

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. *et al.*, 2011. Effect of Processing on Nutritional Value of Rice (*Oryza sativa*). *World Journal of Medical Sciences*.
- ADA, 2015. [Online]
Available at: ADA. (2015). Classification and Diagnosis of Diabetes. *Diabetes Care*, 38(Supplement_1), S8–S16. <http://doi.org/10.2337/dc15-S005>.
- Ahira, A., 2010. *Morfologi Tanaman Padi*. [Online]
Available at: <http://www.anneahira.com/morfologi-tanaman-padi.html>.
[Accessed 4 September 2016].
- Arisman, 2011. *Obesitas, Diabetes Mellitus & Dislipidemia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Barrett, K. E., Barman, S. M., Boitano, S. & Brooks, H. L., 2010. *Ganong's Review of Medical Physiology*. 23rd ed. s.l.:The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Bender, D. & Mayes, P., 2009. *Biokimia Harper*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Berlian, Z., Aini, F. & Ulandari, r., 2016. Uji Kadar Alkohol pada Tapai Ketan Putih dan Singkong Melalui fermentasi Dengan Dosis Ragi yang Berbeda. *Jurnal Biota*, 2(1), p.106.
- Center for Disease Control and Prevention, 2014. [Online] Available at:<http://www.cdc.gov/>
- Daniel, S. W. & Widjaya, P., 2009. *Anatomi Tubuh Manusia*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Dianti, R., 2010. Kajian karakteristik fisikokimia dan sensori beras organik mentik susu dan IR64, pecah kulit dan giling selama penyimpanan. *Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta*.

Eroschenko, V., 2010. *Atlas Histologi diFiore dengan Korelasi Fungsional*. 11 ed.

Jakarta: EGC.

Franz, M., 2012. Medical Nutrition Therapy for Diabetes Mellitus and Hypoglycemia of Nondiabetic Origin. In: *Krause's Food and the Nutrition Care*

Process. 13th ed. s.l.:Elsevier : Saunders, pp. 675-710.

Guyton, A. & Hall, J., 2013. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. 12 ed. Jakarta: EGC.

Handayani, A., Sriyanto & Sulistyawati, I., 2013. Evaluasi Mutu Beras dan Tingkat

Kesesuaian Penanganannya (Studi Kasus di Kabupaten Karanganyar). *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 11(1), pp. 113-124.

Handayani, L. & Ayustaningwarno, F., 2014. Indeks glikemik dan beban glikemik vegetable leather brokoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*) dengan substitusi inulin. *Journal of Nutrition College*, 3(4), p. 783.

Haryadi, 2006. *Teknologi Pengolahan Beras*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Inaguma, T., Junkyu, H. & Isoda, H., 2011. Improvement of Insulin Resistance by Cyanidin 3-Glucoside, Anthocyanin From Black Beans Through The Up-Regulation of GLUT4 Gene Expression. *BMC Proceedings*, 5(8), p. 21.

Indriyani, F., Nurhidajah & Suyanto, A., 2013. Karakteristik Fisik, Kimia dan Sifat

Organoleptik Tepung Beras Merah Berdasarkan Variasi Lama Pengeringan. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 4(8).

Jang, H. *et al.*, 2012. Black rice (*Oryza sativa* L.) extract attenuates hepatic steatosis

in C57BL/6 J mice fide a high fat diet via fatty acid oxidation. *Nutrition and*

Metabolism, pp. 2-11.

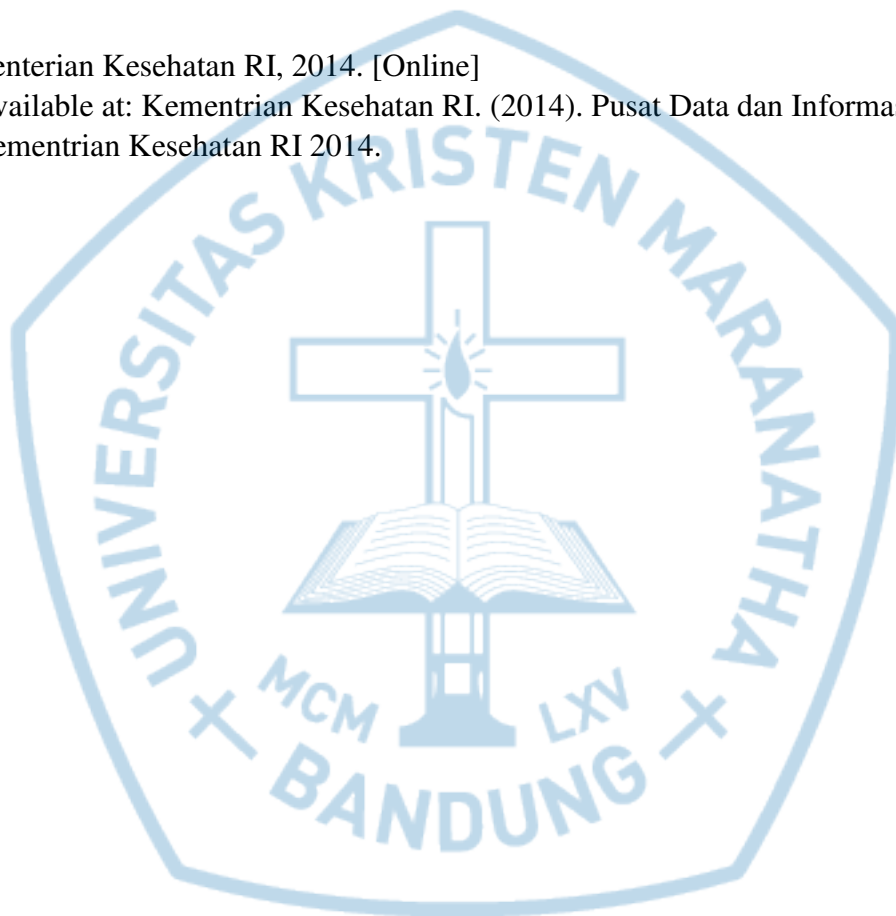
Jenkins, D. J. *et al.*, 2002. Glycemic index: overview of implications in health and disease. *AM J Clin Nutr* , p. 266.

Kaneda, I., Kubo & Sakurai, H., 2006. Antioxidative Compounds in the Black Rice

Brans. *Journal of Health Science*, 52(5), pp. 495-511.

Kementerian Kesehatan RI, 2014. [Online]

Available at: Kementerian Kesehatan RI. (2014). Pusat Data dan Informasi
Kementerian Kesehatan RI 2014.



- Lucioli, S., 2012. Anthocyanins: Mechanism of action and therapeutic efficacy. *Medical Plants as Antioxidant Agents: Understanding Their Mechanism of Action and Therapeutic Efficacy*, pp. 27-57.
- Masniawati, A., Johannes, E., Latunra, A. I. & Paelongan, N., 2012. Karakterisasi Sifat Fisikokimia Beras Merah Pada Beberapa Sentra Produksi Beras di Sulawesi Selatan. *Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Hasanuddin*.
- Monika, P. *et al.*, 2013. Aktivitas antioksidan beras organik varietas lokal (putih varietas Cianjur, merah varietas Saodah, hitam varietas Jawa). *Seminar Nasional*, pp. 791-799.
- Muchtadi, D., 2011. *Karbohidrat Pangan dan Kesehatan*. Bandung: Alfabeta.
- Nailufar, A. A., Basito & Anam, C., 2012. Kajian Karakteristik Ketan Hitam (*Oryza sativa glutinosa*) pada Beberapa Jenis Pengemas Selama Penyimpanan. *Jurnal teknologi Pangan*, 1(1).
- Nizamutdinov, I. *et al.*, 2009. The anti-diabetic effect of anthocyanins in streptozotocin-induced diabetic rats through regulation and pervention of insulin resistance and pancreatic apoptosis. *Mol Nutr Food Res*, Issue 11, pp. 1419-29.
- Nontasan, Moongngarma & Deeseenthumb, 2012. Application of Functional Colorant Prepared from Black Ricce Bran in Yogurt. *Procedia* 2, pp. 62-67.
- Oancea, S. & Oprean, L., 2011. Anthocyanins fro Biosynthesis in Plants to Human Health Benefits. *Acta Universitatis Cibiniensis*, 15(1), pp. 3-16.
- Paulsen, F. & Waschke, J., 2012. *Sobotta Atlas Anatomi Manusia: Organ-Organ Dalam*. 23 ed. Jakarta: EGC.
- Perkeni, 2015. [Online] Available at: <http://www.pdui-pusat.com/>

Pramitasari, R., 2015. Potensi Antioksidatif Minuman Fungsional Berbasis Beras Hitam (*Oryza sativa* L. *indica*) dan Kedelai Hitam (*Glycine max* L. *Merr.*) untuk Lansia Penyandang Diabetes Mellitus Tipe 2.

Pruett, A., 2010. A comparison of the glycemic index of sorghum and other commonly consumed grains. *Thesis. kansas State University, Manhattan, Kansas.*

Riccardi, G., Rivelesse, A. & Giacoo, R., 2008. Role of Glycemic Index and Glycemic Load in the Healthy State, in Prediabetes, and in Diabetes. *Am J Clin Nutr*, Volume 87, pp. 269-274.

Rimbawan & Siagian, 2004. *Indeks Glikemik Pangan*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Riskesdas, 2013. [Online] Available at: <http://www.depkes.go.id/>

Ryan, E., 2011. Vet Med Today: Timely Topics in Nutrition, Bioactive Food Components and Health Properties of Rice Bran. *JAVMA*, 238(5).

Sasaki, R. *et al.*, 2007. Cyanidin 3-Glucoside Ameliorates Hyperglycemia and Insulin Sensitivity due to Downregulation of Retinol Binding Protein 4 Expression in Diabetic Mice. *Journal Article*, 74(11), pp. 1619-1620.

Sekar L, A. & Ayustaningwarno, F., 2013. Analisis Kandungan Zat Gizi Makro dan Indeks Glikemik Snack Bar Beras Warna Sebagai Makanan Selingan Penderita Nefropati Diabetik. *Journal of Nutrition College*, 2(4), p. 516.

Serena, B., 2004. Diabetes and nutrition: The role of carbohydrates and the glycemic index. *Diabetes Care News*, Volume 18, pp. 11-13.

Sherwood, L., 2010. *Human Physiology: From Cells to Systems*. 7th ed. Canada: Yolanda Cossio.

Siagian, R., 2004. Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Indeks Glikemik Pangan, Indeks Glikemik dan Beban Glikemik Beberapa Jenis Pangan Indeks Glikemik Pangan. In: *Cara Mudah Memilih Pangan yang Menyehatkan*. s.l.:s.n., pp. 33-40, 105-120.

Steel, R. & Torrie, J., 1987. *Principles and Procedures of Statistics*. s.l.:McGraw-Hill.

Suardi, D. & Ridwan, I., 2009. Beras Hitam, pangan berkhasiat yang belum populer. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 31(2), pp. 9-10.

Sulistyoningrum, E., 2010. Tinjauan Molekular dan Aspek Klinis Resistensi Insulin. *Mandala of Health*, 4(2),p. 134.

Suarsana, N., Priosoeryanto, B., Bintang, M. & Wresdiyati, T., 2010. Profil Glukosa Darah dan Ultrastruktur Sel Beta Pankreas Tikus yang Diinduksi Senyawa Aloksan. *JITV*, Volume 15, pp. 118-123.

Suhartik, N., Cahyanto, M. N., Raharjo, S. & Rahayu, E. S., 2013. Aktivitas Antioksidan Antosianin Beras Ketan Hitam selama Fermentasi. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 24(1), p. 115.

Suiatna, u., 2010. *Bertani Padi Organik Pola Tanam Sri*. Bandung: PADI Bandung.

Sutharut, J. & Sudarat, J., 2012. Total anthocyanin content and antioxidant activity of germinated color rice. *International Food Research Journal*, pp. 215-221.

Tjitrosoepomo, G., 2005. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: UGM-Press.

Tortora, G. & Derrickson, B., 2012. *Principles of Anatomy and Physiology*. 13th ed. USA: JohnWiley & Sons.

Wahyuni, A. S. & Munawaroh, R., 2015. Potensi Ekstrak Etanol Beras Hitam Sebagai Penurun Gula Darah pada Tikus Nefropati Diabetes. *the 2nd University Research Coloquium* , p. 58.

Walter, M. & Marchesan, E., 2011. Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Rice. *Brazilian Archives Biology and Technology*, 54(1), pp. 371-377.

WHO, 2015. [Online] Available at: <http://www.who.int/>

Wiratmaja, I. G., 2011. Proses fermentasi Limbah Rumpuk Laut *Eucheuma Cottonii* sebagai Tahap Awal Pembuatan Etanol Generasi Kedua. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 5(1).

Wolever, T., 2006. *The Glycaemic Index - A Physiological Classification of Dietary Carbohydrate*. Oxfordshire: Cabi International Publishing.

Zhang, M., Zhang, R., Zhang, F. & Liu, R., 2010. Phenolic Profiles and Antioxidant Activity of Black Rice Bran of Different Commercially Available Varieties. 58(13), pp. 7580-7587.

