

DAFTAR PUSTAKA

- ADA. 2010. "Diagnosis and classification of diabetes melitus ." *Diabetes care*.
- Akhsanita, Mardha. 2012. "Uji toksisitas ekstrak, fraksi dan sub-fraksi daun jati (tectona grandis Linn. f.) dengan metode Brine Shrimp Lethality Bioassay ."
- Anonim. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Ashcroft, SJH F.M. 1992. "The sulphonylurea receptor. *Biochim. Biophys.*" 45-59.
- Bosenberg, L. H. 2008. 2008. "The mechanism of action of oral antidiabetic drugs: a review of recent literatur." *The Journal of Endocrinology, Metabolism and Diabetes of South Africa* 80-88.
- Brahmachari. 2011. "Bioflavonoids with promising anti-diabetic potentials : A critical survey Opportunity, Challenge and Scope of Natural." *Medicinal Chemistry* 187-212.
- Chusniatun, Kun Harismah dan. 2016. "PEMANFAATAN DAUN SALAM (Eugenia polyantha) SEBAGAI OBAT HERBAL DAN REMPAH PENYEDAP MAKANAN." *WARTA LPM, Vol .19, No. 2* 112.
- Darmawan, Rizky, and Selly Septi Fandinata. 2020. "Pengaruh Kepatuhan Minum Obat Oral Anti Diabetik Terhadap Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II." *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*.
- Ditjen, POM . 1979. *Farmakope Indonesia edisi III*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Ernawati dan Susianti, H. 2014. "Penghambatan Aktifitas Xabthine Oxidase Oleh Ekstrak Etanol Sarang Semut (Myrmecodia Tuberosa (Non Jak) BI) Secara In Vitro." *Farmaciana*.
- Ghaziabad. 2007. *Ministry of Health and Family Welfare*. India: Indian Pharmacopoeia Comission.
- Hafsah, kristain simanjutak. 2020. "efektitiras teh hijau terhadap penurunan kadar glukosa darah puasa pada tikus wistar diinduksi alloxan ." *jurnal sehat mandiri* 89.
- Handayani , H, and F.H Sriherfyna . 2016. "Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonik Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut dan Lama Ekstraksi)." *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 4(1) 262-272.
- Handoko, T, and B Suharto. 1995 . *Insulin Glukagon dan Antidiabetik Dalam Farmakologi dan Terapi, Edisi IV* . Jakarta: Gaya Baru.
- Harborne ., JB. 1987. *Metoda Fitokimia, Penentuan Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Bandung: ITB.

- Houghton PJ, Raman A. 1998. *Laboratory Handbook for The Fractionation of Natural Extract*. London: Chapman & Hall.
- Ibrahim, Bustanul Arifin dan Sanusi. 2018. "STRUKTUR, BIOAKTIVITAS DAN ANTIOKSIDAN FLAVONOID." *Jurnal Zarah, Vol. 6 No. 1* .
- IDF, Internasional Diabetes Federation. 2017. *Internasional Diabetes Federation (IFD)*.
- Iren Lestarsi Simson, Dermity T , Muh Basuki. 2019. "Uji Aktifitas Fraksi Daun Salam Terhadap Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Hiperkolesteromia Diabetes." *Farmakologi Jurnal Farmasi Vol XVI No.2* (Farmakologi Jurnal Farmasi).
- Jonathan , Kevin , Kuswinarti , and Natalia Mulyani Nanny Soetedjo. 2019. "Pola Penggunaan Antidiabetes Oral Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Bagian Penyakit Dalam RSUD Kota Bandung Tahun 2017."
- K, Heyne. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Badan pengembangan dan penelitian kehutanan republik indonesia .
- Katzung , B.G , and A.J Trevor. 2015 . *Basic & Clinical Pharmacology (13th Edition ed.)*. San Fransisco, USA: McGraw-Hill.
- Katzung, BG. 2006. *Basic & Clinical Pharmacology. 10th ed*. New York : McGraw-Hill Companies.
- Kemenkes, RI. 2018. "Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Riset Kesehatan Dasar." *Riset Kesehatan Dasar*.
- Kilis , Tri Nugrahani I.M , Ferdy A Krauwana , Christel N. Sambou , dan Yessie K. Lengkey . 2020. *Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Salam Syzygium polyanthum Sebagai Antibakteri Staphylococcus aureus*.
- Kim, KA, N., H, K., & SM, K. 2008 . *Potent α -glucosidase Inhibitors Purified from the Red Alga Grateloupia elliptica*. Phytochemistry.
- Kumari , M, and S Jain . 2012. "Tannins : An Antinutrient with Positive Effect to Manage Diabetes." *Journal of Recent Science* 70-1.
- Kumarin , MSJ. 2012. "Tannin: An Antinutrient with Positive Effect to Manage Diabetes Tannin: An Antinutrient with Positive Effect to Manage Diabetes." *Journal of Recent Sciences* 70-73.
- Kunyanga CN, Imungi JK, Okoth M, Momanyi C, Biesa HK, Vadivel. 2011. "Antioxidant and Antidiabetic Properties of Condensed Tannins in Acetonic Extract of Selected Raw and Processed Indigenous Food Ingredients from Kenya ." *Journal of food science*.
- Lanzen , S, and U Panten . 1988. "Alloxan: History and Mechanism of Action ." *Diabetologia* 337-342.
- Lenzen. 2008. "The Mechanisms of Alloxan and Streptozotocin Induced Diabetes." *Diabetologia* 216-226.
- Liem , Steffi, Yuliet , and Akhmad Khumaidi. 2015 . "Uji Aktifitas Kombinasi Glibenklamid dan Ekstrak Daun Salam (syzygium polyanthum Wight) Terhadap Mencit (mus musculus) Yang Diinduksi Aloksan." *GALENIKA Journal of Pharmacy* 42-47.

- M. Fathur Rahman, Annaas Budi Setyawan. 2018. "Pengaruh Air Rebusan Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) terhadap Kadar Gula Darah pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Wilayah Kerja PUSKESMAS Wonorejo Samarinda."
- Mistra. 2012. *Jurus Melawan diabetes Mellitus*. Jakarta : Puspa Swara .
- Mulyani, S, and D Gunawan . 2004 . *Ilmu Obat Alam*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ningsih, R. D., Zusfahair., Kartika, D. 2016. *Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktifitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri*. Purwikerto, Indonesia : Univeristas Jendral Soedirman.
- Oie, H. K., & al, e. 1983. " Clonal Analysis of Insulin and Somatostatin Secretionand L-Dopa Decarboxylase Expression by a Rat Islet Cell Tumor." *Endocrinology* 1070-1075.
- Panjuantiningrum. 2010. *Pengaruh pemberian buah naga merah (H. Polyrrhizus) terhadap kadar glukosa daah tikus putih diinduksi aloksan*. Surakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret .
- Parisa, Nita. 2016. "Efek Ekstra Daun Salam pada Kadar Glukosa Darah."
- Pathak S, D. H. 2008. "Chemical Dissection of the Link between StreptozotocinO-GlcNAc, and Pancreatic Cel Death ." *Pubmed Central Journa*.
- Perkeni. 2019 . *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2019* . Indonesia : PB PERKENI.
- POM, Ditjem. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Priyambodo, S. 2003 . *Pengendalian Hama Tikus Terpadu Ed ke-3*. jakarta : penebar swadaya.
- Putri Desak, K, S.C, Hermanto , B, and T Wardani . 2014. "Pengaruh pemberian infusum daun salam (*Eugenia polyantha*) terhadap kadar glukosa darah tikus (*Rattus norwegicus*) yang diinduksi alloksan." *Veteria Medika* 7.
- Putri, Adelia tasya. 2018. "struktur dan anatomi mencit ." 12.
- R. A. Day, Jr. dan Underwood, A. L.,. 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam*. Jakarta : Erlangga .
- Rahayuningsih , Nur, Andrie Pratama , and Hendy Suhendy. 2020. "AKTIVITAS ANTIDIABETIKA BEBERAPA FRAKSI EKSTRAK DAUN ALPUKAT (*PERSEA AMERICANNA MILL*) PADA TIKUS PUTIH JANTAN DENGAN INDUKSI ALOKSAN." *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada : Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan dan Farmasi*.
- RI, Kementerian Kesehatan. 2014. *Situasi dan Analisis Diabetes*. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
- Ridwan , A, RT Astrian, and A Barlian . 2012. "Pengukuran efek antidiabetes polifenol (polyphenon 60) berdasarkan kadar glukosa darah dan histologi pankreas mencit (*musmusculus l.*) s.w. jantan yangdikondisikan diabetes mellitus." *Jurnal Matematika dan Sains* 78-82.
- Silalahi, Marina. 2017. "*Syzygium polyanthum*(Wight) Walp.(Botani, Metabolit Sekunder dan Pemanfaatan)." *J D P Volume 10, nomor 1 4*.

- Somala, L. 2006 . "Sifat Reproduksi Mencit (*Mus musculus*) Betina yang Mendapat Pakan Tambahan Kemangi (*Ocimum basilicum*) Kering." *Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.*
- Song J, Kwon O, Chen S, Darulawa R, Eck P, Park JB, and Levine M . 2002. "Flavonoid inhibition of SVCT1 and GLUT2, intestinal trasporters for vitamin C and glucose."
- Steffi , Liem , Yuliet , and Khumaidi Akhmad . 2015. "Uji Efektifitas Antidiabetes Kombinasi Glibenklamid Dan Ekstrak Daun Salam (*syzygium polyanthum* Wight) Terhadap Mencit(*mus musculus*) Yang diinduksi Aloksan ." *GALENIKA of journal pf pharmacy* 42-47.
- Sudarwati , Tri Puji Lestari, and M.A Hanny Ferry Fernanda. 2019. *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larve Aedes aegypti*. Gresik: Graniti.
- Susilawati, E., Adnyana, I. K., & Fisher, N. 2016 . "Kajian Aktivitas Antidiabetes dari Ekstrak Etanol dan Fraksinya dari Daun Singalawang." *PHARMACY* 182-191.
- Szkudelski, T. 2001. "The mechanism of alloxan and streptozotocin action in cells of the rat pancreas." *Physiol. Res.* 50 536-546.
- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. 2018. "Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fate Asian." *Journal Of Pharmaceutical Sciences* 12-23.
- Toharin, Syamsi Nur Rahman. 2015. "HUBUNGAN MODIFIKASI GAYA HIDUP DAN KEPATUHAN KONSUMSI." *Unnes Journal of Public Health* 154.
- Tri Nugrahani, I.M Killis, and A Karuwan Ferdy . 2020. "Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Salam *Syzygium polyanthum* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus*." *Jurnal Biofarmasetikal Tropis* 46-53.
- Uddin, N., & al, e. 2014. "In vitro α -amylase inhibitory activity and in vivo hypoglycemic effect of methanol extract of *Citrus macroptera* Montr Fruit." *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine* 473-479.
- Vera, V dan Nizar, M. 2017. "studi kandunagn fitokimia ekstrak etanol daun gambir asal aceh tenggara sebagai antidiabetes ."
- Vo, T. H., Tran, N., Nguyen, D., & Le, L. 2016. "An In Silico Study on Antidiabetic Activity of Bioactive Compounds in *Euphorbia thymifolia* Linn." *SpringerPlus* 1359-1371.
- Wang, N. S. 2009. 2009. " Experiment no. 5: Starch Hydrolysis by Amylase." *College Park: University of //Maryland*.
- Zulcafli, AS, C Lim , P Anna, Ling, S Chye, and R Koh. 2020 . "Antidiabetic potential of *Syzygium* sp. : An overview." *Yale journal of biology and medicine* 307-25.