

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Baarri, A. N. Legowo, A. M. Pramono, Y. B. Siregar, R. F. Pangestu, R. F. Azhar. H. N. Sarya, R. H, Hapsari, M.C. (2017). *Teknik Pembuatan Fruity Powder Yoghurt Magang PLP View project Antibacteria and Antifungal View project*. Semarang: *Indonesia Food Technologists*.
- Adriyanto., Widi. L. N, Nengsih. R. F., Putra. H. Y., Subangkit, M., Tarigan, E., Irarang, Y., Mustika. A. A., Sutardi, L. N., Manalu. Wasmen. (2022). Efek Pemberian Maserasi Taoge (*Vigna radiata*) Terhadap Profil Hematologi dan Bikimia Darah Tikus Betina. *Acta Veterinaria Indonesia*. 11(2) : 2337 - 4373.
- Ariami, P., Suliastiningsih, H., Diarti. M. W. (2015). Profil Leukosit Tikus Putih Yang Diberi Air Seduhan Kelopak Bunga Rosela Merah (*Hibiscus sabdariffa*) . *Jurnal Kesehatan Prima*. 9(2). 2460 - 8661.
- Arief, W. R., Santri, N., Asnawi, R. (2018). Pengenalan Pengolahan Susu Kambing Di Kecamatan Sukad Kabupaten Lampung Timur.. *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*. 23(1) : 45 - 56.
- Ardilla, Y. A., Anggreini, K. WW., & Rahmani, T. P. D. (2022). Peran Bakteri Asam Laktat Indigen Genus *Lactobacillus* Pada Fermentasi Buah Durian (*Durio zibethinus*) Sebagai Bahan Pembuatan Tempoyak. *Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2),42-52.
- Amroini, M., Purwidiani, N., Sulandjari, S., & Handajani, S. (2022). Pengaruh Penggunaan Gula Yang Berbeda Terhadap Sifat Organoleptik dan Tingkat Kesukaan Selai Pisang Ambon. *Jurnal Tata Boga*, 11(2), 2301-5012.
- Andriani, F. (2022). Pengaruh Pemberian Sari Kacang Hijau Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Anemia. *Mega Buana Journal of Midwifery*, 1 (2), 56-62.
- Aulia, A., Candra, A (2015). Pengaruh Pemberian Seduhan Daun Kelor (*Moringa Oleifera Lam*) Terhadap Jumlah Leukosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan. Semarang. *Journal Of Nutrition College*. 4(2) : 308-313.
- Arief, W. R., Santri, N., Asnawi, R. (2018). Pengenalan Pengolahan Susu Kambing Di Kecamatan Sukad Kabupaten Lampung Timur.. *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*. 23(1) : 45 – 56
- BPOM. (2023). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan No. 20 Tahun 2023 Tentang Pedoman Uji Farmakodinamik Praklinik Obat Tradisional, 1-93.

- Calder, P. C. (2002). *Nutritional modulation of immune function: analysis of evidence, mechanisms, and clinical relevance*. Journal of Nutrition, 132(9), 2985S-2995S. doi:10.1093/jn/132.9.2985S
- Calder, P. C. (2020). Nutrition, immunity, and COVID-19. *BMJ Nutrition, Prevention & Health*, 3(1), 74-92.
- Clapham, D. E. (2007). Calcium signaling. *Cell*, 131(6), 1047-1058.
- Clark, S., & Young, T. (2015). *Effects Of Homogenization On The Fat Globule Size Distribution In Dairy Products*. *Food Hydrocolloids*, 45, 121-130.
- Dahiya, D., & Nigam, P. S. (2022). *Probiotics, Prebiotics, Synbiotics, and Fermented Foods as Potential Biotics in Nutrition Improving Health via Microbiome-Gut-Brain Axis*. *Fermentation*, 8(7), 1-16.
- Damayanti, N. H., Setyawardani, T., Widyaka, K. (2020). Viskositas dan Total Padatan Yogurt Susu Kambing Penambahan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). Purwokerto. *Journal of Animal Science and Technology*. 2(3), 251-258.
- Delwatta, S.L., Gunatlake, M., Baumanns, V., Seneviratne, M.D., Dissanayaka, M.L.B., Batagoda, S.S., Udagedara, A.H. dan Walpola, P.B. (2018). Reference Values For Selected Hematological, Biochemical and Physiological Parameters of Sprague Dawley Rats At The Animal House. Faculty of Medicine, University of Colombo, Sri Lanka. *Animal Model and Experimental Medicine*. 1(4), 250-254.
- El-abbadi, N. H., Dao, M. C., Meydani, S. N. (2014). Yoghurt : role in healthy and active aging. *The American Journal of Clinical Nutrition*. 99(5): 1263S–1270.
- Elisabeth, D. A. A., Sutrisno, S., Riyanto, S. A., Kuntastyuti, H., Rozi, F. (2021). Kemampuan Daya Saing Kacang Hijau di Tingkat Usaha tani pada Lahan Salin (Studi Kasus di Desa Gesik Harjo, Kecamatan Palang, Kabupaten Tuban). *Buletin Palawija*, 19(2), 93.- 101
- Ernawati, D., Priyanto, D. (2013). Pola Sebaran Spesies Tikus Habitat Pasar Berdasarkan Jenis Komoditas di Pasar Kota Banjarnegara. *Balaba*, 9(02), 68–62.
- Evadewi, F. D., Sulistyaningtyas, & Sukmaningsih, T. (2020). Peningkatan Fungsional Yoghurt Susu Kambing. *Media Peternakan*, 22(2), 23–27.
- Fatmawati, F., Marcelia, F., Badriyah, Y. (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Kualitas Yoghurt. *Jurnal Indobiosains*, 2(1), 21–28.

- Faiqoh, Munfaruda, H., Armadani, M. T., Ayuni, F., Sofiyan, A., & Susilaningrum, D. F. (2022). Analisis Perbandingan Yoghurt dari Olahan Susu Sapi Jenis Friesian Holstein (PFH) dan Kambing Jenis Etawa. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 28-33.
- Felania, C. (2017). Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Phaceolus radiatus*). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Biologi*, 5(6), 131–138.
- Feng, J., Zhang, Z., Wallace, M. B., Stafford, R. S., & Song, Z. (2016). Dietary polyphenols and inflammation: Current trends and emerging needs. *Journal of Nutrition and Metabolism*, 2016, Article ID 6784568. <https://doi.org/10.1155/2016/6784568>
- Fitria, L., Sarto, M (2014). Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus Berkenhout, 1769*) Galur Wistar Jantan dan Betina Umur 4,6, dan 8 minggu. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(2), 94–100.
- Frilanda, A., Putranto, W. S., Gumilar, J. (2022). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pulp Buah Naga Merah pada Pembuatan Set Yoghurt terhadap Total Bakteri Asam Laktat, Nilai pH, dan Total Asam. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 3(1), 32.- 41.
- Ganz, T. (2013). Iron and infection. *International Journal of Hematology*, 97(1), 7-15.
- Gebrelibanos.M, Dinka,T, Raghavendra,Y, Sintayeyu,B (2013). Nutritional And Health Implications Of Legumes. *Gebrelibanos*, 4(4), 1269–1279.
- Gleeson, M., Bishop, N. C., Oliveira, M., Tauler, P. (2011). Dietary protein intake and immune function. *Nutrients*, 3(5), 678-699. doi:10.3390/nu3050678
- Hapsari, D. P., Budi, E., Gunawan, S. (2022). Kajian Titik Kritis Kehalalan Produk Olahan Yoghurt. *Halal Research Journal*, 2(1), 8–25.
- Harjiyanti, Pramono, Mulyani. (2017). Total Asam, Viskositas, Dan Kesukaan Pada Yoghurt Drink Dengan Sari Buah Mangga (*Mangifera Indica*) Sebagai Perisa Alami. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2(2), 104–107.
- Harris, A. P., D'eath, R. B., Healy, S. D. (2008). Sex differences, or not, in spatial cognition in albino rats: acute stress is the key. *Animal Behaviour*, 76(5), 1579–1589.
- Hartati, C., Balia, R. L., Suryaningsih, L., Wulandari, E., Putranto, W. S. (2019). Antimicrobial Activity of Set Yoghurt Probiotic from Milk as a Functional Food. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 334(1) : 1-7.

- Hidayat, H., & Susanto, M (2015). Komposisi Mineral dan Kandungan Gizi pada Yoghurt Susu Kambing dengan Penambahan Ekstrak Kacang Hija. *Jurnal Ilmu GizI*, 22(1), 12-17.
- Hoffman, R., Benz, E. J., Shattil. Furie, B., Cohen, H. J & Silberstein, L. E.. (2013). *Hematology: Basic Principles and practice* (6th ed). Philadelphia : Elsevier.
- Huda, M., Marhamah. (2022). Peningkatan Kualitas Susu Segar Kambing Etawa Dengan Penambahan Air Perasan Jahe Merah. *Jurnal Malahayati*, 9(2) : 843– 849.
- Jangnga, I.P. Puspadyah, I., Haskito,A,E,P. (2023) ‘Total Lactic Acid Bacteria (LAB) and Antioxidant Activity Of Goat ’ s Milk Yoghurt With The Addition of Red Bran During Refrigeration Storage .Thesis,Universitas Brawijaya.
- Janeway, C. A.,& Medzhitov, R. (2002). Innate Immunity. *The Jounal Immunology*, 161(3), 504-508.
- Junqueira, L.C., & Carneiro, J. (2005). *Basic Histology : Text & Atlas* (11th ed). New York : MCGraw-Hill.
- Kamara, D. S., Rachman, S. D., Pasisca, W, R., Djajasoepena, S., Suprijana, O., Idar, I., Safri Ishmayana, D. (2016). Pembuatan dan Aktivitas Antibakteri Yoghurt Hasil Fermentasi Tiga Bakteri (*Lactobacillus bulgaricus*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactobacilus acidophilus*). *Al-Kimia*, 4(2), 22–32.
- Koolhaas, J. M. (2010). The Laboratory Rat. *The UFAW Handbook on the Care and Management of Laboratory and Other Research Animals, Eighth Edition*. : s.n., pp. 311 - 326
- [Kemenkes] Kementerian Kesehatan.(2020). Tabel Komposisi Pangan Indonesia. Jakarta.
- Komalasari, H., & Wahyu Krisna Yoga. (2022). Potensi Bakteri Probiotik Indigenous *Lactobacillus Plantarum* Dad-13 Sebagai Starter Pada Pembuatan Yoghurt Fungsional: Kajian Pustaka. *Food Scientia : Journal of Food Science and Technology*, 2(2), 199–217.
- Lindasari,F, Maheswari,.R.R.A, Atabany,A, Soenarno,M.S. (2013). Karateristik Yoghurt Probiotik Ekstrak Kayu Manis Dari Susu Kambing Hasil Pemberian Pakan Campuran Garam Karboksilat Kering. *Journal Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan*,1(2) : 80-87.
- Mariyona,K. (2019) Pengaruh Pemberian Jus Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus L*) Terhadap Peningkatan Kadar Hempolobin Serum Pada Penderita

Remaja Putri, Jurnal Menara Medika, 2(1) : 22 – 26.

Maryani, Y., Herayati., Rochmat, A., Kosimaningrum, W. E., dkk. (2022). Pengaruh penambahan sari kacang hijau pada peningkatan nilai gizi minuman kesehatan aren jahe. *Jurnal Integrasi Proses*, 11(2), 17-22.

Morusupalli, R. V., Khan, A. A., Apacible, G., Apacible, A. (2020). *Are the Respiratory Organs Repository for Viruses ?*. *International Journal Of Science and Research Methodology*, 16(3) : 44 – 60

Mayasari, M., Sanjaya, R., Sagita, Y. D., & Putri, N. A. (2021). Pengaruh Sari Kacang Hijau Terhadap Kenaikan Hb Pada Ibu Hamil. *Wellness and Healthy Magazine*, 3(2), 167–174.

Mollica, M. P., Trinchese, G., Cimmino, F., Penna, E., Cavaliere, G., Tudisco, R., Musco, N., Manca, C., Catapano, A., Monda, M., Bergamo, P., Banni, S., Infascelli, F., Lombardi, P., & Crispino, M. (2021). Milk fatty acid profiles in different animal species: Focus on the potential effect of selected pufas on metabolism and brain functions. *Nutrients*, 13(4), 1-42.

Musbir, A. L. (2021). Identifikasi Bakteri *Leptospira*.SP dan Analisis Spasial Keberadaan Tikus pada Tiga Area Pemondokan Mahasiswa Perguruan Tinggi negeri Kota Makassar', pp. 65.

Mulyadi, A., & Handayani, T. (2019). Peran Protein dalam Sistem Kekebalan Tubuh. *Jurnal Kesehatan dan Nutrisi*, 9(3), 198-205.

Montgomery. D., & S. Kowalsky. (2011). *Design and Analysis of Experiment*. John Willey an Sains Inc. USA.

Nasr, M. N., Ahmed, M.S., & Ibrahim, F. H. (2013). The Role Of Organic Acids in Food Science, 78(7), 1123-1134.

Nurjannah, S.,, & Wahyudi, A (2017) Pengaruh Penambahan Sari Kacang Hijau terhadap Kualitas Yoghurt Susu Kambing.. *Jurnal Teknologi Pangan dan Industri*, 12(2), 78-85.

Palmer, L., Briggs, C., Mcfadden, S., Zini, G., Burthem, J., Rozenberg, G., Proytcheva, M., Machin, S. J. (2015). *ICSH recommendations for the standardization of nomenclature and grading of peripheral blood cell morphological features*. *International Journal of Laboratory Hematology*, 37(3), 287–303.

Pamela, V. Y., & Riyanto, R. A. (2022). Karakteristik Sifat Organoleptik Yoghurt Dengan Variasi Susu Skim Dan Lama Inkubasi Organoleptik. *Jurnal Pangan Gizi Kesehatan*, 03(01), 18–24.

- Parvez, S., Malik, K. A., Kang, S. A., & Kim, H. Y. (2006). Probiotics and their fermented food products are beneficial for health. *Journal of Applied Microbiology*, 100(6), 1171-1185. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2672.2006.02963.x>
- Permadi, E., Suciati, F., Budi, R. (2021). Kualitas Yoghurt Susu Kambing PE Dengan Suplementasi Ekstrak Buah Lakum Terhadap Viskositas, Total Asam dan Total Padatan Terlarut. *Jurnal Sains Peternakan*, 9(1), 40–47.
- Prasad, A. S. (2008). Zinc in Human Health: Effect of Zinc on Immune Cells. *Molecular Medicine*, 14(5-6), 353-357.
- Rai, D. C., Rathaur, A., Yadav, A. K., Shraddha, M. (2022). Nutritional and nutraceutical properties of goat milk for human health: A review. *Indian Journal of Dairy Science*, 6(9) : 513 -518.
- Rahmadani, M., Fadli, A. I., Yulia, R., Fevria. R (2022). Pengaruh Penambahan Gula Pasir pada Yoghurt Susu Sapi. Prosiding SEMNAS BIO, : 431 - 436.
- Rahman, A., & Putri, E. (2020). Kandungan Gizi Susu Kambing dan Manfaatnya. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 15(1), 67-78.
- Rahmawati, N., Syukri, M., Darmawi, D.,Zulfiani,U., Yusuf,M., Idroes,R. Zachreini,I. (2022). Haematological Features of White Rats (*Rattus norvegicus*) Infected with *S.Pyogenes* and Administred with Probiotics (Yoghurt). *The Scintific World Journal* : 2-4.
- Romero.T, Van Weyenberg, S, Molina, M.. P, Reybroeck,W. (2016). Detection of antibiotics in goats'milk: comparison of different commercial microbial inhibitor tests developed for the testing of cows"milk. *International Dairy Journal*, 62 : 39 - 42.
- Rosida, I., Ningsih, S., Agustini, K., Efendi. J (2019). Profil Hematology Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague – Dawley Jantan Umur 7 dan 10 Minggu. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(1) : 137 - 145.
- Rosita, L., Cahya, A. A., Arfira, F. athiya R. (2019). Hematologi Dasar. In *Universitas Islam Indonesia*.Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia.
- Schwendicke,,F., Corte, F , Dorfer .,Kneist, S . ,El-Sayed, K. F, Paris, S (2017). Inhibition of streptococcus mutans growth and biofilm formation by prebiotics in vitro. *Caries Research*,51(2) : 87-95.
- Saadah, S. (2018) ‘Sistem Peredaran Darah Manusia’, pp. 1–58
- Sartika, D. (2018). Pengaruh Probiotik terhadap Sistem Kekebalan Tubuh. *Jurnal Kesehatan Indonesia*, 7(2), 123-134.

- Sari, M., & Yuliana, S. (2020). Pengaruh Penambahan Kacang Hijau pada Produk Yoghurt Susu Kambing Terhadap Stabilitas Fisik dan Kimia. *Jurnal Teknologi Pangan*, 18(4), 234-242.
- Samuelson, D. A. (2007). *Essentials Of Anatomy and Physiology For Communication Disorder*. Clifton Park, NY : Cengage Learning.
- Sholikah, N., Mufid, A. A., Bachrul, A. S., Hidayat, T. R., Yoga, Y. (2021). Pengolahan Susu Sapi Menjadi Susu Pasteurisasi untuk Meningkatkan Nilai Susu dan Daya Jual. *Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat*, 2(1): 75–79
- Sharp, P. E & Regina, M. C. L. (1998). *The Laboratory RAT*. CRC Press LLC. America.
- Sinthary, V., & Arief, M. J. (2023). Review: Peptida Bioaktif Kasein Susu Kambing sebagai Sumber Antimikroba dan Antioksidan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(3), 444–457.
- Silanikove, N., Leitner, G., Merin, U., & Prosser, C. G. (2010). Recent advances in exploiting goat's milk: Quality, safety, and production aspects. *Small Ruminant Research*, 89(2-3), 110-124.
- Supardi U.S (2013). *Aplikasi Statistika Dalam Penelitian*. Universitas. Change Publication. Jakarta Selatan..
- Sulmiyati., Ali, N., & Marsudi. (2016). Kajian Kualitas Fisik Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) dengan Metode Pasteurisasi yang Berbeda. *JITP*, 4(3), 130 – 134.
- Syahas, N. A. (2018) ‘Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanol Bawang Putih (*Allium Sativum*), Temu Mangga (*Curcuma Mangga*) Dan Jeringau (*Acorus Calamus*) Terhadap Folikulogenesis Pada Ovarium Tikus Putih (Ratus Norvegicus)’, *Universitas Malang*.
- Tungary, O. R. R., Hagijanto, D. A., Arini, D. B. (2019). Perancangan Visual Branding Susu Kambing Peranakan Etawa Merk Goat’Milk. Universitas Kristen Petra, Surabaya : 1 - 11.
- Usmadi. (2021). Uji Tukey dan Uji Scheffee Uji Lanjut (Post Hoc Test). Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat : 1-9
- Wardiny, T.M., Retnani, dan Taryati. (2012). Pengaruh Ekstrak Daun Mengkudu terhadap Profil Darah Puyuh Starter. *JITP*, 2(2): 110-120.
- Weinberg, R. A., A., & Orkin, S.H. (2008). *Blood*, 11(7), 3011-3019
- Winarsi, H., Agustia, F.C., Ramadhan, G.R., Zaki, I., Putri, W.A.K., Sulistyaning,

- A.R., Farida, F., Sari, H.P. (2021). Polyphenol rich mug bean (*Vigna radiata*) Yoghurt for obesity prevention. *Food Research*, 5(2) : 136-143.
- Widyastuti, Y. (2017). Manfaat Nutrisi pada Fermentasi Susu Kambing. *Jurnal Teknologi Pangan*, 12(2), 45-58.
- Wulanningsih, U. A. (2022). Pelatihan Pembuatan Yoghurt Susu Sapi dengan *Lactobacillus Bulgaricus* dan *Streptococcus*. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, 1(2), 66-78.,
- Yarlagadda, R. (2013). *Nutritional And Health Implications Of Legumes*, *Gebrelibanos*, 4(4), : 1269–1279.
- Yuniarti, E., Pratama, A., Mutaqin, B. K., Christi, R. F., Ismiraj, M. R., Setiyatwan, H., & Gumilar, J. (2021). Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Tentang Yoghurt Susu Kambing di Desa Cintaratu, Kecamatan Parigi, Kabupaten Pangandaran. *Farmers: Journal of Community Services*, 2(2), 16–20
- Zenebe, T.(2014). *Review on Medicinal and Nutritional Values of Goat Milk*, *Academic Journal of Nutrition*, 3(3), : 30–39.
- Zuraidawati ., Darmawi ., Sugito . (2019) Jumlah Leukosit dan Eritrosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diberi Ekstrak Etanol Bunga Sirsak (*Annona muricata L.*) *Prosiding Seminar Nasional* : 589 – 593.