

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. (2007). Pengaruh Gorengan dan Intensitas Penggorengan Terhadap Kualitas Minyak Goreng. *J Pilar Sains*, 6(2), 45–50.
- Agusta A., 2010, *Minyak atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*, ITB Press, Bandung.
- Agustin, D.W. 2005, Perbedaan khasiat antibakteri bahan irigasi antara hydrogen peroksida 3% dan infusum daun sirih 20% terhadap bakteri mix, *Majalah Kedokteran Gigi. (Dent. J.)*, Vol. 38. No. 1. Hal 45–7.
- Aji, D. W., and Hidayat, M. N. (2011). Optimasi Pencampuran Carbon Aktive dan Bentonit Sebagai Adsorben dalam Penurunan Kadar FFA (Free Fatty Acid) Minyak Goreng Bekas Melalui Proses Adsorpsi. 1–5.
- Aji, R. M. 2014. Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak daging daun lidah buaya (aloe vera) menggunakan metode DPPH (1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl).
- Astuti, F. K., Rinanti, R. F., & Tribudi, Y. A. (2020). Profil hematologi darah ayam pedaging yang diberi probiotik *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal nutrisi ternak tropis*, 3(2), 106-112.
- Arambawela, L., M. Arawwawala dan Rajapaksa D., 2005, Piper betle :Potential Natural Antioxidant, *J.Food Sci Tech*, 41 (2), 10-14
- Ariyani, S. B., & Hidayati, H. (2018). Penambahan Gel Lidah Buaya Sebagai Antibakteri Pada Sabun Mandi Cair Berbahan Dasar Minyak Kelapa. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 13(1), 11-18.
- Aziz, K., Badruttamam, M. I., & Rikadyanti, R. (2023). Testing the Effectiveness of Red Betel Leaf Extract as an Insecticide on *Aedes aegypti* Mosquito Larvae: Uji Efektifitas Ekstrak Daun Sirih Merah sebagai Insektisida pada Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *JIFMI: Jurnal Ilmiah Fitomedika Indonesia*, 1(2), 12-18.
- Aznury, M, Hajar, I, Serlina, A. 2021. “Optimasi Formula Pembuatan Sabun Padat Antiseptik Alami dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle L)”. *Jurnal Kinetika* Vol. 12, Hal. 51-59.
- Baldy, Catherine M. 2006. *Gangguan Sel Darah Merah dalam Price*, Sylvia A. Wilson, Lorraine M. *Patofisiologi, Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit* Edisi 6. Jakarta: EGC.
- Dewi, D. W., Khotimah, S., & Liana, D. F. (2016). Pemanfaatan Infusa Lidah Buaya (*Aloe vera L*) sebagai Antiseptik Pembersih Tangan terhadap Jumlah Koloni Kuman. *Jurnal Cerebellum*, Volume 2, Nomor 3.
- Fadlia. (2016). Analisis Mutu Minyak Jelantah dengan Netralisasi Adsorben Biji Salak (*Salacca Zalacca (Gaertn.) Voss*) Menggunakan Parameter Bilangan

Peroksida dan Asam Lemak Bebas. Skripsi. Jurusan Farmasi, Fakultas MIPA, Universitas Tadulako. Palu.

Fitria, L., Sarto, M. (2014) Profil hematologi tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) galur wistar jantan dan betina umur 4, 6, dan 8 minggu. *Biogenesis* 2:94–100. doi: 10.24252/bio.v2i2.473

Frandsen, R. D., Wilke, W. L., Fails, A. D. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animals*, seventh Edition. Colorado: Wiley Blackwell.

Guyton, A. C., Hall, J. E., Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 11. Penterjemah: Irawati, Ramadani D, Indriyani F. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, 2006.

Handayani, K., Kanedi, M., Farisi, S., & Setiawan, W. A. (2021). Pembuatan sabun cuci dari minyak jelantah sebagai upaya mengurangi limbah rumah tangga. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM) TABIKPUN*, 2(1), 55-62.

Hanum, Y. (2016). Dampak Bahaya Makanan Gorengan bagi Jantung. *Keluarga Sehat Sejahtera*, 14(28), 103–114.

Hariaji, I. (2019). Khasiat Jus Buah Pepaya Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Malondialdehyde pada Tikus Hiperkolesterolemia. *Buletin Farmatera*, 4(1), 29-41.

Haryono et al., (2010) Pengolahan Minyak Kelapa Sawit Bekas Menjadi Biodiesel Studi Kasus: Minyak Goreng Bekas dari KFC Dago Bandung, Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”, Yogyakarta.

He, Q., Su, G., Liu, K., Zhang, F., Jiang Y, Gao J, Liu L, Jiang Z, Jin M, Xie H (2017) Sexspecific reference intervals of hematologic and biochemical analytes in Sprague-Dawley rats using the nonparametric rank percentile method. *PLoS One* 12:e0189837. doi: 10.1371/journal.pone.0189837

Ihedioha, J., I., Okafor., C, Ihedioha, T., E. (2004) The haematological profile of the Sprague-Dawley outbred albino rat in Nsukka, Nigeria. *Anim Res Int* 1:125– 132. doi: 10.4314/ari.v1i2.40755

Inayatullah, S. (2012) Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Universitas Islam Negeri Jakarta.

Indrawati, T., & Muhammad, A. A. (2022). Formulasi Sabun Cair Antibakteri Dari Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Merah Dan Ekstrak Kulit Lidah Buaya. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 7(2), 97-104.

- Jamilatun, S., Setyawan, M. (2014). Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair, *Spektrum Industri*, 12(1), 83-73.
- Johnson, M. (2012) Laboratory mice and rats. *Mater Methods* 2012 2:113. doi: 10.13070/mm.en.2.
- Kaifa, A., Iramah, M., & Aliska, G. (2021). Pengaruh Pemberian Salep Ekstrak Wortel (*Daucus carota L.*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Tikus (*Rattus novergicus*). *Archives Pharmacia*, Vol 3, No 2
- Ketaren, S. (2008). Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Leeson, T.S., Leeson, C.R., dan Paparo, A.A. 1996. Buku Ajar Histologi. Edisi 5. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta
- Magfirah, M., & Manggau, M. A. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Parang Romang (*Boehmeria virgata*) secara Subkronis Oral terhadap Profil Hematologi Tikus Putih (*Rattus Novergicus*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 22(1), 16-19.
- Mariyatin, H., Widyowati, E., dan Lestari, S. (2014). Efektivitas antibakteri ekstrak daun sirih merah (*Piper Crocatum*) dan sirih hijau (*Piper Betle L.*) sebagai bahan alternatif irigasi saluran akar. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(3): 556-562.
- Marsono, Y., Triwitono, P., Arianti, E. D., Gunawan, H., & Indrawanto, R. (2020). Pengaruh Bubur Pisang Isomaltosa-oligosakarida dan Fibercreme terhadap Kadar Glukosa dan Lipida Darah serta Profil Digesta Tikus Diabetes. *agriTECH*, 40(3), 190-198.
- Megawati, M., & Muhartono. (2019). Konsumsi Minyak Jelantah dan Pengaruhnya terhadap Kesehatan. *Majority*, 8(2), 259–264.
- Melia J, Amrozi, Tumbelaka LI, Fahrma Y. 2012. Identifikasi leukosit PMN dalam darah sapi endometritis yang diterapi dengan gentamisin, flemequin, dan analog pgf2 $\alpha$ . *Jurnal Kedokteran Hewan* 6(2): 2502-2600.
- Mukhlison, M., Khudlori, R., & Setyawan, D. (2021, October). Pembuatan sabun menggunakan minyak jelantah guna mengurangi pencemaran lingkungan. In *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat Universitas Ma Chung* (Vol. 1, pp. 89-97).
- Nadirawati & Muthmainnah, N. N. (2010). Pengetahuan ibu rumah tangga tentang kolesterol dan penggunaan minyak jelantah. *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 5(2), 58–65.
- Nasir, N.S.W., Nurhaeni & Musafira. (2014). Pemanfaatan Arang Aktif Kulit Pisang Kepok (*Musa Normalis*) Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan

Angka Peroksida dan Asam Lemak Bebas Minyak Goreng Bekas. Online Journal of Natural Science. Vol. 3. No. 1.

Noer, Alfian. 2008. Pembuatan Sabun Cair. www. WordPress.com.

Noormindhawati, L. 2016. "Raja Obat Alami Aloe Vera Khasiat A-Z". Yogyakarta : Penerbit Andi.

Nurhasnawati, H., Supriningrum, R., & . Caesariana, N. (2015). Penetapan kadar asam lemak bebas dan bilangan peroksida pada minyak goreng yang digunakan pedagang gorengan di jalan A.W Sjahranie Samarinda. Manuntung, 1(1), 25–30.

Pandaleke, S. S., de Queljoe, E., & Abdullah, S. S. (2022). Uji efektivitas ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) Untuk menurunkan kadar gula darah tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan. Pharmacon, 11(1),1321-1327.

Permono, A. 2001, Pembuatan Sabun Mandi Padat, Swadaya, Jakarta. Pujiana, G. N., Pertiwi, A. D., Idawati, S., Irawansyah, Mazlan, N. A. A., & Ratulangi, W. R. (2022). Formulasi Spray Hand Sanitizer Organik dari Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Daun Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap *Staphylococcus aureus*. Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah Kesehatan Politeknik "Medica Farma Husada" Mataram, Vol 8, No 2

Purnomo, D., Sugiharto, Isroli. 2015. Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam broiler akibat penggunaan tepung onggok fermentasi *Rhizopus oryzae* pada ransum. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 25(3): 59-68.

Putra, R. M., Fahrurroji, A., & Wijianto, B. (2016). Optimasi formulasi sabun mandi cair ekstrak rimpang jahe merah. Jurnal Teknosains, 5 (2), 81-146.

Rahayu, S., Supriyatin, & Bintari, A. (2018). Activated carbon-based bio-adsorbent for reducing free fatty acid number of cooking oil. AIP Conference Proceedings. <https://doi.org/10.1063/1.5061897>

Ramamurthi, K., & Rani, O. U. 2012. Betel Leaf: Nature's Green Medicine. Article. Market Survey.

Roslan, A.N., Sunariani, J., & Irmawati, A. (2009). Penurunan sensitivitas rasa manis akibat pemakaian pasta gigi yang mengandung *Sodium Lauryl Sulphate* 5%. Jurnal Persatuan Dokter Gigi Indonesia, 58 (2), 10-1.

Royan, F., Rejeki, S., & Haditomo, A. H. C. (2014). Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap profil darah ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Journal of aquaculture management and technology, 3(2), 109-117.

S. Ketaren. (1986). Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan, Jakarta : UIPress.

- Said, N., M., Abiola, O. (2014) Haematological profile shows that inbred Sprague Dawley rats have exceptional promise for use in biomedical and pharmacological studies. *Asian J Biomed Pharm Sci* 4:33–37. doi: 10.15272/ajbps.v4i37.597
- Sembiring, M., Sinaga T. 2003. *Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)*. USU Digital Library. Sumatera Utara.
- Setiawan, A. N., Wijayanti, S. N., & Makrufi, A. D. (2021). Pendampingan Pengembangan Lidah Buaya menjadi Berbagai Olahan dan Produk Kesehatan sebagai Branding Keunggulan SMK Muhammadiyah 2 Turi. *Jurnal Warta LPM*, Vol. 24, No. 4.
- Standar Nasional Indonesia (SNI), 01-3741- 2002, Kualitas Minyak Goreng, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI), 06-3532-1994, Standar Mutu Sabun Mandi. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Sukeksi, L., Sianturi, M., & Setiawan, L. (2018). Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai Bahan Antioksidan. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 7(2), 33-39.
- Suryowidodo, C. 2010. *Lidah Buaya (Aloe Vera) sebagai Bahan Baku Industri*. Bogor: Warta IHP. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Hasil Pertanian (BBIHP),.
- Thomson, A., .D.1997. *Catatan Kuliah Patologi*. Jakarta: EGC
- Tomskaya, L.A.; Makarova, N.P.; Ryabov, V.D., Determination of the hydrocarbon composition of crude oils. *Chem Tech Fuel Oil*, 2008, 44, 280-283.
- Tranggono, Retno dan Fatma Latifah., 2014, *Buku Pegangan Dasar Kosmetologi*. Gramedia Pustaka Utama : Jakarta.
- Utami, S. M., & Denanti, I. R. (2020). Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Sabun Cair Cuci Tangan Dari Lendir Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Miller) Terhadap *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Edu Masda Journal*, 2(2), 63-72.
- Vandamme, T., F. (2014) Use of rodents as models of human diseases. *J Pharm Bioallied Sci* 6:2–9. doi: 10.4103/0975- 7406.124301.
- Wahyu, M. 2017. *Studi Hasil Pemeriksaan Indeks Eritrosit Metode Autometik Terhadap Sampel Darah Menggunakan Antikoagulan K2EDTA Dan Na2EDTA*. KTI. Makassar. Poltekkes Kemenkes Makassar.
- Wibowo, N. R., & Wahyuningrum, M. A. (2017). Pengaruh pemberian tepung meniran/*Phyllanthus niruri* Linn. Pada ransum terhadap kadar hemoglobin dan hematokrit ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Respati*, 8(2).

Widmann, F.K. 1995. Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Jakarta: EGC.

Wijana, S., Pranowo, D. & Taslimah, M.Y. 2010. Penggandaan Skala Produksi Sabun Cair dari Daur Ulang Minyak Goreng Bekas. J. TeknoL. Pertanian. 11(2):114-122

Zulaicha, M., 2010. Perbedaan Hasil Pemeriksaan Plasma Protrombin Time (PPT) pada Plasma Sitrat yang Disimpan pada Suhu Ruang ( $20^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$ ) Selama 0 Jam, 2 Jam, dan 4 Jam. Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.

