

## DAFTAR PUSTAKA

- Abee, C. R. et al. (2010). The Care and Management of Laboratory and Other Research Animals. In R. Hubrecht & J. Kirkwood (Eds.), *American Journal of Public Health and the Nations Health* (8th ed., Vol. 38, Issue 12). Blackwell Publishing Ltd. <https://doi.org/10.2105/ajph.38.12.1701-a>
- Animal Welfare Branch. (2007). *Guidelines for the Housing of Rats in Scientific Institutions* (Issue 20).
- Anwar, S. H. dkk. (2017). *Pemanfaatan Tepung Porang (Amorphophallus oncophyllus) sebagai Penstabil Emulsi M/A dan Bahan Penyalut pada Mikrokapsul Minyak Ikan*. 27(1), 76–88.
- Arifin, W. N., & Zahiruddin, W. M. (2017). *Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach*. 24(5), 101–105.
- Aryanti, N., Abidin, Y., Teknik, F., Kimia, D. T., Diponegoro, U., Tembalang, K. U., Prof, J., & Sh, S. (2015). *Ekstraksi Glukomanan dari Porang Lokal*. 11(01).
- Astuti, N. (2018). Pengaruh Substitusi Tepung Beras Merah Dan Proporsi Lemak (Margarin Dan Mentega) Terhadap Mutu Organoleptik Rich Biscuit. *Jurnal Tata Boga*, 7(2).
- Badan Ketahanan Pangan. (2017). *Statistik Ketahanan Pangan 2017*. 1–113.
- BPOM. (2016). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 Tentang Pengawasan Klaim Pada Label Dan Iklan Pangan Olahan. *Bpom*, 1–16.
- BSN. (2011). *SNI-29732011: Biskuit*. BSN.
- Dinkes. (2018). Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar Jawa Timur 2018. *Jakarta: Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*, 1–82.
- Djaelani, M. A., Biologi, D., Sains, F., & Diponegoro, U. (2016). Kualitas Telur Ayam Ras (Gallus L.) Setelah Penyimpanan yang dilakukan Pencelupan pada

- Air Mendidih dan Air Kapur Sebelum Penyimpanan. *Kualitas Telur Ayam Ras (Gallus L.) Setelah Penyimpanan Yang Dilakukan Pencelupan Pada Air Mendidih Dan Air Kapur Sebelum Penyimpanan*, 24(1), 122–127.  
<https://doi.org/10.14710/baf.v24i1.11704>
- El-Ta'alu, A. B., Alhassan, A. J., & Fage, R. I. (2015). Ontogenetic Developmental Stages as Common Methods of Relating the Age of Wistar Rats with Human's. *Nigerian Journal of Basic and Applied Science*, 23(2), 179–184.  
<https://doi.org/10.4314/njbas.v23i2.13>
- Eleazu, C. O., Eleazu, K. C., Chukwuma, S., & Essien, U. N. (2013). Review of the mechanism of cell death resulting from streptozotocin challenge in experimental animals, its practical use and potential risk to humans. *Journal of Diabetes and Metabolic Disorders*, 12(1). <https://doi.org/10.1186/2251-6581-12-60>
- Evelyn, A. (2012). *Hubungan Antara Kadar Glukosa Darah Dengan Kadar Trigliserida Pada Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSD dr. Soebandi Jember*.
- Fairuz, A. (2018). *Efek Pemberian Ekstrak Andrographis paniculata Terhadap Kadar Trigliserida Darah Pada Tikus Diabetes Melitus yang Diinduksi Streptozotocin*.
- Fatimah, R. N. (2015). Diabetes Melitus Tipe 2. *Majority*, 4(5), 93–101.  
<https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm27iss2pp74>
- Gao, T., Jiao, Y., Liu, Y., Li, T., Wang, Z., & Wang, D. (2019). Protective Effects of Konjac and Inulin Extracts on Type 1 and Type 2 Diabetes. *Journal of Diabetes Research*, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/3872182>
- Goud, B. J., Dwarakanath, V., & Swamy, B. . C. (2015). *Streptozotocin - A Diabetogenic Agent in Animal Models. January 2015*.
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). *Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes*. 6(3), 131–141.
- Janah, S. I., Wonggo, D., Mongi, E. L., Dotulong, V., Pongoh, J., Makapedua, D. M., & Sanger, G. (2020). Kadar Serat Buah Mangrove Sonneratia alba asal Pesisir Wori Kabupaten Minahasa Utara. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 8(2), 50.  
<https://doi.org/10.35800/mthp.8.2.2020.28317>

- Kemenkes RI. (2018). *Hasil Utama Riskesdas 2018*.
- Khan, H., & Marya. (2018). Konjac (Amorphophallus konjac). In *Nonvitamin and Nonmineral Nutritional Supplements*. Elsevier Inc.  
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812491-8.00044-8>
- Mahirdini, S., & Afifah, D. N. (2016). Pengaruh substitusi tepung terigu dengan tepung porang (amorphophallus oncophyllus) terhadap kadar protein, serat pangan, lemak, dan tingkat penerimaan biskuit. In *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)* (Vol. 5, Issue 1).  
<https://doi.org/10.14710/jgi.5.1.42-49>
- Majid, N. (2019). *Uji aktivitas Anti Hiperlipidemia Minyak Ikan Gindara (Lepidocybium flavobrunne- um) pada Tikus Putih Jantan Dewasa Galur Wistar*. 18(3), 77–81.
- Mesomya, W., Hengsawadi, D., & Cuptapun, Y. (2015). *Effect of Age on Serum Cholesterol and Triglyceride Levels in the Experimental Rats*. 148, 144–148.
- Nasir saleh, S. A., Rahayuningsih, B., Radjit, S., Harnowo, D., & Mejaya, I. M. J. (2015a). *Porang\_5\_Klasifikasi\_Dan\_Desripsi-1.Pdf* (pp. 1–40).
- Nasir saleh, S. A., Rahayuningsih, B., Radjit, S., Harnowo, D., & Mejaya, I. M. J. (2015b). *Porang dan pengolahannya.pdf* (pp. 26–38).
- Nugroho, A. E. (2006). Hewan Percobaan Diabetes Mellitus: Mekanisme dan Aksi Diabetogenik. *Biodiversitas, Journal of Biological Diversity*, 7(4), 378–382.  
<https://doi.org/10.13057/biodiv/d070415>
- Nurahmi. (2017). Disfungsi Endotel Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Terkontrol Dan Tidak Terkontrol; Kajian Terhadap Vascular Cell Adhesion Molecule-1, Faktor Von Willebrand Dan Trombomodulin. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1689–1699.
- Nurdiana, Tanuwijaya, L. ., & Arvita, A. . (2017). *Pengaruh Tepung Iles- Iles Kuning( Amorphophallus oncophyllus PRAIN ) untuk Mencegah Peningkatan Kadar Triglicerida pada Tikus Putih ( Rattus norvegicus ) dengan Diet Aterogenik*. 4(3), 121–127.

- PB Perkeni. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2015. (2015). PB PERKENI. In *PB Perkeni*.  
[www.ginasthma.org](http://www.ginasthma.org).
- Priyadi, R., & Saraswati, M. R. (2012). *Hubungan antara Kendali Glikemik Dengan Profil Lipid Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Association Between Glycemic Control With Lipid Profil in Patient Diabetes Mellitus Type II*. 415.
- Restuti, A. N. setia, Yulianti, A., & Nuraini, N. (2018). Intervensi Bubuk Kakao Terhadap Perubahan Kadar Gula Darah Puasa Tikus Sprangue Dawley Diabetes Melitus. *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2), 57. <https://doi.org/10.31983/jrk.v7i2.3646>
- Sari, R., & Suhartati. (2015). *Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry*. 12(2), 97–110.
- Skovsø, S. (2014). Modeling type 2 diabetes in rats using high fat diet and streptozotocin. *Journal of Diabetes Investigation*, 5(4), 349–358.  
<https://doi.org/10.1111/jdi.12235>
- Soelistijo, S., Novida, H., Rudijanto, A., Soewondo, P., Suastika, K., Manaf, A., Sanusi, H., Lindarto, D., Shahab, A., Pramono, B., Langi, Y., Purnamasari, D., & Soetedjo, N. (2015). Konsensus Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe2 Di Indonesia 2015. In *Perkeni*.  
<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://pbperkeni.or.id/wp-content/uploads/2019/01/4.-Konsensus-Pengelolaan-dan-Pencegahan-Diabetes-melitus-tipe-2-di-Indonesia-PERKENI-2015.pdf&ved=2ahUKEwjy8KOs8cfoAhXCb30KHQb1Ck0QFjADegQIBhAB&usg=AOv>
- Stevani, H. (2016). *Praktikum Farmakologi*. Pusdik SDM Kesehatan.  
<https://doi.org/10.16309/j.cnki.issn.1007-1776.2003.03.004>
- Supriati, Y. (2016). Keanekaragaman Iles-Iles (*Amorphophallus* spp.) dan Potensinya untuk Industri Pangan Fungsional, Kosmetik, dan Bioetanol. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(2), 69.  
<https://doi.org/10.21082/jp3.v35n2.2016.p69-80>

- Tandi, J., Na'i, A., & Basilingan, A. (2019). Uji Efek Kombinasi Eeds Dan Dpw Terhadap Penurunan Kadar Kolesteroltotal Dan Glukosa Darah Tikusputih Jantan Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 2(1). <https://doi.org/10.35799/pmj.2.1.2019.23607>
- Trisnadewi, N. W., Widarsih, N. L., & Pramesti, T. A. (2019). Hubungan Obesitas Sentral Dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Iii Denpasar Utara. *Bali Medika Jurnal*, 6(2), 119–129. <https://doi.org/10.36376/bmj.v6i2.73>
- Tyastirin, E., & Hidayati, I. (2017). Statistik parametrik untuk penelitian kesehatan. In *Program Studi Arsitektur Uin Sunan Ampel*. Program Studi Arsitektur UIN Sunan Ampel.
- Urli, T. I., Hariyanto, T., & Novita, D. (2017). Pengaruh Pemberian Tepung Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Terhadap Kadar HDL Pada Tikus (*Rattus novergicus*) Strain Wistar DM Tipe 2. *Bioconjugate Chemistry*, 2(2), 652–664. <https://doi.org/10.1021/bc049898y>
- Valentovic, M. A., Alejandro, N., Betts Carpenter, A., Brown, P. I., & Ramos, K. (2006). Streptozotocin (STZ) diabetes enhances benzo( $\alpha$ )pyrene induced renal injury in Sprague Dawley rats. *Toxicology Letters*, 164(3), 214–220. <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2005.12.009>
- Viecili, P. R. N., da Silva, B., Hirsch, G. E., Porto, F. G., Parisi, M. M., Castanho, A. R., Wender, M., & Klafke, J. Z. (2017). Triglycerides Revisited to the Serial. In *Advances in Clinical Chemistry* (Vol. 80, Issue January). <https://doi.org/10.1016/bs.acc.2016.11.001>
- WHO. (2019). Classification of diabetes mellitus. In *Clinics in Laboratory Medicine* (Vol. 21, Issue 1). [https://doi.org/10.5005/jp/books/12855\\_84](https://doi.org/10.5005/jp/books/12855_84)
- Widiartini, W., Siswati, E., Setiyawati, A., Rohmah, I. M., & Prastyo, E. (2015). Pengembangan Usaha Produksi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) tersertifikasi dalam memenuhi kebutuhan dan mengembangkan berbagai macam bidang ilmu dalam skala penelitian atau pengamatan laboratoris Malole dan kewirausahaan.

*S-1 Peternakan, Fakultas Peternakan Dan Pertanian, Universitas Diponegoro,*  
1–8.

Wu, L., & Parhofer, K. G. (2014). Diabetic dyslipidemia. *Metabolism*, *63*(12), 1469–  
1479. <https://doi.org/10.1016/j.metabol.2014.08.010>