tikus Diabetes. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol.2 No.2
- Prihatini, Nita, Intan, Putri Reno, & Lestari, Tri Wahyuni. 2019. Aktivitas Antidiabetes Ramuan Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees), Ciplukan (*Physalis angulata* L) dan Pegagan (*Centella asiatica* L.) pada Tikus dengan Diet Tinggi Lemak Diinduksi Streptozotosin. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia* Vol 8 (1) : 51 – 58.
- Priyanto dkk. 2021. Efek Quercetin Dari Buah Delima (*Punica gratatum* L.) Terhadap Penurunan Glukosa. *Surabayan Biomedical Journal* Vol 1 (1).
- Purwantono P, Kusriani, MD, Masy'ud B. 2016. Manajemen penangkar empat jenis kura-kura peliharaan dan konsumsi di Indonesia. *Jurnal Penelitian Hutan dan konservasi Alam* Vol 13 (2) : 119-135.
- Puspati dkk. 2013. Pertambahan Bobot badan Tikus Diabetes Mellitus dengan Pemberian Ekstrak Etanol Buah Naga Daging Putih. *Indonesia Medicus Veterinus* Vol 2 (2) : 225-234.
- Putra *et al.* 2017. Kejadian Efek Samping Potensial Terapi Obat Anti Diabetes Pasien Diabetes Mellitus Berdasarkan Algoritma Naranjo. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia* Vol 2(2): 45–50.
- Putri dkk. 2015. Uji Efek Antihiperlikemia Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Alpukat dan Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill) terhadap Mencit Jantan (*Mus Musculus*) Swiss Webster yang Diinduksi Aloksan. Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba



- Rahayu A dan Rodiani. 2016. Efek Diabetes Mellitus Gestasional terhadap Kelahiran Bayi Makrosomia. *MAJORITY* Volume 5 Nomor 4.
- Rahayu L, dkk. 2006. Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Hiperglikemia setelah Mengonsumsi k-Karagenan dan i-Karagenan. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol 4, No 2.
- Rasyidah dan Hutahunud, MA. 2019. Studi Etnobotani Dan Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmu Biologi Dan Terapan* Vol. 3 No. 2.
- Ratya A. 2014. Antidiabetic Potential Of Soursop Leaf Extract (*Annona muricata* L.) as a treatment for type 2 diabetes mellitus. *J Agromedicine*. 2014;1(1):61–66.
- Rias dan Sutikno. 2017. Hubungan Antara Berat Badan Dengan Kadar Gula Darah Acak Pada Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Wiyata*, Vol.4 No.1
- Sadik dan anwar. 2020. Standarisasi Parameter Spesifik Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) Sebagai Antidiabetes. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)* Volume 4 Nomor 1.
- Sangi M, Runtuwene MRJ, Simbala HEI, Makang VMA. 2008. Analisa Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress* Vol 1, No.1
- Santoso HB. 2019. *Seri Mukjizat Daun Pegagan. Pohon Cahaya Semesta*: Yogyakarta.
- Setyowati *et al.* 2014. Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. Seminae Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia UNS, Surakarta.
- Sharma Prabhakar, *et al.* 2016. Animal model used for experimental study of Diabetes Mellitus: An overview. *Asian Journal of Biomaterial Research* 2016; 2(4): 99-110.
- Sholichah. 2007. Mengenal Jenis tikus. Balaba; *Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara* Ed 005 No 02.

- Sidoretno dan Oktaviani. 2018. Edukasi Bahaya Bahan Kimia Obat Yang Terdapat Didalam Obat Tradisional. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin*, Vol. 1 No.2 (117-123).
- Siregar, S.H, dkk. 2013. Uji Bioaktivitas Ekstrak Etil Asetat Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) sebagai Antidibetes pada Mencit Putih (*Mus musculus* L.) Jantan. *Chemistry Journal of State University of Padang* Vol 2, No 2.
- Stubbs DJ, Levy N, Dhataria K (2017) Diabetes medication pharmacology. *BJA Education* 17: 198-207. doi: 10.1093/bjaed/mkw075.
- Suarsana I,N. 2010. Profil Glukosa Darah dan Ultrastruktur Sel Beta Pankreas Tikus yang Diinduksi Senyawa Aloksan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* Vol 15 (2).
- Suastuti *et al.* 2015. Pemberian Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Untuk Memperbaiki Kerusakan Sel Beta Pnankreas Melalui Penurunan Kadar Glukosa Darah, Advanced Glycation And Product Dan 8-Hidroksi-2-Dioksiguanosin Pada Tikus Wistar Hiperglikemia. *Jurnal Kimia* Vol 9 (2) Hal : 289-295.
- Subekti, I. 2009. *Organisasi Diabetes di Indonesia*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta : 231
- Suherman S.K. 2007 *Insulin Dan Antidiabetik Oral dalam: Gunawan S. Farmakologi dan Terapi*, Edisi 5. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.pp: 485; 489-493
- Susetyarini, E, dkk. 2020. Atlas Morfologi Dan Anatomi Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban. Laporan Penelitian. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Susilawati, E., Adnyana, I. K., & Fisher, N. 2016. Kajian Aktivitas Antidiabetes dari Ekstrak Etanol dan Fraksinya dari Daun Singalawang (*Petiveria alliacea* L.). *PHARMACY*, 182-191.
- Tulung G.L, Bodhi W and Siampa J.P. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Sebagai Antidiabetes Terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Pharmacon*, vol. 10, no. 1, p. 736.

- Utami Yuri, dkk. 2017. Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences* vol 2 (1).
- Vessal, M., Fatemeh, Z. dan Mohammad, V. 2001, Effects of Teucrium Polium On Oral Glucose Tolerance Test, Regeneration of Pancreatic Islets And Activity Of Hepatic Glukosinase in Diabetic Rats, *Arch Iranian Med*; 4: 188 – 92
- Wakhidatul L. 2013. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) gugur [Skripsi]. Yogyakarta: Gadjah Mada University
- Warisno dan Dahana, Kres. 2012. *Daun Sirsak Langkah Alternatif Menggempur Penyakit*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Wibowo. 2011. Penemuan Dan Pengembangan Obat Berbasis Farmakologi Molekuler. <http://andyew.staff.umy.ac.id/2011/09/30/penemuan-dan-pengembangan-obat-berbasis-farmakologi-molekuler/>. Tanggal akses 5 Juli 2022.
- Wigati D dan Rahardian RR. 2018. Penetapan Standarisasi Non Spesifik Ekstrak Etanol Hsil Perkolasi Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik* Vol 15 (2) hal. 36-40.
- World Health Organization (WHO). 2016. *Global Report on Diabetes*. WHO, France.
- Yuda dkk. 2013. Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantina*) dan Pengaruhnya Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Buletin Veteriner Udayana* Vol 5 No 2
- Yulianti dkk. 2020. Pengembangan Sediaan Serbuk Antidiabetes Dari Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* Vol 7(1) hal 22-26
- Yuriska, A., 2009, Efek Aloksan Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar, Karya Tulis Ilmiah: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro Semarang.

- Yusni *et al.* 2017. Penurunan Kadar Gula Darah Akibat Pemberian Ekstrak Manggis (*Garcinia mangostana*) dan Tomat (*Lycopersicon esculentum Mill*) pada Tikus Diabetes. Global Medical & Health Communication.
- Yuswi.N.C.R. 2017. Ekstraksi Antioksidan Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia*) Dengan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*. Vol.5 No.1:71-79.
- Zen dan Pramiastuti. 2019. Efek Hipoglikemik Kombinasi Ekstrak Etanol (*Momordica charantia*) Dan (*Apium graveolens*) Dengan Induksi Glukosa. *Jurnal Ilmiah Farmasi* Vol 8 (1).
- Zhao R *et al.* 2007. Anti DM tipe 2 activity of flavone from Ipomoea batatas leaf in non insulin dependent DM tipe 2 rats. *Int J Food Sci Tech* 42: 80-5