

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhadi O., Nasri R., Jridi M., Mora L., Toledo, MEO, Aristoy MC., Amara IB., Toldra F., Nasri M. 2017. In silico analysis and antihypertensive effect of ACE-inhibitory peptides from smooth-hound viscera protein hydrolysate: Enzyme-peptide interaction study using molecular docking simulation. *Process Biochem* 58: 145-149.
- Algameta, Elfara D. 2009. Uji Aktivitas Antioksidan Tablet Effervescent Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) dan Sambiloto (*Andrographis paniculata*) pada Tikus yang Dibebani Glukosa. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Alwi I, Setiyohadi B, Sudoyo A.W. 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Ed V Jilid III. Jakarta : Interna Publishing.
- Aniva, Fiega F. 2020. Potensi Antioksidan dan Pendugaan Peptida Bioaktif Antidiabetik dari Hidrolisat Protein Koro Pedang Putih (*Canavalia ensiformis* (L.)DC) dengan Menggunakan Enzim Pepsin. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Anonim. 2005. Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Melitus, Depkes RI, Jakarta.
- Anonim. 2015. *Antidiabetik Oral*. <https://pionas.pom.go.id/>. Diakses pada tanggal 7 September 2021 pukul 14.04 WIB
- Anonim. 2017. *IDF Diabetes Atlas Eighth Edition 2017, International Diabetes Federation (IDF)*. International Diabetes Federation. doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- Anonim. 2020. *The PLANTS Database*. <http://plants.usda.gov/>. Diakses pada tanggal 7 September 16.11 WIB
- Anonim. 2021. *Insulin Suntik*. <https://www.alodokter.com/>. Diakses pada 7 September 2021 pukul 14.12 WIB
- Antolovich, M., P. D. Prenzler, E. Patsalides, S. McDonald, and K. Robards. 2002. Methods for Testing Antioxidant Activity. *Analyst Journal* 127: 183-198.
- Aspmo, S. I., S. J. Horn, and V. G. H. Eijnsink. 2005. Enzymatic Hydrolysis of Atlantic Cod (*Gadus morhua* L.) Viscera. *Process Biochem* 40.
- August, E. G. 2000. Kajian Lipase Amobil dari *Aspergillus Niger* Pada Pembuatan MAG yang Bersifat Antibakteri Dari Minyak Kelapa. *Tesis*.

Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.

- Benzie, I.F.F., dan Strain, J.J. 1996. The Ferric Reducing Ability of Plasma as a Measure of “Antioxidant Power”: The FRAP assay. *Analytical Biochemical* 239: 70-76.
- Canti, M., dan Murdiati, A. 2014. Karakteristik Isolat Protein Koro Pedang Putih (*Canavalia ensiformis* L.) dan Pemanfaatannya sebagai Binder pada Sosis Ayam. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada.
- Decroli, E. 2019. *Diabetes Melitus Tipe 2*. Padang: Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Grossman, L. I., Chandra, B. S., dan Gopikrishna, V. 2014. *Grossman's Endodontic Practice 13th Edition*. India: Wolters Kluwer Health.
- Handayani., H. 2008. *Buku Ajar Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Hematologi*. Jakarta: Salemba Medika.
- Hernani, dan Rahardjo. M. 2005. *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kasno, Astanto. 2015. *Info Teknologi : Koro Pedang Tanaman Berpotensi Belum Tereksplorasi*. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 7 September 2021 pukul 15.05 WIB
- Kusnanto, P. 1999. Diabetes Mellitus Gestasional dengan Tinjauan Faktor-Faktor Risiko Diabetes Mellitus Gestasional di Rumah Sakit Umum Pusat Dokter Kariadi Semarang. *Laporan Penelitian Akhir*. Universitas Diponegoro.
- Lahl, W. J., and S. D. Braun. 1994. Enzymatic Production of Protein Hydrolyzates for Food Use. *Food Technology* 48 (10), 68.
- Lehninger, A. L. 1997. *Dasar-Dasar Biokimia Jilid I (Edisi Revisi)*. Jakarta: Erlangga.
- Lowry, O. H., Rosebrough, dan Rdanall, R. J. 1951. Protein Measurement with the Folin Phenol Reagent. *The Journal of Biological Chemistry* 193: 265-275.
- Luna-Vital, D., Mojica, L., González de Mejía E., Mendoza, S., dan Loarca Piña, G. 2015. Biological potential of protein hydrolysates dan peptides from common bean (*Phaseolus vulgaris* L.): A review. *Food Res. Int* 76:39-50.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., dan Anshori, J Al. 2018. Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP, dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta* 6: 93-100.

- Marimuthu, M. and P. Gurumoorthi. 2013. Physicochemical and functional properties of starches from Indian Jack bean (*Canavalia ensiformis*), an underutilized wild food legume. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2013, 5(1):221-225.
- Molyneux, P. 2004. The Use of the Stable Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn J. Sci. Technol* 26: 211-219.
- Murdiati, A., Anggrahini, S., Supriyanto, dan Alim, A. 2015. Peningkatan Kandungan Protein Mie Basah dari Tapioka dengan Substitusi Tepung Koro Pedang Putih (*Canavalia ensiformis* L.). *Agritech* 35: 251 – 260.
- Naiola, E., dan Widhyastuti, N. 2002. Isolasi, seleksi dan optimasi protease dari beberapa isolat bakteri. *Hayati* 6: 467-473.
- Newman CW, Roth NR, and Lockermen RH (1987). Protein quality of chickpea (*Cicer ariterium* L.). *Nutr. Rep. Int.* 36: 1-5.
- Paravicini, T.M. and R.M. Touyz. 2008. NADPH oxidase, reactive oxygen species, and hypertension. *Journal Diabetes Care* 31(2): 170-180.
- PERKENI. 2015. Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia. Jakarta: PERKENI.
- Percival, M. 1998. *Antioxidants. Advanced Nutrition Publication*. Inc: New York.
- Poedjiadi, Anna. 1994. *Dasar-Dasar Biokimia*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Puspitasari, M., Leny Puspitasari, Tara Viantya Wulansari, Tri Dewanti Widyaningsih, Jaya Mahar Maligan, Nur Ida Panca Nugrahini. 2016. Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol. 4 No 1 p.283.
- Ramadhan A.H., Nawas T., Zhang X., Pembe W.M., Xia W., and Xu Y. 2017. Purification and Identification of A Novel Antidiabetic Peptide from Chinese Giant Salamander (*Andrias Davidianus*) Protein Hydrolysate against α -amylase and α -glucosidase. *International Journal of Food Properties* 20: S3360–S3372.
- Rahbani-Nobar ME, Rahimi-Pour A, Rahbani-Nobar M, Adi-Beig F, Mirhashemi SM. 1999. Total antioxidant capacity, superoxide dismutase and glutathione peroxidase in diabetic patients. *Medical Journal of Islamic Academy of Sciences* 12(4):109.
- Rohdiana, D. 2001. Aktivitas Daya Tangkap Radikal Polifenol dalam Daun Teh. *Majalah Jurnal Indonesia* 12(1): 53-58.
- Saadi, S., Nazamid, S., Farooq, A., Azizah, A.H., dan Hasanah, M.G. 2015.

- Recent advances in food biopeptides: Production, biological functionalities dan therapeutic applications. *Biotechnology Advances* 33: 80-116.
- Samaranayaka, A.G.P., dan Li-Chan, E.C.Y. 2011. Food-Derived Peptidic Antioxidants: A Review of Their Production, Assesment, and Potential Applications. *Journal Functional Foods*. 3, 229-254.
- Sayuti, K., Yenrina, R. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Setiawan B., Eko Suhartono. 2005. Stres Oksidatif dan Peran Antioksidan pada Diabetes Melitus. *Majalah Kedokteran Indonesia* 55(2): 87-90.
- Smeltzer S.C. 2013. *Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth Ed 12*. Jakarta : EGC.
- Soematmaji, D.W. 1998. Peran Stress Oksidatif dalam Patogenesis Angiopati Mikro dan Makro DM. *Medica* 5 (24): 318-325.
- Sridhar, K.R, dan Seena S. 2005. Nutritional dan antinutritional Significance of Four Unconventional Legumes of The Genus *Canavalia* – A Comparative Study. *Food Chemistry* 99: 267-288.
- Tandra, Hans. 2008. *Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Tama.
- Teixeira, J., Gaspar, A., Garrido, E.M, Garrido, J., dan Borges, F. 2013. Hydroxycinnamic Acid Antioxidants: An Electrochemical Overview. *BioMed Research International* 2013: 251754
- Vaya, J., dan Aviram, M. 2001. Nutritional Antioxidants: Mechanisms of Action, Analyses of Activities and Medical Applications. *Curr. Med. Chem-Imm, Endoc & Metabolism Agents*. (1), 99-117.
- Wang, R., Zhao, H., Pan, X., Orfila, C., Lu, W., and Ma, Y. 2019. Preparation of Bioactive Peptides with Antidiabetic, Antihypertensive, an Antioxidant Activities and Identification of α -Glucosidase Inhibitory Peptides from Soy Protein. *Food Science and Nutrition* 7: 1848–1856.
- Wasis. 2008. *Pedoman Riset Praktis untuk Profesi Perawat*. Jakarta: EGC
- Wells, G. B., Dipiro, T. J. 2015. *Pharmacotherapy Handbook Ninth Edition*. New York: McGraw-Hill Education.
- World Health Organization. 2016. Global Report on Diabetes. Isbn, 978, hal. 88.
- Wijatniko, B.D., dan Fumito, T. 2017. Identification of Hypocholesterolemic Peptides Derived from the Hydrolysates of Jack Bean Protein Isolate. *Tesis*. Kyoto University.