

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, J., 2009. *Dislipidemia in : Sudoyo A.W, Setiyohadi B, Alwi i , Simadibrata M, Setiati S. : Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam V.*, Jakarta: Pusat Penerbit IPD FK UI.
- Alrasyid, H., 2007. Peranan isoflavon tempe kedelai , fokus pada obesitas dan komorbid. *Majalah Kedokteran Nusantara*, 40(3), pp.203–210.
- Amani, R. et al., 2014. Flavonoid-rich beverage effects on lipid profile and blood pressure in diabetic patients. *World J Diabetes*, 5(6), pp.962–968.
- Anonymous., 2003. Persepsi masyarakat terhadap tempe dan upaya memperkaya presepsi masyarakat tentang manfaat dan keunggulan tempe. , pp.4–19. Available at: <http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=98448>.
- Asakura, L. et al., 2006. Soy protein containing isoflavones favorably influences macrophage lipoprotein metabolism but not the development of atherosclerosis in CETP transgenic mice. *ProQuest Biology Journals*, 41(7), pp.655–662.
- Astawan, M., 2008. *Sehat dengan tempe panduan lengkap menjaga kesehatan dengan tempe*, Jakarta: PT. Dian Rakyat.
- Astuti, S., 2008. Isoflavon kedelai dan potensinya sebagai penangkap radikal bebas. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*, 13(2), pp.126–136.
- Bahar, I. et al., 2011. Hubungan ketebalan intima media arteri karotis berdasarkan pemeriksaan ultrasonografi dengan fraksi lipid darah penderita dislipidemia. , pp.1–10.
- Cahyadi, W., 2007. *Kedelai khasiat dan teknologi*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Cook, S. & Kavey, R.E.W., 2012. Dyslipidemia and pediatric obesity. *National Institutes of Health*, 58(6), pp.1363–1373.
- D'Adamo, E. et al., 2015. Atherogenic dyslipidemia and cardiovascular risk factors in obese children. *international journal of endocrinology*, 2015(Vldl), pp.1–9. Available at: <http://www.hindawi.com/journals/ije/2015/912047/>.

- DeMarco, V.G. Aroor, A.R. & Sowers, J.R., 2015. The pathophysiology of hypertension in patients with obesity. *National Institutes of Health*, 10(6), pp.364–376.
- Departemen Kesehatan (Depkes)., 2001. Pedoman pengendalian tikus di rumah sakit. hlm. 73-80.
- Dewi, R.S. & Aziz, S., 2011. Isolasi rhizopus oligosporus pada beberapa inokulum tempe di kabupaten banyumas. *Molekul*, 6, pp.93–104.
- Diah, M., 2011. *Efek intervensi tempe terhadap profil lipid, superoksida dismutase, LDL teroksidasi dan malondialdehyde pada wanita menopause [Disertasi]*. Institut Pertanian Bogor.
- Efendi, R., 2013. Etika pemanfaatan hewan percobaan dalam penelitian kesehatan. *J Indon Med Assoc*, Vol 63;3
- Gandha, N., 2009. Hubungan perilaku dengan prevalensi dislipidemia pada masyarakat kota ternate tahun 2008. *Fakultas Kedokteran UI*, pp.5–13.
- Ganong, W.F., 2001. *Review Of Medical Physiologi - 20th Ed.* 20th ed., United States of America: Lange Medical Books/McGraw-Hill.
- Guyton, A.C. & Hall, J.E., 2006. *Textbook of Medical Physiology* 7th ed., Philadelphia: Elsevier Saunders.
- Hapsari, Aryuni Indri., 2009. Perbandingan efek pemberian sari kedelai kuning dan hitam terhadap rasio kolesterol LDL/HDL darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) dengan diet tinggi lemak. Fakultas Kedokteran Hewan Airlangga, Surabaya.
- Hasan M. 2007. Perbedaan Kadar Koleaterol, LDL, Sebelum dan Sesudah Pemberian Formula Tempe. *Hasil Penelitian Program Studi Gizi UNDIP*.
- Hassan, A.A. et al., 2014. Hypocholesterolemic effects of soybean and sweet lupine tempeh in hypercholesterolemic rats. *International Journal of Fermented Foods*, 3(10).
- Hernawati., 2009. Perbaikan kinerja reproduksi akibat pemberian isoflavon dari tanaman kedelai.
- Hestiani, D. Bukhari, A. Patellongi, I., 2015. Pengaruh exercise terhadap berat lemak visceral dan kadar kolesterol total pada mencit obesitas. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muslim Indonesia. Makassar.
- Hutter et al., 2004. Familial hypercholesterolemia, peripheral arterial disease and stroke : A huge minireview. *American Journal Of Epidemiology*, 160(5), pp.430–435.

- Kemenkes., 2012. *Pedoman pencegahan dan penanggulangan kegemukan dan obesitas pada anak sekolah*, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 2012.
- Kwon, S. H. et al., 2007. *Journal of medicinal food*. 10(3): 552-556.
- Liputo, S.A., Berhimpion, S. & Fatimah, F., 2013. Analisa nilai gizi serta komponen asam amino dan asam lemak dari nugget ikan nike ( *Awaous melanocephalus* ) dengan penambahan tempe. *Chem. Prog*, 6(1).
- Manjanatha, M.G. et al., 2006. Dietary effects of soy isoflavones daidzein and genistein on 7 , 12-dimethylbenz [ a ] anthracene-induced mammary mutagenesis and carcinogenesis in ovariectomized big blue ò transgenic rats. *Carcinogenesis*, 27(12), pp.2555–2564.
- Meini, N.B., 2012. Pengaruh aktivitas fisik ekstra kurikuler olahraga dan non-olahraga terhadap penurunan obesitas siswa. *Repository*, pp.1–23.
- Misra, A. & Shrivastava, U., 2013. Obesity and dyslipidemia in south asians. *Nutrients*, 5, pp.2708–2733.
- Muji, I. et al., 2011. Isoflavone content and antioxidant properties of soybean seeds, 3, pp.16–20.
- Murray, R.K. & Davis, J.C., 2003. *Harper ' s Illustrated Biochemistry* 26th ed., London: McGraw-Hill Companies. Available at: <http://www.mhprofessional.com/product.php?cat=39&isbn=0071625917>.
- Murwani, S. Ali, M. & Muliarta, K., 2007. Diet Aterogenik Pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus starin Wistar*) Sebagai Model Hewan Aterosklerosis.
- Nijveldt, R., 2001. Flavonoids : A review of probable mechanism of action and potential applications. *American journal Clinical Nutrition*, 74, pp.418–425.
- Nurtamin, T., 2014. Potensi curcumin untuk mencegah aterosklerosis. , 41(8), pp.633–635.
- Oteiza, P. et al., 2005. Falvonoid-membrane interaction : A protective role of flavonoids at the membrane surface. *Clin & Dev Immunol*, 12(1), pp.19–25.
- Pawiroharsono, S., 2007. Benarkah tempe sebagai anti kanker. *Jurnal Kedokteran dan Farmasi MEDIKA*, 12, pp.815–817.
- Peterson, T. Kim, H. & Bames, S., 1997. Mechanism of action of the soy isoflavone genestein at the cellular level. second international symposium of the role of soybean in preventing and treating chronic deseases, pp.15–18.

- Priastiti, D.A., 2013. Perbedaan kadar kolesterol ldl penderita dislipidemia pada pemberian tempe kedelai hitam dan tempe kedelai kuning. *Artikel Penelitian*, pp.1–43.
- Purnamawati, I., 2009. *Prevalensi obesitas di indonesia*. Universitas Indonesia.
- PUSIDO., 2012. *Tempe : Persembahan indonesia untuk dunia*, Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Richardson, P. Jones, M. & Young, S., 2005. Assembly of lipoprotein particles containing apolipoprotein-b: structural model for the nascent lipoprotein particle. *Journal OF Biophy*, 88, pp.789–800.
- Ross, R., 1999. Atherosclerosis an inflammatory disease. *The New England Journal of Medicine*, 340, pp.115–126. Available at: <http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJM199901143400207>.
- Sartika, N.D., 2009. Studi pendahuluan daya antioksidan ekstrak metanol tempe segar dan tempe busuk kota malang terhadap radikal bebas DPPH (1,1 - difenil-2-pikrilhidrazil).
- Sartika, R.A.D., 2011. Faktor risiko obesitas pada anak 5-15 tahun di indonesia. *Makara, kesehatan*, 15(1), pp.37–43.
- Savransky, V. et al., 2009. Dyslipidemia and atherosclerosis induced by chronic intermittent hypoxia are attenuated by deficiency of stearyl coenzyme a desaturase. *National Institutes of Health*, 103(10), pp.1173–1180.
- Shah, S. et al., 2008. Frequency of dyslipidemia in obese versus non-obese in relation to body mass index (BMI), waist hip ratio (WHR) and waist circumference (WC). *Pakistan Journal of Science*, 62(1), pp.27–31.
- Soetiarto, F., Roselinda & Suhardi, 2010. Hubungan diabetes mellitus dengan obesitas berdasarkan indeks massa tubuh dan lingkaran pinggang data riskesdas 2007. *Buletin Pusat Penelitian dan Pengembangan Biomedis & Farmasi, Jakarta.*, 38(4), pp.36–42.
- Sugondo, S., 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* 4th ed. S. A. W et al., eds., Jakarta: Interna Publishing.
- Sulastri, D. & Keswani, R.R., 2009. Pengaruh pemberian isoflavon terhadap jumlah eritrosit dan aktivitas enzim katalase tikus yang dipapar sinar ultraviolet. *Majalah Kedokteran Andalas*, 33(2), pp.171–178.
- Sunkara, R. & Verghese, M., 2014. Functional foods for obesity management. *Food and Nutrition Sciences*, 5(August), pp.1354–1364.
- Supriyanto, A., 2006. Obesitas, faktor penyebab dan bentuk-bentuk terapinya.

- Teixeira, N.R. et al., 2007. Soy isoflavones reduce electronegative low-density lipoprotein (LDL) and anti-LDL autoantibodies in experimental atherosclerosis. *European Journal of Nutrition*, 46, pp.125–132.
- Utari, D.M. et al., 2010. Pengaruh pengolahan kedelai menjadi tempe dan pemasakan tempe terhadap kadar isoflavon, 33(2), pp.148–153.
- Waterlow, M. & Chrisp, P., 2007. Rimonabant: the evidence for its use in the treatment of obesity and the metabolic syndrome, 2, pp.173–187.
- Xia, Q. & Grant, S.F.A., 2013. The genetics of human obesity. *New York Academy of Sciences*, 1281, pp.178–190.
- Yoo, H. Chang, M. & Kim, S., 2014. Fermented soybeans by rhizopus oligosporus reduce femoral bone loss in ovariectomized rats. *Nutrition Research and Practice*, 8(5), pp.539–543.