

DAFTAR PUSTAKA

- Aidah, Siti Nur. 2021. *Panduan Lengkap Ternak Kelinci* : Bantul. Penerbit : KBM Indonesia.
- Amin, N. Y. A., Naspiah, N., dan Rusli, R. 2018. Formulasi Sediaan Krim Anti -Aging Berbahan Aktif Ekstrak Buah Libo (*Ficus variegata*, Blume). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8(November 2018), 301–307. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.337>
- Anita, N. W., Bambang Admadi H., I Wayan Arnata. 2015. Optimasi Konsentrasi Enzim Amiloglukosidase Dan *Saccharomyces cerevisiae* dalam Pembuatan Bioetanol Dari Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L) Varietas Daya Dengan Proses Sakarifikasi Fermentasi Simultan (SFS).
- Amelia, L., Wisudyaningsih, B., Nurahmanto, D., & Dianatri, Y. A. M. 2022. Pengembangan Essence dari Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 20(1), 101-106.
- Andini, C., Sosrohadi, S., Dalyan, M., dan Fathu Rahman, F. 2022. The Study of Japanese Women in the Facial Treatment Advertisement: A Semiotics Perspective of Pierce's Theory. *ELS Journal on Interdisciplinary Studies in Humanities*, 5(2), 2022. <https://doi.org/10.34050/elsjish.v5i2.21592>
- Armanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. 2019. Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99M Dari Senyawa Glutation Dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Framaka*, 17(2), 236-243.
- Aryunis. 2010. Karakterisasi dan Identifikasi Mutu Beras dari Padi Ladang Lokal Asal Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Jurnal Universitas Jambi*. Jambi, 1 (4): 16- 27.
- Asror, S. M. S., Lianah, L., Rasyida, N., dan Prastyo, B. 2020. *Bioentrepreneur: pengolahan sampah berbasis ekonomi kreatif*. http://repository.walisongo.ac.id/id/eprint/2/%0Ahttp://repository.walisongo.ac.id/id/eprint/2/1/Lianah_Bioenterpreneur.pdf
- Atmaja, N. S., Marwiyah, dan Setyowati, E. 2012. Pengaruh Kosmetika Anti Aging Wajah Terhadap Hasil Perawatan Kulit Wajah. *Journal*

of Beauty and Beauty Health Education, 1(1), 1–7.

Barel, A. O., Paye, M., Maibach, H. 2001. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*.

Bhanja, T., Rout, S., Banerjee, R., Battacharya, B. C. 2008. Studies on The Performance Of A New Bioreactor For Improving Antioxydant Potential Of Rice. *LWT*, 41(8), 1459-1465.

BPOM. 2014. Peraturan Badan Pengawasan Obat dan Makanan No 7 Tahun 2014 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Nonklinis Secara In Vivo. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia*, 1–165.

Budiman, M. H. 2008. Uji Stabilitas Fisik Krim Antioksidan Ekstrak Serbuk Tomat [Skripsi]. *FMIPA UI*.

Cai, H., Zhang, Q., Shen, L., Luo, J., Zhu, R., Mao, J., Zhao, M., Cai, C. 2019. Phenolic profile and antioxidant activity of Chinese rice wine fermented with different rice materials and starters. *Lwt*, 111(November 2018), 226–234. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.05.003>

Dai, X. J., Yang, Y. Z., Zhou, L., Ou, L. J., Liang, M. Z., Li, W. J., Kang, G. P., Chen, L. B. 2012. Analysis of indica- and japonica-specific markers of *Oryza sativa* and their applications. *Plant Systematics and Evolution*, 298(2), 287–296. <https://doi.org/10.1007/s00606-011-0543-y>

Dewiastuti, M., dan Hasanah irma fathul. 2016. Pengaruh Faktor-Faktor Risiko Penuaan Dini Di Kulit Pada Remaja Wanita Usia 18-21 Tahun. *Profesi Medika*, 10(July), 1–23.

Fahmi, N. 2011. Kadar Glukosa, Alkohol dan Citarasa Tape Onggok Berdasarkan Lama Fermentasi. *Jurnal Pangan Dan Gizi*, 2(3), 25-42.

Fakriah, Kurniasih, E., Adriana, Rusydi. 2019. Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas Dan Fungsi Antioksidan Alami Bagi Kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1-7.

Febriana, I., Purnamasari, I., Teknik Kimia, J., dan Negeri Sriwijaya Jl Srijaya Negara Bukit Besar, P. 2017. Pengaruh Temperatur Inkubasi Dan Jenis Ragi Dalam Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang. *Ida Febriana Dkk, November*, 23–28.

- Friyatmoko, W. K., Arif, H., dan Martina, R. 2008. Efektivitas Penggunaan Limbah Serbuk Gergaji Pohon Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.) Sebagai Alternatif Pembuatan Indikator Asam Basa. *Pelita*, 3(2), 9–19.
- Goufo, P., dan Trindade, H. 2014. Rice antioxidants: Phenolic acids, flavonoids, anthocyanins, proanthocyanidins, tocopherols, tocotrienols, c-oryzanol, and phytic acid. *Food Science and Nutrition*, 2(2), 75–104. <https://doi.org/10.1002/fsn3.86>
- Gidenne, T., Carabano R., GarciaJ., De Blas C. 2010. Fibre Digestion. *Nutrition of the Rabbit 2nd Edition*, 66-82.
- Hanum, L., Windusari, Y., Setiawan, A., Hidayat, M. R., Adriansyah, F., Mubarak, A. A., dan Pratama, R. 2018. Morfologi dan Molekuler Padi Lokal. In *Penerbit: Nour Fikri, Palembang*.
- Harmayani, E., Anal, A. K., Wichienhot, S., Bhat, R., Gardjito, M., Santoso, U., Siripongvutikorn, S., Puripaatanavong, J., dan Payyappallimana, U. 2019. Healthy food traditions of Asia: Exploratory case studies from Indonesia, Thailand, Malaysia, and Nepal. *Journal of Ethnic Foods*, 6(1), 1–18. <https://doi.org/10.1186/s42779-019-0002-x>
- Hasly, M. Z. 2019. Optimasi Penambahan Konsentrasi Pada Joruk. [Skripsi]. Universitas Lampung. Bandar Lampung, 1-63.
- Hayes, A. W., 2001, *Principles and Methods of Toxicology*, 2.
- Hendrawan, Y., Sumarlan, S. H., Rani, C. P. 2017. Pengaruh pH dan Suhu Fermentasi Terhadap Produksi Etanol Hasil Hidrolisis Jerami Padi. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*. 5(1),1-8.
- Herawati, W. D. 2012. *Budidaya Padi*. PT. Buku Kita : Yogyakarta, 1-100.
- Hernawan, E., dan Meylani, V. 2016. Analisis Karakteristik Fisikokimia Beras Putih, Beras Merah, Dan Beras Hitam (*Oryza sativa* L., *Oryza nivara* dan *Oryza sativa* L. indica). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 15(1), 79. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v15i1.154>
- Iriyanti, T. T., Pramono, S., & Sugiyanto. 2021. *Penuaan Dan*

Pencegahannya : Proses Faali Biokimiawi dan Molekuler.

- Isfardiyana, S. H., & Safitri, S. R. 2014. Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet Dancara Melindungi Kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*, 3(2), 126-133.
- Kemdikbud. 2015. Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak. *Buku Teks Bahan Ajaran Siswa*, 1-296.
- Kerns, M. L, Chien, A. L, & Kang, S. 2019. Skin Aging. Dalam: Kang S, Amagai M, Bruckner AL, Enk AH, Margolis DJ, McMichael AJ, et al, editor. *Fitzpatrick's dermatology*. Edisi ke-9
- Khodijah, S., dan Ahmad, A. 2015. Analisis Pengaruh Variasi Presentase Ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) Dan Waktu Pada Proses Fermentasi Dalam Pemanfaatan Duckweed. *Jurnal Neutrino*, 7(2), 71–76.
- Khotimah, H., Anggraeni, E. W., & Setianingsih, A. 2018. Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*, 1(2), 34. <https://doi.org/10.30872/cmng.v1i2.1143>
- Kristanto, W. H., & Erna, M. 2017. Pengaruh Penambahan Ragi (*Saccaromyces cerevesiae*) Dan Jumlah Lubang Kotak Pada Fermentasi Buah Kakao (*Theobroma Cacao L*) Terhadap Mutu Biji Kakao Kering. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 6(1), 1–10.
- Kusumawulan, C. K., Rustiwi, N. S., Sriwidodo, S., & Bratadiredja, M. A. 2022. Review: Efektivitas Sari Kedelai sebagai Anti-aging dalam Kosmetik. *Majalah Farmasetika*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v8i1.41761>
- Lestyaning Ratri, O., Gusti Ebtavanny, T., & Eka Puspita, O. 2021. Systematic Literature Review: Efektivitas Ekstrak Kopi sebagai Antioksidan dalam Mengatasi Photoaging. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 7(1), 55–62. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2021.007.01.9>
- Lubena, Imelda, D., Elvistia, F., Putra, A. H., & Syafitrianto, T. 2021. Pemanfatan Air Cucian Beras untuk Pembuatan Biethanol melalui Proses Hidrolisis dan Fermentasi. *Teknobiz : Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin*, 11(3), 206-210.

- Maharani, M. M., Bakrie, M., & Nurlela, N. 2021. Pengaruh Jenis Ragi, Massa Ragi Dan Waktu Fermentasi Pada Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Biji Durian. *Jurnal Redoks*, 6(1), 57. <https://doi.org/10.31851/redoks.v6i1.5200>
- Mescher AL. 2010. Junqueira's Basic Histology Text & Atlas. New York: McGraw Hill Medical.
- Molyneux, P. (2004) The Use of Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 26, 211-219.
- Muliyawan, Dewi & Suriana. 2013. A-Z Tentang Kosmetik. PT. Elex Media Komputindo.
- Murdiana, H. E., Yuhara, N. A., Rahmavika, T., dan Danila, D. 2022. Pelatihan Pembuatan Eco Enzyme Dari Limbah Organik Rumah Tangga Di Dasa Wisma Sukun. *Diseminasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 62–67. <https://doi.org/10.33830/diseminasiabdimas.v4i1.1531>
- Nisa, N. F., Edy K., dan Sutopo. 2022. Karakterisasi Morfometrik dan Pendugaan Jarak Genetik Kelinci New Zealand, Rex, dan Flemish Giant. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*, 22(1), 22-29.
- Nur, Syamsu, Rumiati, Endang Lukitaningsih. 2017. Skrining aktivitas antioksidan, antiaging dan penghambatan tyrosinase dari ekstrak etanolik dan etil asetat daging buah dan kulit buah langsung (*Lansium domesticum* Corr) secara in vitro. *Traditional Medicine Journal*, 22(1), 63-72.
- Nurdin, Erpi. 2022. Pewarnaan Alternatif dengan Menggunakan Filtrat Kulit Kenari pada Uji Mikroskopik Jamur *Candida Albicans* dan *Aspergillus Niger*. *Jurnal Bionature*, 23(1), 31-37.
- Nurdin, E., dan Nurdin, G.M. 2020. Perbandingan Variasi Media Alternatif Dengan Sumber Karbohidrat Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Bionature*, 21(1), 1-2.
- Nurfitriyawatie, Ana Indrayati , Rizal Maarif Rukmana, Sari Haryanti. 2023. Antiphotaging effects of liposomal encapsulated superoxide dismutase extract of *Bacillus altitudinis* on ultraviolet-A-irradiated New Zealand rabbits' back skin. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 001-007

- Nurhariyati, T., Ni'matuzahroh dan Surtiningsih T. 2004. Keanekaragaman Khamir Pendegradasi Minyak Hasil Isolasi Dari Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya. Berk. *Penelitian Hayati*, 9, 87-91.
- Nuryani. 2013. Potensi substitusi beras putih dengan beras merah sebagai makanan pokok untuk perlindungan diabetes melitus. *Media gizi masyarakat Indonesia*, 3(3), 157-168.
- Oktaviani, N., Lukmayani, Y., & Sadiyah, E. R. 2019. Uji Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Pada Beras Putih (*Oryza Sativa* L.) Beras Merah (*Oryza Nivara* S.D.Sharma & Shastri) Beras Hitam (*Oryza Sativa* L) dengan Metode Spektrofotometri Uv- Sinar Tampak. *Seminar Penelitian Sivitas Akademika Unisba*, 5(2), 622-628.
- Patria, D. G., Sukamto, dan Sumarji. 2021. *Rice Science and Technology* (Ilmu dan Teknologi Beras), 53(7).
- Pelczar, Michael J. dan Chan E.C.S. 2013. *Dasar-dasar Mikrobiologi Jilid I*. Jakarta : UI Press.
- Prakoeswa, F. R. S., dan Sari, W. A. 2022. Penuaan Kulit Dan Terapi Yang Aman Bagi Geriatri : Artikel View. *Jurnal Sains dan Kesehatan* 4(5), 2407-6082.
- Prasetyo, E., Kiromah, N. Z. W., dan Rahayu, T. P. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9200>
- Pratama, Andestya Nanda & Hendri Busman. Potensi Antioksidan Kedelai (*Glycine Max* L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Husada*, 11(1), 497-504.
- Prianto, Y. E., Ita W. N., Sri M. 2017. *Universitas Brawijaya*, 1-5.
- Putra, I. K. F. L. 2010. Fermentasi Nasi Beras Putih Petang, Bali : Hubungan Antara Kadar Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putri, A.R., Suhartinah, Meta K. U. 2023. Uji Aktivitas Anti-Aging Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) pada

- Kulit Punggung Kelinci *New Zealand* yang Dipapar Sinar UV-A. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 1-15.
- Rohmah, F.A 2016. Pengaruh Proporsi Kulit Buah Kopi Dan Oatmeal Terhadap Hasil Jadi Masker Tradisional Untuk Perawatan Kulit Wajah. *Jurnal Tata Rias*, 5(3), 72-79
- Rumiyati, Idiawati, N., & Destiarti, L. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan, Total Fenol Dan Toksisitas Dari Ekstrak Daun Dan Batang Lakum (*Cayratia trifolia* (L) Domin). *JKK*, 3(3), 30-35.
- Sarwono, B. 2001. *kelinci Potong dan Hias*. Agromedia Pustaka : Jakarta.
- Sarwono, B. 2003. *kelinci Potong dan Hias*. Agromedia Pustaka : Jakarta.
- Sinaulan, C.D. & Angga Hantara. 2021. Model Klasifikasi Permasalahan Kulit Wajah Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Pendidikan dan Kewirausahaan*, 9(1), 297-308.
- Solo, A., Putra, G. P. G., & Suparthana, I. P. 2019. Pengaruh Penambahan Ragi Roti dan Waktu Fermentasi terhadap Karakteristik Cuka dari Nira Lontar (*Borassus flabellifer* linn). *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 6(1), 11-23.
- Stevani, H. 2016. *Praktikum Farmakologi*. Jakarta : Kementrian Kesehatan RI.
- Sutanto, N. R., Yusharyahya, S. N., & Nilasari. H. 2023. Perkembangan Terkini Proses Penuaan Kulit. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 29(1), 98-108.
- Sutaryo dan Sudaryono. 2011. Keragaan Mutu Gabah Dan Beras 12 Genotipe Padi Sawah Berpengairan Teknis (*Performance of Grain Quality of 12 Rice Genotypes on Low Land Rice Irrigation*). *AGRITECH*, 13(1), 1-14.
- Susmanto, P., Yandriani, Dania, B., & Ellen. 2020. Pengaruh Jenis Nutrien Dan Waktu Terhadap Efisiensi Substrat Dan Kinetika Reaksi Fermentasi Dalam Produksi Bioetanol Berbahan Baku Biji Durian. *Jurnal Integrasi Proses*, 9(2), 01-08.

- Syafutri, M. I., Fili Pratama, Friska Syaiful, Achmad Faizal. 2016. Effects of Varieties and Cooking Methods on Physical and Chemical Characteristics of Cooked Rice. *Rice Science*, 23(5), 282-286.
- Tamang JP, Shin DH, Jung SJ, Chae SW. 2016. Functional Properties of Microorganisms in Fermented Foods. *Front Microbiol*, 7, 578. doi: 10.3389/fmicb.2016.00578. PMID: 27199913; PMCID: PMC4844621.
- Tyagita, N., Safitri, A. H., Widayati, E. 2021. Penuaan dan Stres Oksidatif. *Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung*
- Verawaty, Sulimar, N., & Dewi, I. P. 2020. Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Masker Sheet Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz. and Pav.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(2), 223–230.
- Wibowo, Daniel S. 2005. *Anatomi Tubuh Manusia*.
- Widgerow, A. D., et al. 2016. Extracellular Matrix Modulation: Optimizing Skin Care and Rejuvenation Procedures. *J Drugs Dermatol*. 15(4), 63-71.
- Widhyasari, L. M., Putri, N. L. N. D. D., Parwati, P.A. 2017. Penentuan Kadar Karbohidrat Pada Nasi Putih Dalam Proses Pemanasan *Rice Cooker* Dengan Variasi Waktu. *Bali Medika Jurnal*, 115-125.
- Widiastutik, N., & Alami, N.H. 2014. Isolasi dan Identifikasi Yeast dari Rhizosfer *Rhizophora mucronata* Wonorejo. *J. Sains dan Seni Pomits*, 3(1).
- Widitania, S., Yon S. O., C. M. Sri Lestari. 2016. Korelasi Antara Bobot Badan Induk Dengan Litter Size, Bobot Lahir dan Mortalitas Anak Kelinci *New Zealand White*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(2), 42-48.
- Wirajaya, I. K. A., Putra, G., & Antara, N. S. 2016. Pengaruh Lama Fermentasi Secara Anaerob Cairan Pulpa Hasil Samping Fermentasi Biji Kakao Terhadap Karakteristik Alkohol. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Industri*, 4(1), 82-91.
- Wiantara, I Wayan S., Yulianti, Ni L., dan Setiyo, Y. 2022. Analisis Pindah Panas Pada Ruang Fermentasi Biji Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Menggunakan Jenis Wadah Fermentasi Yang Berbeda.

Jurnal Beta. 10(2): 304-314.

- Yadav, S., & Tiwari, A. 2016. Isolation, Identification and Characterization of *Saccharomyces Cerevisiae* Strains, Obtained from Sugar-cane Juice and H₂S Screening from Different Areas of India. *Agricultural and Food Sciences, Biology, Environmental Science*.
- Yousef, H., Alhadj, M., & Sharma, S. 2022. Anatomy, Skin (Integument), Epidermis. *StartPearl Publishing*.
- Yusharyahya, Shannaz N. 2021. Mekanisme Penuaan Kulit sebagai Dasar Pencegahan dan Pengobatan Kulit Menua. *eJournal Kedokteran Indonesia*, 9(2), 150-159.