

DAFTAR PUSTAKA

- Agranoff, J. (2001). *The Complete Handbook of Tempe*. Ed ke-2. Singapore: American Soybean Association Southeast Asia Regional Office.
- Alada, A.R.A.; Akande, O.O.; dan Ajaytf, F. Effect of soya bean diet preparation on some haematological and biochemical indices in the rat. Diunduh 4 Mei 2015 dari:<http://www.bioline.org/br/pdf/md04016>
- Alap, L.C.; Poornima A.; Manjrekar; Ruby, P.B.; Anupama, H.; dan Rukmini, M.S. (2014). Influence of iron deficiency anemia on hemoglobin A1C levels in diabetic individuals with controlled plasma glucose levels. Diunduh 4 Mei 2015 dari:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3933917>
- Alioes, Y. dan Sy, E. (2009). Efek pemberian vitamin e terhadap jumlah erytrosit dan aktivitas enzim katalase tikus akibat paparan sinar ultraviolet. *Majalah Kedokteran Andalas, Vol.33*. No. 2 Juli-Desember 2009.
- American Diabetes Association. (2014). Standart of Medical Care in diabetes 2014. *Diabetes, Care Volume 37, Supplement 1*, s19-st-75.
- Astuti, S. (2008). Isoflavon kedelai dan potensinya sebagai penangkap radikal bebas. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian Volume 13, No 2, September 2008*.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan. (2007). *Laporan Riskesdas 2007*. Diunduh 30 Maret 2014 dari:
<https://www.k4health.org/sites/default/files/laporanNasional%20Riskesda%202007.pdf>
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan (Balitbang Depkes). (2013). *Laporan Riskesdas 2013*. Diunduh 30 Maret 2014 dari:
http://www.litbang.depkes.go.id/sites/download/rkd2013/Laporan_Riskesda2013.PDF
- Balela, N.; Miftahul A.; Meitria S.N.; (2014). Perbedaan kejadian anemia pada pasien yang menderita diabetes mellitus tipe $2 \leq 5$ tahun dan ≥ 5 tahun. *Berkala Kedokteran Vol. 10 No.1, 69-78*.
- Bintana, S. (2010). Pengaruh pemberian bekatul dan tepung tempe terhadap profil gula darah yang diberi alloskan. *Jurnal Pangan Gizi Unimus Vol 01 No. 02*.

- Besumi, A.; Jafar, N.; Indriasari, R. (2011). Hubungan asupan zat gizi pembentuk sel darah merah dengan kadar hemoglobin pada ibu hamil di kabupaten gowa.
- Buchanan, T.A. dan Xiang, A.H. (2005). Gestational diabetes mellitus. *The Journal Clinical Investation*. Diunduh dari: www.ncbi.nlm.gov/pmc/articles/PMC1052018
- Buys, A.; Rooy, M.J.V.; Some, P.; Papendorp, D.V.; Lipinski, B.; dan Pretoriuscorres, E. (2013). *Changes in red blood cell membrane structure in type 2 diabetes: a scanning electron and atomic force microscopy study* diunduh 24 Desember 2015 dari: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/107/>
- Corwin, L. (2009). *Buku Saku patofisiologi*. Jakarta: EGC
- Dahlan, S. (2003). *Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan*. Jakarta: Salemba medika
- Dias, I. & Griffiths, H.R. (2013). *Annals of Clinical Biochemistry: An international journal of biochemistry and laboratory medicine*. April. Diunduh 14 Mei 2014 dari: <http://www.sagepublications.com>: <http://acb.sagepub.com/content/51/2/125>
- Dinas Kesehatan DIY. (2012). *Profil kesehatan DIY 2012*. Dinas Kesehatan DIY. Diunduh dari: http://sirs.buk.depkes.go.id/rsonline/report/profile_pdf.php?id=34prop
- Eroschenko, V.P. (2010). *Atlas Histologi di Fiore edisi 11*. Jakarta: EGC.
- Fieldman, B.F.; Joseph, G.Z.; Oscar, W.S. (2000). *Veterinary Hematology*. USA: Willey-Blackwell.
- Ganong, W. (2008). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 22*. Jakarta: EGC
- Gilbert, E. & Liu, D. (2014). Anti-diabetic functions of soy isoflavone genistein: mechanisms underlying effects on pancreatic β -cell function. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3678366/>
- Gustaviani, R. (2007). *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Mellitus (4ed)*. Jakarta: Pusat Penerbit Departemen Penyakit Dalam FKUI
- Guyton, A.C. dan Hall, E. (2008). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi*. Jakarta: EGC.

- Handayani, W.; Rudijanti, A.; Indra, M.R. (2009). Susu kedelai menurunkan resistensi insulin rattus norvegicus pada model diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, Vol. XXV No. 2, Agustus 2009
- Kadri, H. (2012). Hemoprotein dalam tubuh manusia. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 2012. 1(1) diunduh 14 Mei 2015 dari: <http://jurnal.fk.unand.ac.id>.
- Kaku, K. (2010). Pathophysiology of type 2 diabetes and its treatment policy. *JMAJ, January/Februari 2010-Vol 53. No 1*. Diunduh 7 Agustus 2014 dari www.med.or.jp/english/journal/pdf/2010_01/041_046.pdf
- Kanetro, B.; Noor Z.; Sutardi; Inrati, R. (2008). Potensi kecambah kedelai dalam menstimulasi sekresi insulin pada pankreas tikus normal dan diabetes. *Agritech Vol 28, No 2 Mei 2008*.
- Kasule, Omar. (2007). *Kuliah Kedokteran Islam*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Kim, S.J.; Ju, B.J.; Choi C.W.; Kim, S.C. Hypoglycemic and antihyperlipidemic effect of four korean medicinal plants in alloxan induced diabetic rat, diunduh 22 Maret 2015 dari: *American Journal of Biochemistry and Biotechnology 2 (4): 154-160, 2006*.
- Lestarinigrum, N.A.; Karwur, F.F.; Martosupono, M. (2012). Pengaruh vitamin e tokotrienol dan gabungannya dengan asam askorbat terhadap jenis leukosit tikus putih (rattus norvegicus l.). *Jurnal Universitas Kristen Satya Wacana Vol. 4, No. 1, Januari - Juni 2012*
- Lenzen, S. (2008). Alloxan and streptozotocin diabetes. *Artikel ilmiah*. Diunduh 7 Agustus 2015 dari: http://www.saw-leipzig.de/de/projekte/zeitstrukturen-endokriner-systeme/endokrinologieiii/endo_07-lenzen.pdf
- Malole, M.B.M.; dan Pramono, C.S.U. (1989). *Penggunaan Hewan-Hewan Percobaan di Laboratorium*. Bogor: IPB.
- Marsono; Noor, Z.; Rahmawati, F. (2003). Pengaruh Diet Kacang Merah Terhadap Kadar Gula Tikus Diabetes Induksi Alloksan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan Vol XIV no. 1 tahun 2003*.
- Martha, S.A.; Karwur, F.F.; Rondonuwu, F.S. (2013). Mekanisme kerja dan fungsi hayati vitamin e pada tumbuhan dan mamalia. *Jurnal Fakultas Ilmu Pendidikan UNS*. Diunduh 3 Maret 2015 dari: <http://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/prosbio/article/view/3112>

- Matthew, C.P.; Robert, C.; Aaron, S.; Dean, A.S.; Derek, S.; dan Richard, T. (2009). The prevalence of vitamin b12 deficiency in patients with type 2 diabetes a cross sectional study. Diunduh 25 Februari 2015 dari: <http://m.jabfm.org/content/22/5/528.full>
- Mehdi, U. dan Toto, R. (2009). Anemia, diabetes, and chronic kidney disease. *Diabetes Care*, volume 32, number 7, Juli 2009
- Murray, R; Granner, D.K.; Rodwell, V. (2009). *Biokimia Harper*. Jakarta: EGC.
- Muwakhidah; Hadisaputro, S.; Purwaningsih, E. (2010). Efek suplementasi Fe, asam folat, dan vitamin B12 terhadap peningkatan kadar haemoglobin (hb) pada pekerja wanita di kabupaten sukoharjo.
- Notopoero, P. (2007). Eritropoitin fisiologi, aspek klinik, dan laboratorik. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, Vol. 14, No. 1, 23-28.
- Nurfaiziyah, A.; Novrial D.; Wijayana, K.A. (2011). Efek pemberian ekstrak tempe kedelai (glycine max) terhadap ekspresi caspase-3 mencit galur c3h model karsinogenesis payudara. *Mandala of Health Volume 5, Nomor 2*, Mei 2011. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan (FKIK) Unsoed
- Nur, M. (2011). Pengaruh susu kedelai terhadap kadar glukosa darah dan hemoglobin pada tikus *rattus noverticus* galur wistar yang diinduksi alloksan. *Skripsi*.
- Nurrahman; A.; Mari, S.; Soesatyo, M. (2012). Peran tempe kedelai hitam dalam meningkatkan aktivitas enzim antioksidan dan daya tahan limfosit tikus terhadap hidrogen peroksida in vivo. *Seminar Hasil-Hasil Penelitian LPPM UNIMUS*, 1-13.
- Oehadian, A. (2012). Pendekatan Klinis dan diagnosis Anemia. Diunduh 5 Februari 2015 dari: http://www.kalbemed.com/portals/6/04_194cme-pendekatan%20klinis%20dan%20diagnosis%20anemia.pdf
- Patria, D.A.; Praseno, K.; Tana, S. (2013). Kadar hemoglobin dan jumlah eritrosit puyuh (*coturnix coturnix japonica* linn.) setelah pemberian larutan kombinasi mikromineral (Cu, Fe, Zn, Co) dan vitamin (A, B1, B12, C) dalam air minum. *Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume XXI*, Nomor 1, Maret 2013
- PERKENI. (2011). *Konsensus Pengendalian dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia*. PERKENI: Jakarta.

- Price, S. dan Wilson. (2006). *Pathophysiology Clinical Concepts of Disease Process*. Jakarta: EGC.
- Priyanto, R.; Santoso, D.R.; Juswono, U.P.; Cahyati, Y. (2014). Pengaruh pemberian vitamin c dan e terhadap jumlah hemoglobin, leukosit, dan trombosit pasca radiasi sinar gamma. *Natural B Vol 2 No 3 April 2014*.
- Purnamasari, E.; dan Poerwantoro, B. (2011). Diabetes dengan penyulit kronis. *Majalah Kesehatan Pharma Medika Vol 3 No 2, 276-281*.
- Rani, P.K.; Raman, R.; Rachehalli, S.R.; Pal, S.S.; Kulothungan, V; Lakshmiopathy, P; Satagopan U; et al. (2010). Anemia and diabetic retinopathy in type 2 diabetes mellitus. *Jurnal Association Physicians India Februari 2010*.
- Rohilla, A. dan Ali, S. (2012, Juni). Alloxan induced diabetes: mechanism and effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences*. Diunduh dari: <http://ijrpbsonline.com/files/59-3290.pdf>.
- Sada, N.M.; Tanko, Y.; Mabrouk, M.A. (2013). Effect of soya beans supplement on blood glucose levels and haematological indices on alloxan induced diabetic wistar rat. Diunduh 21 Agustus 2014 dari: http://cdrmds.abu.edu.ng/publications/2013-02-27-180954_4365.pdf
- Santoso, A. (2011). Serat pangan (*dietary fiber*) dan manfaatnya bagi kesehatan. *Magistra No. 75 Th. XXIII Maret 2011*
- Schalms. (1986). *Veterinary Hematology*. Philadelphia: Lea and Febiger.
- Semeraro, F.; Cancarini, A.; Forbice, E.; Morescalchi, F.; Donati, S.; Azzolini, C.; et al. (2013). Erythropoietin and diabetic retinopathy. Diunduh 21 Agustus 2014 dari: <http://omicsonline.org/erythropoietin-and-diabetic-retinopathy-2155-6156.1000283.pdf>.
- Singh, M. dan Shin, S. (2009). Changes in erythorocyte aggregation and deformability in diabetes mellitus: A brief review. *Indian journal in experimental biology vol 47, 7-15*.
- Skulzdeski, T. (2001). The mechanisms of alloxan and streptozotocin induced Diabetes. Diunduh 8 Agustus 2014 dari <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11829314>
- Suharma, C. (2011). Dampak konsumsi fruit soy bar terhadap profil hematologi dan lipid darah tikus percobaan. *Skripsi strata satu*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Sulastri, D. dan Keswani, R.R. (2009). Pengaruh pemberian isoflavon terhadap jumlah eritrosit dan aktivitas enzim katalase tikus yang dipapar sinar ultraviolet. *Majalah Kedokteran Andalas Vol. 33 no. 2*, 170-176.
- Soebardi, Y. (2007). *Terapi non farmakologis pada diabetes mellitus, buku ajar ilmu penyakit dalam*. Jakarta: FKUI.
- Soegondo, S. dan Sukardji, K. (2008). *Hidup Secara Mandiri Dengan Diabetes*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Survailans Terpadu Puskesmas. (2013). *Profil Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Taguchi, Y. (1985). *Experimental animals*. Tokyo: Clea Japan, Inc.
- Utari, D. (2010). Kandungan asam lemak, zink, dan copper pada tempe, bagaimana potensinya untuk mencegah penyakit degenerative. *Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Gizi Indonesia* 2010, 33(2):108-115
- Utari, D.; Rimbawan; Riyadi, H.; Muhilal; Purwastyastuti. (2011). Potensi asam amino pada tempe untuk memperbaiki profil lipid dan diabetes mellitus. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional Vol. 5, No. 4, Februari 2011*
- Via, M. (2012). The malnutrition of obesity: micronutrient deficiencies that promote diabetes. Diakses 5 Februari 2014 dari: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3313629>
- Waterbury, L. (2001). *Buku Saku Hematologi edisi 3*. Jakarta: EGC.
- Wild, S.; Roglic, G; Green, A.; Sicree, R.; King, H. (2004). Global prevalence of diabetes estimates for the year 2000 and projections for 2030. *Diabetes Care, volume 27, number 5*, May 2004. Diunduh 4 Februari 2014 dari <http://who.int/diabetes/facts/en/diabcare0504.pdf>
- Winarsi, H. (2010). *Protein Kedelai & Kecambah Manfaatnya bagi Kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Waspadji, S. (2006). *Komplikasi Kronik Diabetes: Mekanisme Terjadinya, Diagnosis dan Strategi Pengelolaan dalam: Sudoyo AW, Setyohadi B. Alwi I, Simandibrata M, Setiati S. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi IV. Jilid III*. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI, 2006.

- Widowati. (Februari 2008). Potensi antioksidan sebagai antidiabetes. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. JKM. Vol.7 No.2
- Zada, A. (2009). Pengaruh euehema Sp terhadap jumlah eritrosit pada tikus yang diinduksi alloksan. Diakses Februari 2014 dari <http://www.eprints-undip.com>: *Karya Tulis Ilmiah*.