

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I.K., Sari, AN., Januardi., Diningrat, DS. (2014). Effect Of Ethanol Extract Of Jamblang Aceh (*Syzygium Cumini*) In Diabetic Mice (*Mus Musculus*) And Its Potential As Anti-Diabetic Agent. *Journal of Islamic Science and Technology*. 6(1):37-47.
- Akash, MSH., Rehman, K., and Chen, S. (2013). Role of inflammatory Mechanisms Inpathogenesis of Type 2 Diabetes Mellitus. *J Cell Biochem*. 1(1):525-531.
- Anggraeny, EN., Pramitaningastuti, AS. (2016). Studi Uji Daya Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Lengkek (*Dimocarpus Longan Lour*) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Galur Wistar. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 12(2):44-51.
- Arifin, H., Anggraini, ND., Rasyid., Roslinda . (2015). Standarisasi Ekstrak Etanol Daun *Eugenia Cumini* Merr. *J. Sains Tek. Farmasi*. 1(2):54-58.
- Arrington, L.R. (2014). Introductory Laboratory Animal Science, the Breeding, Care and Management of Experimental Animal. *Denville: The Interstate Printers and Publisers, Inc*. 1(1):55-59.
- Ayyanar, M. & Subash-Babu, P. (2015). *Syzygium cumini* (L.) Skeels: A review of its phytochemical constituents and traditional uses. *Asian Pacific journal of tropical biomedicine*. 2(3):240-246.
- Azis, A. (2019). Uji Efek Antidiabetes Ekstrak Daun Pare (*Alstonia Scholaris R. Br*) Pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*. 3(2):1-6.
- Azizah, Z., Wati, SW. (2018). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Jamblang (*Momordica CharantiaL.*). *Jurnal Farmasi Higea*. 10(2):163-172.
- Dewi, NP., Allia, R., Sabang, SM. (2020). Uji Efektivitas Antidiabetes *Eleutherine Bulbosa* (Mill.) Urb. Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus

Obesitas. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 1(2):13-21.

Dewi, S. T. R., & Wahyuni, S. (2016). Uji Efek Antidiabetes Rebusan Daun Jamblang (*Syzygium cumini*) Pada Mencit (*Mus Musculus*). *Media Farmasi*. 14(1):53-59.

Dhalwal, K., Shinde, VM., Singh, B., Mahadik, KR. (2015). Hypoglycemic and hypolipidemic effect of *Sida rhombifolia* ssp. *retusa* in diabetic induced animals. *International Journal of Phytomedicine*. 2(2):17-25.

Dharmayudha., Yuda, IK., Anthara, MS. (2013). Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Estrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia*) dan Pengaruhnya Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Buletin Veteriner Udayana*. 5(2):87–95.

Dipiro, S., dan Lidia. (2015). Efektifitas Buah Mengkudu Sebagai Komplemen Glibenklamid Pada Pengobatan Diabetes Melitus Terhadap Mencit Putih Jantan. *Syifa Medika*. 2(1):54-60.

Elfahmi, H., Anggraini, N., Handayani, D., Rasyid, R. (2014). Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Related papers. *J. Sains Tek. Far.* 11(2):88–93.

Fauziah, L.S., Muhammad, A.H., dan Seila, Z. (2015). Uji Efektivitas Sediaan Gel Fraksi Etil Asetat Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Terhadap Penyembuhan Luka Terbuka Pada Mencit(*Mus musculus*). *Jurnal natural*. 16(2):23-32.

Furdiyanti, HN. (2017). Evaluasi Dosis dan Interaksi Obat Antidiabetika Oral pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II. Semarang. *Berita Kedokteran Masyarakat*. 2(1):14-19.

Gafur, M. A., Isa, I., Bialangi, N. (2020). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Jamblang (*Syzygium cumini*). *Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo*. 2(1):22-29.

- Gruneberg, H. (1943). *The Genetics of the Mouse*. London: Cambridge University Press. 5(4):20-26.
- Gustina. (2015). Aktivitas Ekstrak, Fraksi Pelarut, dan Senyawa Flavonoid Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) terhadap Enzim α -Glukosidase sebagai Antidiabetes. *SFMIPA IPB, Bogor*. 3(2):22-29.
- Hananti, RS., Hidayat, S., dan Lisma, Y. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii* Nees Ex.Bl.) Dibandingkan Dengan Glibenklamid Pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster Dengan Metode Toleransi Glukosa. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*.1(1):13-21.
- Hardoko., Febriani, A., Siratantri, T. (2019). Aktivitas Antidiabet Secara In vitro Agar-agar, Agarosa, Dan Agaropektin Dari Rumpun Laut *Gracilaria gigas*. *Jurnal pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 18(2):128-139.
- Hikmah, N., Yuliet, Y., & Khaerati, K. (2016). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* Wight.) Terhadap Glibenklamid Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*. 2(1):24-30.
- Homenta., Perkeni. (2015). Konsesus Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Indonesia 2011. *Jakarta, PERKENI*. 2(2):55-59.
- Indrayati, F., Wibowo, MA., Idiawati, N. (2016). Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Saga Pohon (*Adenanthera Pavonina L.*) Terhadap Jamur *Candida Albicans*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 5(2):20-26.
- Iryani, I., Iswendi, I., & Katrina, I. T. (2017). Uji Aktivitas Anti Diabetes Mellitus Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Air Dari Beras Ketan Hitam (*Oryza Satival*. Var *Glutinosa*) Pada Mencit Putih. *Eksakta: Berkala Ilmiah Bidang MIPA (E-ISSN: 2549-7464)*. 18(1):54-60.
- Iryani., Iswendi., Katrina, IT. (2017). Uji Aktivitas Anti Diabetes Mellitus Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Air Dari Beras Ketan Hitam (*Oryza Satival*. Var *Glutinosa*) Pada Mencit Putih. *Eksakata*. 18(1):55-60.

- Ismeri. (2015). Aktivitas Ekstrak Etanol; Air Daun Kari (*Murayya kuenigii*) sebagai Hepatoprotektor pada tikus putih galur sprague Dawley. *Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor*. 2(2):25-30.
- Istiqomah, AN., Aligita, W., Putra, HM., Galang, D & Nurjamilah, H. (2021). Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun dan Batang Sidaguri (*Sida Rhombifolia*) Terhadap Model Hewan Diabetes Tipe 2. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 10(2):12-15.
- Jagetia, G. C. (2017). Phytochemical Composition and pleotropic pharmacological properties of jamun, *Syzygium cumini* skeels. *Journal of Exploratory Research in Pharmacology*. 2(2):54-66.
- Jagetia, GC. (2017). Phytochemical composition and pleotropic pharmacological properties of jamun, *Syzygium cumini* (L) Skeels. *Journal of exploratory research in pharmacology*. 2(2):54-66.
- Janebro., Etuk, EU. (2018). Animals models for studying diabetes mellitus. *Agric. Biol. J. N. Am. Journal of Exploratory Research in Pharmacology*. 1(2):130-134.
- Katiyar, D., Singh, V., & Ali, M. (2016). Recent advances in pharmlological potential of *Syzygium cumini*: A Review. *Adv. Appl. Sci. Res*. 7(3):1-12.
- Koirewoa, YA., Fatimawali, F., & Wiyono, W. (2019). Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dalam daun beluntas (*Pluchea indica* L.). *Pharmacon*. 1(1):53-61.
- Komang, MS., Putu, TN., Nengah, A. (2014). Studi Pengaruh Lamanya Pemaparan Medan Magnet Terhadap Jumlah Sel Darah Putih (Leukosit) Pada Tikus Putih. *Buletin Fisika*. 15(1):31-38.
- Kroon., Williams., Wilson, GL. (2013). Mechanism of nitroroure induced beta cell damage. activation of poly (adp-ribose) syntase and cellular distribution. *Diabetes*. 3(7):213-216.

- Kumawati, M., Damor, J., Kachchhwaha, J., Garg, A. K., & Singh, C. (2018). Pharmacological properties and therapeutic potential of *Syzygium cumini* (Jamun): A review. *World Journal of Pharmaceutical Sciences*. 7(1):312–322.
- Lacy, C.F., Lora, L.A., Morton, P.G., Leonard, L.L. (2015). Drug Information Handbook A Comprehensive Resource for all Clinicians and Healthcare Professionals, 21th ed, Lexi-Comp Inc, Ohio. 2(3):115-121.
- Lenzen S. (2015). The mechanisms of alloxan- and streptozotocin-induced diabetes. *Diabetologia*. 5(1):216–226.
- Lenzen, S., Panten, U. (2015). Alloxan: History and Mechanism of Action. *Diabetologia*, 3(1):337-342.
- Liem, S., Yuliet, Y., & Khumaidi, A. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Kombinasi Glibenklamid Dan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* Wight.) Terhadap Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*. 1(1):42-47.
- Makalalag, SS., Subandrate., Sayfudin. (2020). Uji Fitokimia dan Potensi Antidiabetes Fraksi Etanol Air Daun Benalu Kersen (*Dendrophthoe petandra* (L) Miq). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 16(1):76-83.
- Maliangkay, HP., Rumondor, R., Walean, M. (2018). Uji Efektifitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L) Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Chem. Prog.* 11(1):15-21.
- Meila, O., Noraini., Winda, S. Uji Aktivitas Antidiabetes dari Ekstrak Metanol Buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*) Melalui Penghambatan Aktivitas α -Glukosidase. (2022). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*. 3(2):132-137.
- Mudiana & Deden. (2015). Perkecambah Syzygium Cumini (L.) Skeels. Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi, LIPI. *Biodiveritas*. 8(1):39-42.

- Mudiana, D. (2015). Germination of *Syzygium cumini* (L.) Skeels. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 8(1):40-45.
- Muhammad., Nurul, F., Emma, JB. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Pada Mencit Yang Diinduksi Aloksan. (2020). *Indonesia Jurnal Farmasi*. 5(2):1-6.
- Mustofa, Ari Yuniastuti, Aditya Marianti. (2015). Efek Pemberian Jus Lidah Buaya Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih. *ISSN*. 13(2):63-73.
- Mutiasari, IR. (2015). Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Fraksi Aktif. *Jurnal Fitokimia*. 5(2):36-45.
- Palit, F., Tiwow, G., Maarisit, W., Karundeng, E., Karauwan, F. (2018). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Keji Beling *Stobilanthes Crispa* (L.) Blume Pada Tikus Putih *Rattus Norvegicus* Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 1(1):1-4.
- Pambudi, DB., Safitri, WA., Muthoharoh, A. (2019). Potensi Penyakit Penyerta Pada Pengobatan Pasien Diabetes Mellitus Perspektif Terhadap Antidiabetik Oral. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 12(2):601-608.
- Parmar, N.S and Prakash, S. (2015). *Screening Methods in Pharmacology*. Alpha Science International, Ltd., Oxford UK. 1(1):59-68.
- Perkeni. (2015). Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia. *Perkumpulan Endokrinologi Indonesia*. 1(1):10-21.
- Prapti Utami dan Tim Lentera. (2013). Tanaman Obat Untuk Mengatasi Diabetes Mellitus. *Jakarta: AgroMedia Pustaka*. 1(2):11-23.
- Rahim, A., Rusiyana, Purwatini, L. (2021). Profil Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan Di Depo Farmasi Umum Rsud Ulin Banjarmasinperiode Januari – Maret 2019. *Jurnal Farmasi IKIFA*. 1(1):46-52.
- Rahmawati., Ridwanuloh, D., Amal, S. (2018). Aktivitas Farmakologi Tumbuhan Jamblang (*Syzygium cumini* L.): Literature Review Article. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*. 1(5):530-536.

- Raja, F., Firdaus., Marliyati, SA., Roosita, K. (2018). Model Tikus Diabetes Yang Diinduksi Streptozotocinsukrosa Untuk Pendekatan Penelitian Diabetes Melitus Gestasional. *Jurnal MKMI*. 12(1):29-34.
- Ramya, S., Neethirajanl, K., and Jayakumararaj, R. (2015). Profile of bioactive compounds in *Syzygium cumini*. *Journal of Pharmacy Research*. 5(8):4548-4553.
- Ratimanjari, D.A. (2015). Pengaruh Pembrian Infusa HERba Sambiloto (*Andrographidis paniculatanees*) terhadap Glibenclamide dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan yang Dibuat Diabetes. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia*. 4(2):57-64.
- Raza, A., Butt, M. S., & Suleria, H. A. R. (2017). Jamun (*Syzygium cumini*) seed and fruit extract attenuate hyperglycemia in diabetic rats. *Asian Pacifics. Journal of Tropical Biomedicine*. 7(8):750-754.
- Ridwan, E. (2013). Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan. *Journal of the Indonesian Medical Association*. 63(3):112-119.
- Riskedas. (2013). Efek Streptozotocin Sebagai Bahan Diabetogenik Pada Tikus Wistar Dengan Cara Intraperitoneal Dan Intravena. *Majalah Kedokteran Unibraw*. 14(2):66-77.
- Rohdiana, D., Firmansyah, A., Setiawati, A., Yunita, N. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanolteh Hijau Pada Tikus Putih. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. 15(1):32-39.
- Rohmaniyah, K. F. (2017). Penentuan Model Klasifikasi dan Kandungan Fitokimia Ekstrak Methanol Daun Juwet (*Syzygium cumini*) di Madura, Jember, dan Malang Menggunakan Metode NIR dan Kemometrik. *Fakultas Farmasi, Universitas Jember*. 5(1):32-39.
- Sahara, DY., Zuhrawaty, NA., Harris, A., Rinidar., Asmilia, N. (2019). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) Terhadap

- Glukosa Darah Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Diabetes Mellitus Yang Diinduksi Streptozotosin. *JIMVET*. 1(4):620-624.
- Sakika, KA., Hanwar, D., Suhendi, A., Santoso, B. (2015). Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Rimpang Lempuyang Emprit (*Zingiber Americans* Bl) Pada Tikus Putih Yang Diinduksi Aloksan. *Pakistan Journal of Pharmacology*. 3(1):10-16.
- Saputri, FC., & Zahara, R. (2016). Uji Aktivitas Antidiabetes Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) Pada Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Aloksan. *Pharmaceutical Sciences and Research*. 3(3):15-21.
- Setiawati., Soewondo, P. (2015). Pemantauan Pengendalian Diabetes Melitus Dalam Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu. *Jakarta: Balai Penerbit FKUI*. 2(5):78-83.
- Silalahi, M. (2018). Jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Dan Bioaktivitasnya. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*, 7(2):124-132.
- Silalahi, M. (2018). Jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Dan Bioaktivitasnya. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*. 7(2):124-132.
- Smith, JB., dan Mangkoewidjojo, S. (2016). Pemeliharaan Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. *Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia*. 1(2):122-131.
- Sukmawati, S., Yuliet, Y., Hardani, R. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*. 1(2):126-132.
- Sumayyah, S., & Salsabila, N. (2017). Obat Tradisional: Antara Khasiat dan Efek Sampingnya. *Majalah Farmasetik*, 2(5):1-4.
- Surriyati, Y. (2016). Keragaman Sumber Daya Genetik Tanaman Buah-buahan Eksotik di Kabupaten Bintan, Provinsi Kepulauan Riau (*Genetic Resources Diversity of Exotic Fruits in Bintan Regency of Riau Island Province*). *Buletin Plasma Nurfah*. 22(1):11–20.

- Susanto, Y., Lailani, F., Alfian, R., Rianto, L., Febrianti, D., Aryzki, S., Prihandiwati, E., & Khairunnisa, N. (2019). Pemanfaatan Media Sosial Untuk Meningkatkan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan Di RSUD Ulin Banjarmasin. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1):88-96.
- Szkudelski, T. (2015). The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in β . Cells of the Rat Pancreas, *Phystol.Res.* 2(1):536-546.
- Tjay dan Rahardja. (2015). Obat-obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek Sampingnya, Edisi V. *PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia: Jakarta*. 5(2):126-133.
- Triplitt, NT., Suartha, N., Dharmayudha, A. (2018). Agen Diabetagonik Streptozotocin Untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus. *Buletin Veteriner Udayana*. 10(2):116-121.
- Udayani, NW., Wardani, AK., Nida, DA. (2022). Evaluasi Efek Samping Penggunaan Obat Kombinasi Metformin dan Glimepiride pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 8(2):99-103.
- Utama., Endang., Hendrik. (2021). Pengaruh Ekstrak Bawang Berlian (*Eleutherine americana* Merr) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit Swiss Webster Jantan Model Hiperglikemia. *Maranatha. Bandung*. 2(1):48-54.
- Wahyuni. (2013). Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik Jakarta : Yayasan Pengembangan Obat Bahan Alam. *Phyto Medica*. 5(1):19-31.
- Widjaja, E. A., Rahayuningsih, Y., Rahajoe, J. S., Ubaidillah, R., Maryanto, I., Walujo, E. B., & Semiadi, G. (2014). Kekinian keanekaragaman hayati Indonesia. *LIPI Press*. 5(1):11-25.
- Widjaja, E. A., Rahayuningsih, Y., Rahajoe, J. S., Ubaidillah, R., Maryanto, I., Walujo, E. B., & Semiadi, G. (2014). Kekinian keanekaragaman hayati Indonesia. *LIPI Press*. 3(2):32-39.

- Yadav., Hirst, JE., Greenow, CHR., Jeffery, HE. (2012). A systematic review of trends of gestational diabetes mellitus in Asia. *Journal of Diabetology*. 3(4):23-31.
- Yunanda, V., Tristia, R. (2020). Aktifitas antidiabetes ekstrak bawang merah (*Allium cepa*) terhadap luka sayat kulit mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Veteriner*. 17(4):606-614.
- Zahtamal. (2017). Faktor-Faktor Risiko Pasien Diabetes Melitus. *Berita Kedokteran Masyarakat*. 2(2):34-39.

