

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, I 2016, 'Kajian kandungan kafein kopi bubuk, nilai ph dan karakteristik aroma dan rasa seduhan kopi jantan (Pea berry coffee) dan betina (flat beans coffee) jenis arabika dan robusta' Vol, 5 No, 1. *Journal Ilmu dan Teknologi Pangan (Itepa)*.
- Affonso, R, Voytena, A, Fanan, S, Pitz, H, Coelho, D, Horstmann, A 2016, 'Phytochemical Composition, Antioxidant Activity, and the Effect of the Aqueous Extract of Coffee (*Coffea Arabica* L.) Bean Residual Press Cake on the Skin Wound Healing'.
- American Diabetes Association 2014, '*Diagnosis and classification of diabetes melitus*'., diakses 8 maret 2019 http://care.diabetesjournals.org/content/37/Supplement_1/S81
- American Diabetes Association 2015, '*Standards of medical care in diabetes*, diakses 8 maret 2019 http://care.diabetesjournals.org/content/suppl/2014/12/23/38.Supplement_1.DC1/January_Supplement_Combined_Final.6-99.pdf
- Assosiasi Eksport Kopi Indonesia 2013, '*Industri kopi Indonesia*'. Dipetik maret 12, 2019, dari http://www.aeki-aice.org/industri_kopi_aeki.html
- Badan Pengawas Obat dan Makanan 2005, '*Mengenal Beberapa Tanaman yang Digunakan sebagai Antidiabetika*, diakses 20 maret 2019 <https://www.pom.go.id/mobile/index.php/view/berita/74/Mengenal-Beberapa-Tanaman-yang-Digunakan-sebagai-Antidiabetika.html>
- Baynest, H 2015, 'Classification, pathophysiologi, diagnosis and management of diabetes mellitus' Vol. 6 No. 5, *University of Gondar, Ethiopia*.
- Buerge, T, & Weiss, T 2004, 'Handling and restraint' Chepter 31. *Novartis Pharma AG, Basel, Switzerland*.
- Chandrasoma, P, & Taylor, C 2005, '*Ringkasan patologi anatomi*, Jakarta, Penerbit : EGC.
- Chandrasoma, Parakrama, & Taylor 2006, '*Ringkasan Patologi Anatomi (Concise Pathology)*, Jakarta, Penerbit : EGC.
- Dahlan, SM 2014, '*Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat Dilengkapi Aplikasi Menggunakan Spss Edisi6*,. Jakarta, Indonesia.
- DEPKES 2014, '*Waspada diabetes eat well live well*, diakses 28 februari 2019 <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-diabetes.pdf>

- Di Castelnuovo, A, Di Giuseppe, R, Lacoviello, L, & De Gaetano, G 2012, 'Consumption of cocoa, tea and coffee and risk of cardiovascular disease' Vol. 23 No. 1, *European Journal of Internal Medicine, Elsevier*.
- Ellyanti, Karim, A, & Basri, H 2012, 'Analisis indikasi geografis kopi arabika gayo ditinjau dari rencana tata ruang wilayah kabupaten' Vol. 6 No. 23, *AGRISTA*.
- Farah, A, Monteiro, M, Donangelo, C., & Lafay, S 2009, 'Chlorogenic acid from green bean coffee extract are highly bioavailable in human' Vol.123 No. 12, *JOURNAL OF NUTRITION*.
- Farhaty, N, & Muchtardi 2017, 'Tinjauan kimia dan aspek farmakologi senyawa asam klorogenat pada biji kopi : review' Vol. 14 No. 1, *Journal Universitas Padjadjaran*.
- Farida, A, Ristanti, E, & Kumoro, A 2013, 'Penurunan kadar kafein dan asam total pada biji kopi robusta menggunakan teknologi fermentasi anaerob fakultatif dengan mikroba nopkor mz-15' Vol. 2 No. 3, *Universitas Diponegoro*.
- Fatimah, R 2015, 'Diabetes melitus [artikel review]' Vol, 4 No, 5, *Medical Faculty, Lampung University*.
- Ferdiansyah, M, Marseno, D, & Pranoto, Y 2016, 'Kajian karakteristik karboksil metil selulosa (CMC) dari pelapak kelapa sawit sebagai upaya deversifikasi bahan tambahan pangan yang halal' Vol, 5 No, 4, *Journal Aplikasi Teknologi Pangan*.
- FKUI 2011, *Tahap pembuatan sediaan prepart.*, Depok, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Florian, JC, Valdivia, JB, Guevara, LC, Llanos, DC 2013, 'Anti-diabetic effect of Coffea arabica, in alloxan-induced diabetic rats', *Journal Food Agriculture*, vol.25, no.10, hlm.772-777
- Fujioka, K, & Shibamoto 2008, 'Chlorogenic acid and caffeine contents in various commercial brewed coffees' Vol, 6 No, 1, *Food Chemistry, Elsevier*.
- Gani, N, Momuat, L, & Pitoi, M 2013, 'Profil lipida plasma tikus wistar yang hiperkolesterolemia pada pemberian gedi merah (Abelmoschus manihot l)' Vol, 2 No, 1, *Jurnal MIPA, Universitas Sam Ratulangi*.
- Gartner, L, & James, L 2007, *Color textbook of histology. 3rd edition*, Philadelphia, Penerbit : Elsevier Saunder.
- Gunalan, G, Myla, N, Balabhaskar, R 2012, 'In vitro Antioxidant Analysis of Selected Coffe Bean Varieties' Vol. 4 No. 4, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, India*
- Guyton, A, & Hall, J 2008 *Buku ajar fisiologi kedokteran. Edisi 11*, Jakarta, Penerbit : EGC.

- Harahap, M 2017, 'Identifikasi daging buah kopi robusta (*Coffea robusta*) berasal dari provinsi aceh' Vol, 3 No, 2, *Universitas Islam Negri Ar-Raniry, Banda Aceh, Indonesia*.
- Hasanah, A, Enikarnila, A, Malik, Z, & Isnawati 2014 'Histopatologi Arteri Koronaria Rattus norvegicus Strain Wistar Jantan Setelah Pemberian Diet Aterogenik Selama 5 Minggu' Vol, 2 No, 1. Jom FK, *Universitas Riau*.
- Hendrich, H., & Horst, M. 2004, *Animal husbandry and production*. In *The Laboratory Mouse* (ed. Hans Hendrich), Penerbit: Elsevier.
- Holy, T, & Guo, Z 2005, 'Ultrasonic Songs of Male Mice. PloS Biology vol. 3 No.2 ', *Plos Biology*.
- Ighodaro, OM, Adeosun, AM, dan Akinloye, OA 2018, 'Alloxan-Induced Diabetes, a Common Model for Evaluating the Glycemic-Control Potential of Therapeutic Compounds and Plants Extracts in Experimental Studies', *Medicina*, Vol. 53, No. 6, hlm. 365-374
- Irdalisa, Safrida, Khairil, Abdullah, & Sabri, M 2015, 'Profil kadar glukosa darah pada tikus setelah penyuntikan aloksan sebagai hewan model hiperglikemik' Vol. 3 No. 1, *Journal Edubio Tropika*.
- Isnindar, Wahyuono, S, & Widyarini, S 2017, 'Aktivitas antioksidan buah kopi hijau merapi' Vol,2 No, 2. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinicak Researce*.
- Jiang, G, Sun, Y, Ren, G, Cai, J, Yu, J, Deng, Y, et al 2017, 'Metformin aeliorates in STZ-induced diabetic mice' Vol. 5, *Journal PeerJ*.
- Junqueira, L, & Mescher, A 2016, *HISTOLOGI DASAR. EDISI 10*, Jakarta, Penerbit : EGC.
- Jusuf, A 2009, *Histoteknik dasar*, diakses 18 desember 2018, <http://staff.ui.ac.id/system/files/users/ahmad.aulia/material/histoteknikdasar.2009.doc>
- Katzung, B, Masters, S, & Tavor, A 2012, *Farmakologi dasar dan klinik. Edisi 12. vol. 2*, Jakarta, Penerbit : EGC.
- Kanel, G 2017, *Phatology of Liver Disease*. Edisi 1, Los Angles, Penerbit : Wiley Blackwell
- King, P, Peacock, I, & Donnelly, R 1998, *The uk prospective diabetes study (UKPAS): clinical and therapeutic implications for type 2 diabetes*, Oxford, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2014359/>.
- Kumar, V, Abbas, A. K, & Aster, JC 2013, *Buku ajar patologi Robbins* (Vol. 9). (I. Made Nasar, & S. Cornain, Penyunt.) Singapore, Penerbit : Elsevier.
- Kumar, V, Cotran, R, & Robbins, S 2013, *Buku ajar patologi. Edisi 9*, Jakarta, Penerbit : EGC.

- Kummar, S, & Pandey, A 2013, 'Chemistry an biological activites of flavonoids: an overview' Vol. 2013, *Hindawi*.
- Lenzen, S 2008, 'The mechanism of alloxan and streptozotocin induced diabetes' Vol. 51 No.2, *Institute of ClinicalBiochemistry, Hannover Medical School, Germany*.
- Liang, N, & David, K 2015, 'Role of chlorogenic acid in controlling oxidative and inflammatory stress conditions' Vol. 8 No. 1, Departments of Food, Nutrition and Health, the University of British Columbia, Vancouver.
- Maulida, A, Ilyas, S, & Hutahaean, S 2013, 'Pengaruh pemberian vitamin c dan e terhadap gambaran histopatologis hepar mencit (*Mus musculus L.*) yang dipajankan monosodium glutamat (MSG)' Vol. 1 No. 2, *Universitas Sumatra Utara*.
- Megawati, Fitriyanti, J, & Syatriani 2007, 'Sintesis Natrium Karboksimetil Selulosa (Na.CMC) dari Selulosa Hasil Isolasi dari Batang Alang-Alang (*Imperata cylindrica L.*)' Vol. 2 No. 1, *Journal of Pharmacotical and Medical Sciences*.
- Meng, S, Cao, J, Feng, O, Peng, J, & Hu, Y 2013, 'Roles of chlorogenic acid on regulating glucose and lipids metabolism : a review' Vol. 2013 , *Hindawi*.
- Mukhriani 2014, 'Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif' Vol. 7 No. 2, *Universitas Islam Indonesia Alauddin*.
- Netter, F 2006, *Atlas of human anatomy*, Jakarta, Penerbit : EGC.
- Notoatmojo, S 2006, *Kesehatan Masyarakat : ilmu dan seni*, Jakarta, Penerbit : Rineka
- Nugroho, A 2016, 'Hewan percobaan diabetes mellitus : patologi dan mekanisme aksi diabetogenik' Vol. 7 No. 4, *Universitas Sebelas Maret*.
- Ong, KW, Hsu, XA, Tan, BKH 2013, 'Anti-diabetic and anti-lipidemic effects of chlorogenic acid are mediated by AMPK activation', *Journal of Elsevier*, vol.85, no.1, hlm.1341-1351
- Pangabean, E 2011, *Buku pintar kopi*, Jakarta, Argo Media Pustaka.
- PERKENI 2006, *Konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes mellitus tipe 2 di indonesia*, diakses 8 Maret 2019
https://www.pbpapdi.org/images/file_guidelines/12_Konsensus%20Pengelolaan%20dan%20Pencegahan%20Diabetes%20Mellitus%20Tipe%202%20di%20Indonesia%202006.PDF
- PERKENI 2015, *Pengolahan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di indonesia*, diakses 8 Maret 2019
<https://pbperkeni.or.id/wp-content/uploads/2019/01/4.-Konsensus-Pengelolaan-dan-Pencegahan-Diabetes-melitus-tipe-2-di-Indonesia-PERKENI-2015.pdf>

- Pristiana, D, & Siti, N 2017, 'Aktivitas antioksidan dan kadar fenol berbagai ekstrak daun kopi (*Coffea sp*)' Vol. 6 No.2, *Indonesian food Technologists*.
- Purche, A, Diwan, A, & Chandra, S 2016, 'Flavonoid : an overview'. Vol.5, *The Nutrition Society*.
- Raharjo, P 2012, *Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar
- Redha, A 2010, 'Flavonoid: struktur, sifat antioksidatif dan perannya dalam sistem biologis', Repository, diakses 8 maret 2018
<http://repository.polnep.ac.id/xmlui/handle/123456789/144>.
- Ridwansyah 2003, 'Pengolahan kopi', *Penebar Swadaya*, Jakarta.
- RISKESDAS 2018, '*Riset kesehatan dasar*', diakses 20 Juni 2022
http://labdata.litbang.kemkes.go.id/images/download/laporan/RKD/2018/Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf
- Simamora, A 2009, 'Flavonoid dalam apel dan aktivitas antioksidannya' Vol. 15 No. 40, *Universitas Kristen Krida Wacana*.
- Sloane, E 2004, *Anatomi daan fisiologi untuk pemula*, Jakarta, Penerbit: EGC.
- Snell, R 2006, *Anatomi klinis dasar sistem*, Jakarta, Penerbit : EGC.
- SSCA 2015, '*America: specialty coffee association of america*', diakses 8 Maret 2019
<http://scaa.org/index.php?goto=&page=resources&d=coffee-standards>
- Sufyan, D., Agustina, D., & Prijadi, B 2019, 'Pengaruh Pemberian Jus Terong Ungu Terhadap Perlemakan Hati Tikus Wistar' Vol. 18 No.2, *Journal Ilmiah Kesehatan*.
- Susilowati, A 2009, 'Pengaruh pemberian ekstrak bunga rosella (*hibiscus sabdariffa L.*) terhadap kerusakan sel-sel hepar mencut (*Mus Muculus*) akibat pparan parasetamol', Repository.
- Thadeus, M 2005, 'Pengaruh Vitamin C dan Vitamin E Terhadap Perubahan Histologik Hati, Jantung dan Aorta Mus musculus L Galur Swiss Derived Akibat Pemberian Minyak Jelantah', Tesis.
- Thadeus, M 2015, *Dampak Konsumsi Minyak Jelantah Terhadap Kerusakan Oksidatif DNA (Kajian Aspek: Biologi Molekuler dan Imunologi)*, diakses 8 maret 2019
<https://www.ugm.ac.id/id/berita/9857penggunaan.minyak.jelantah.bahaya.kan.kesehatan>
- Tjandrawinata, R 2016, 'Patogenesis diabetes tipe 2 : resistensi insulin', *Dexa Media Group*.

- Tolman, K., Fonseca, V, Dalpiaz, A., & Tan, M 2007, 'Spectrum of liver disease in type diabetes and management of patients with diabetes liver disease' Vol. 30 No. 3, *American Diabetes Association*.
- Utomo, Y., Hidayat, A., Dafip, M., & Sasi, F 2012, 'Studi histopatologi mencit (*Mus musculus.L*) yang diinduksi pemanis buatan' Vol. 35 No. 2, *Universitas Negeri Semarang*.
- Wan, Y., Garner, J., Wu, N., Phillip, L., Han, Y., McDaniel, K., Annable, T., Zhou, T., Francis, H., Glaser, S., Huang, Q., Alpini, G. and Meng, F. (2016), Role of stem cells during diabetic liver injury. *J. Cell. Mol. Med.*, 20: 195-203
- Widioutomo, S, & Mulato, S. 2007, 'Kafein : senyawa penting pada biji kopi' Vol. 23 No. 1, *Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Inonesia*.
- Widowati, W 2010, 'Potensi antioksidan sebagai antidiabetes' Vol.7 No. 2. *Maranatha Journal of Medicine and Health*.
- Wilson, I, D, 2000, *Encyclopedia of Separation Science*, UK: Academic Press
- World Health Organization 2019, *Diabetes Mellitus*, diakses 9 Mei 2019 <https://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs138/en/>
- Yashin, A., Yashin, Y., Wang, J., & Nemzer, B 2013, 'Antioxidant and antiradical activity of coffee' Vol. 2 No. 4. *MDPI AG, Basel, Switzerland*.
- Yustisiani, A, Andari, D, Isbandiyah 2013, 'Pengaruh Pemberian Kopi terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Putih Strain Wistar Diabetes Mellitus Tipe 2', Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang, Vol.9 No.1, hlm.38-45