DAFTAR PUSTAKA

Adeline, Yustika. 2021. "Daya Bunuh Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata)

Aditya Ramadhon Islami Sakaganta, & Asep Sukohar. (2021). The Bay Leaves (Syzygium Polyanthum) As Reducing Blood Cholesterol Levels . *Medical Profession Journal Of Lampung*, *10*(4), 618-622.

Ahn Sung-II, Sangbuem Cho and Nag-Jin Choi. 2021. "Effectiveness of Chitosan as a Dietary Supplement in Lowering Cholesterol in Murine Models: A Meta-Analysis". *Mar. Drugs* 2021, 19, 26. https://doi.org/10.3390/md19010026.

Aini, A. N. (2023). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Suspensi Granul Effervescent Kitosan Cangkang Kepiting Bakau (Scylla Serrata) Sebagai Suplemen Penurun Kolesterol Dengan Variasi Suspending Agent Avicel Dan Kombinasi Avicel–Cmc-Na* (Doctoral Dissertation, Akademi Farmasi Surabaya).

Aini, I. N., Rosdiana, L., & Roqobih, F. D. (2024). Literature Review: Potensi Daun Sirsak (Annona muricata L.) sebagai Obat Penurun Kadar Kolesterol. *Usadha*, *3*(2), 1-9. https://doi.org/10.36733/usadha.v3i2.9140.

Aisah, S., Danismaya, I., & Suryadi, B. (2024). Pengaruh Terapi Rebusan Daun Sirsak Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Pada Penderita Hiperkolesterolemia Di Wilayah Kp Tipar Tahun 2022. *Termometer: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, *2*(1), 22-32. https://doi.org/10.31004/jkt.v2i1.1555 .

Al_Abdul, T. E. O., Handajani, F., & Sumarno, T. M. (2022). Pengaruh Ekstrak Minyak Ikan Patin Terhadap Kadar Kolesterol Hdl Rattus Norvegicus Yang Diinduksi Aloksan. *Hang Tuah Medical Journal*, *19*(2), 176-192. https://doi.org/10.30649/htmj.v19i2.222.

Al Amin, M., Najib, Ainun, & Syahbana, Ali. (2023). Efektivitas Ekstrak Daun Annona Muricata Terhadap Penurunan Kolesterol Total Pada Lansia Dengan Hiperkolesterolemia Di Panti Werdha Mojopahit Mojokerto. *Professional Health Journal*, *5*(1), 80-89. https://doi.org/10.54832/phj.v5i1.405.

Alfiani, N. R., Wijayanti, N., & Sudjarwo, G. W. (2020). Uji Efek Antihiperlipidemia Nanopartikel Kitosan Pada Mencit (Mus Musculus) Yang Diinduksi High Fat. *Teklabmed Jurnal Teknologi Laboratorium Medik*, *1*(1). https://doi.org/10.36932/teklabmed.v1i1.31.

Anggraeni, Lucky Novia; Fakhruddin; Irawan, Yogie. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa* (Ait) Hassk) Terhadap Kadar Kolesterol Dan Terigliserida Pada Mencit Putih Hiperlipidemia. *Jurnal Kesehatan Borneo Cendekia*, [S.1], V.5,N.1,P.96-104, June 2021.Issn 2549-1822.

Anggraini, D. I., & Nabillah, L. F. (2018). Activity Test of Suji Leaf Extract (Dracaena angustifolia Roxb.) on in vitro cholesterol lowering. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, *21*(2), 54-58. https://doi.org/10.14710/jksa.21.2.54-58.

Athiutama, A., Ridwan, R., Erman, I., Febriani, I., Azwaldi, A., & Agustin, I. (2023). Edukasi Masyarakat Tentang Bahaya Kolesterol Dan Pemanfaatan Senam Kolesterol. *Madaniya*, *4*(2), 435-442.

Barus, O. L. (2022). Pengaruh Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L.) Terhadap Kadar Ldl Kolesterol Darah Tikus Diabetes Mellitus.

Cahyaningtyas, N. D. (2017). *Perbedaan Kadar Kolesterol Menggunakan Sampel Darah Tidak Lisis Dan Darah Lisis* (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang).

Dan-Dan Chen, Zhao-Bin Wang, Le-Xuan Wang, Peng Zhao, Cai-Hong Yun & Lin Ba. (2023). Structure, Catalysis, Chitin Transport, And Selective Inhibition Of Chitin Synthase. *Nature Communications* Volume 14, Article Number: 4776. https://doi.org/10.1038/s41467-023-40479-4.

Darah, P. K. D. G., & Mawaddah, U.(2021). Studi Literatur Potensi Kitosan Dan Gelatin Sebagai Penurun Kolesterol Dan Glukosa Darah (Uin Alauddin Makassar).

Dharma surya, Oki Supanda, Elisma Elisma. 2017. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona Muricata L.) Terhadap Kadar LDL Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*. Vol 6, No 1. http://dx.doi.org/10.52689/higea.v6i1.98.

Encephala, R. N. (2018). Uji Toksisitas Minyak Goreng Bekas Yang Terkontaminasi Plastik Terhadap Kadar Mda (Malondialdehide) Dan Histopatologi Organ Jejunum Pada Hewan Coba Tikus (Rattus Novergicus)[Toxicity Test Of Frying Oil Which Is Contaminated By Plastic Towards Mda (Malondialdehide) Levels And Histopathology Of Jejunum On Rats (Rattus Novergicus)][Undergraduated Thesis] Kedokteran Hewan. *Universitas Brawijaya*, 67.

Endawati Caniago, S. R. I. (2022). *Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Teh Herbal Dari Daun Sirsak (Anonna Muricata*

Linn) (Doctoral Dissertation).

Erlina Venda Dewi. (2021). Aktivitas Penurunan Level Serum Kolesterol Total, Peningkatan Kandungan Total Fenolik Dan Flavonoid Pada Ekstrak Daun Srikaya. *Biologi Farmasi*, Vol 1 No 2.

Farhany, F., Saleh, C., & Daniel, D. (2024, May). Review Artikel: Penapisan Fitokimia Dan Potensi Aktivitas Biologis Tanaman Bajakah (Uncaria Cordata (Lour.) Merr.). In *Prosiding Seminar Nasional Kimia* (Vol. 2, No. 2, Pp. 40-44).

Farich, A. A. (2023). Sintesis Nanokitosan Dengan Hasil Kalsinasi Mineral Demineralisasi Kulit Udang Sebagai Antimikroba.

Hartanti, E. R., Setiani, V., & Nindyapuspa, A. (2022). Persentase Kandungan Kalsium Oksida (Cao) Pada Katalis Limbah Kulit Udang. In *Conference Proceeding On Waste Treatment Technology* (Vol. 5, No. 1).

Hartono, R. I., & Simanjuntak, K. (2022). Efektivitas Pemberian Suplemen Omega-3 Terhadap Kadar Kolesterol Total Pada Tikus Galur Wistas (Rattus Norvegicus) Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, *22*(3).

Hasan, P., Sholeha, E. W., & Kusrini, K. (2019). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kolesterol Dan Asam Urat Menggunakan Metode Certainty Factor. *Sisfotenika*, *9*(1), 47-58.

Humaira, Vilma, Gusnelti, Y. ., & Nurjanah, E. (2022). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sirsak(Annona Muricata L.) Terhadap Kadar Kolesterol Total Pada Mencit (Mus Musculus). *Jurnal Medisains Kesehatan*, *3*(1), 6–13.

Husnaini, F., Oktaviana, D., Kholik, K., Nofisulastri, N., & Munawaroh, M. (2024). Penambahan Tepung Kulit Udang Dalam Pakan Komersil Terhadap Kandungan Kolestrol Dan Trigliserida Darah Ayam Joper Fase Finisher. *Mandalika Veterinary Journal*, *4*(1), 15-22. https://doi.org/10.33394/mvj.v4i1.11310.

Ifada, A., Kusadi, A., & Mulyaningsih, K. (2020). Profil Kadar Kolesterol Darah Mencit Putih (Mus Musculus) Yang Diberi Ekstrak Etanol 70% Daun Sirsak (Annona Muricata L.) Sebelum Dan Bersamaan Dengan Induksi High Fat Diet. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Farmasi*, *8*(1), 31-34.

Ignatius Agusta. (2021). Ekstraksi Kitosan Dari Limbah Kulit Udang Dengan Proses Deasetilasi. *Journal Of Chemical Engineering*. Vol 2, No 2 (2021). https://doi.org/10.56444/cjce.v2i2.1935.

Indarti, I. (2019). *Identifikasi Faktor Kejadian Penyakit Jantung Koroner Terhadap Wanita Usia≤ 50 Tahun Di Rumah Sakit Haji Surabaya* (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).

Indrasari, Reva And Dharmayanti, Luky And Devi, Novia (2022) *Efektivitas Tablet Ekstrak Etanol Daun Sungkai (Peronema Canescens Jack) Terhadap Kadar Kolesterol Darah Pada Mencit Jantan (Mus Musculus).* Diploma Thesis, Stikes Al-Fatah Bengkulu. https://doi.org/10.33024/jmm.v7i3.9548.

Indriyani Dewi Fitri, Fenti Hidayah,Dini Sri Damayanti. (2019). Efekekstrak Air Daun (Annona Muricata L.) Terhadap Kadar Kolesterol Total Dan Trigliserida Serumtikus Wistar Yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak Dan Tinggi Fruktosa. *Faculty of Medicine, University of Islam Malang*. Vol 6, No 3.

Irnidayanti, Y. (2023). Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Asal Sampah Rumah Tangga Sebagai Pupuk Organik Cair (Poc) Di Daerah Rawamangun. *Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *4*(3), 194-201. https://doi.org/10.37478/mahajana.v4i3.3207.

Iskandar, R. I., Handayani, N., & Sri, T. (2017). Pengaruh Infusa Daun Sirsak (Annona muricata L.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Mencit Jantan (Mus musculus) Galur Swiss Webster. *Media Informasi*, *13*(1), 102-107. https://doi.org/10.37160/bmi.v13i1.89.

Iswari, R. S. 2018. Likopen Sebagai Antiaterogenik. *Metabolit Sekunder Dari Tanaman: Aplikasi Dan Produksi*, 46.

Juliarti, Rika And Aji, Nurwani Purnama And Yuska, Novianty (2021) *Pengaruh Pemberian Eksrak Etanol Daun Pakcoy (Brassica Rapa Subsp. Chinensis) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Darah Pada Mencit Putih Jantan (Mus Musculus).* Diploma Thesis, Stikes Al-Fatah Bengkulu.

Karyani, Y. S. I. (2024). *Pengaruh Pemberian Habbatussauda (Nigella Sativa) Terhadap Kadar Tnf-A Dan Il-6 (Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Dengan Diet Tinggi Lemak)* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Sultan Agung Semarang).

Kote, J. C. N. (2023). Efektivitas Daun Sirsak (Annona Muricata L.) Sebagai Penurun Kadar Kolesterol. *Journal Transformation of Mandalika*, *4*(2), 166-171.

Kozma Michael, Bishnu Acharya, Rabin Bissessur. (2022). Chitin, Chitosan, And Nanochitin: Extraction, Synthesis, And Applications. *Polymers*,*14*(19),

3989. https://doi.org/10.3390/polym14193989.

Kurniasih, M., Setyaningtyas, T., Kartika, D., Badriyah, E. H., & Riyani, K. (2017). Adsorpsi Kolesterol lemak sapi dengan n-metil kitosan. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, *12*(2), 103-111. https://doi.org/10.23955/rkl.v12i2.9058.

Kusuma, F. E., & Sari, L. K. (2021). Analisis Daya Saing Ekspor Udang Indonesia Ke Delapan Negara Tujuan Terbesar Tahun 2000–2019. *Seminar Nasional Official Statistics*, *2021*(1), 695-704. https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2021i1.1005.

Lestari, M. E. (2022). *Hubungan Antara Gangguan Pendengaran Sensorineural Dengan Kadar Kolesterol Total* (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).

Mahatmanti, F. W., Kusumastuti, E., Jumaeri, J., Sulistyani, M., Susiyanti, A., Haryati, U., & Dirgantari, P. S. (2022). Pembuatan Kitin Dan Kitosan Dari Limbah Cangkang Udang Sebagai Upaya Memanfaatkan Limbah Menjadi Material Maju. *Bookchapter Kimia Universitas Negeri Semarang*, (1), 1-38. https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2021i1.1005.

Mujiati, M. (2022). *Uji Kesesuaian Kadar Kolesterol Total Pada Serum Lipemik Yang Diolah Dengan Flokulan Kitosan Dan High Speed Sentrifugasi* (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).

Nahdah Namirah, . (2021) Efek Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata L.) Terhadap Profil Lipid Tikus Dengan Hiperlipidemia: Scoping Review. Skripsi Thesis, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Nasution, R. A. (2020). Reduksi Kadar Kolesterol Pada Lemak Ayam Broiler Dengan Pemberian Chitosan Kulit Udang Yang Diperoleh Secara Biodegrasi Enzimatik.

Ndari, Putri Wulan (2024) *Pengaruh Air Rebusan Daun Sirsak Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Pada Lansia Di Posyandu Lansia Dapur Kejambon Jombang*. Undergraduate Thesis, Itskes Insan Cendekia Medika Jombang.

Ngitung, R., Sahribulan, S., & Rahmadani, A. (2022). Pemanfaatan Tepung Cangkang Dan Kepala Udang Vaname (Litopenaeus Vannamei) Terhadap Penurunan Hiperkolesterolemia Secara In Vivo. *Bionature*, *23*(2), 77-83. https://doi.org/10.35580/bionature.v23i2.37712.

Nor Erpiana, I., Melviani, M., & Rohama, R. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Masyarakat Desa Rantau Atas Kalimantan Timur Dalam

Pemanfaatan Daun Sirsak Sebagai Obat Penyakit Kolesterol. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, *3*(5), 8873–8885.

Oktavina, W. R. (2023). *Formulasi Dan Evaluasi Suspensi Granul Effervescent Ekstrak Kitosan Cangkang Kepiting Bakau (Scylla Serrata) Sebagai Suplemen Penurun Kolesterol Dengan Perbandingan Natrium Bikarbonat 25% Dan 30%(Dibuat Menggunakan Metode Dry Granulation)* (Doctoral Dissertation, Akademi Farmasi Surabaya). https://doi.org/10.18860/jip.v8i2.23533.

Puspa Yani, N. K. L., Nastiti, K., & Noval, N. (2023). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata L.): The Effect Of Different Types Of Solvents On Total Levels Of Flavonoid Extract (Annona Muricata L.). *Jurnal Surya Medika (Jsm)*, *9*(1), 34–44.

Putra, D. (2016). Penapisan Bakteri Penghasil Enzim Kitinolitik Pada Terasi Udang Rebon (Mysis Relicta).

Putri, N. D., Halimatussa'diah, H. D., Marlina, L., Baruara, G., & Irawan, P. A. (2022). *Gambaran Kadar Low Density Lipoprotein (Ldl) Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Di Rsud Dr. M. Yunus Kota Bengkulu Tahun 2022* (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Bengkulu).

Qomariyah, N. (2017). *Efektivitas Seduhan Teh Kulit Buah Naga (Hylocereus costaricensis) Sebagai Penurun Kadar Kolesterol Total Pada Mencit (Mus musculus)* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).

Rahmayanti, U. R., Danuyanti, I. G. A. N., & Zaetun, S. (2022). Pemanfaatan Teh Daun Sirsak (Annona muricata L.) Terhadap Kadar Kolesterol Total, Trigliserida Dan Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Dengan Hipertensi. *Anakes: Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, *8*(2), 119-133. https://doi.org/10.37012/anakes.v8i2.535.

Sagita, L., Glorina, E. M., & Siswanto, S. (2021). Karakteristik Flavonoid Dari Daun Kitolod Dengan Proses Maserasi Dan Enkapsulasi. *Chempro*, *2*(02), 44-51. https://doi.org/10.33005/chempro.v2i02.103.

Setiati, R., Siregar, S., Wahyuningrum, D., & Fathaddin, M. T. (2021). Potensi Keberhasilan Kulit Udang Sebagai Bahan Dasar Polimer Kitosan: Studi Literatur. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 156-164. https://doi.org/10.25105/pdk.v6i1.8637.

S. Islam, M. A. Rahman Bhuiyan, M. N. Islam. (2017). Chitin And Chitosan: Structure, Properties And Applications In Biomedical Engineering. *J Polym Environ*, 25:854–866. https://doi.org/10.1007/s10924-016-0865-5.

Siti Aisah, Irawan Danismaya, & Bambang Suryadi. (2023). Pengaruh Terapi Rebusan Daun Sirsak Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Pada Penderita Hiperkolesterolemia Di Wilayah Kp Tipar Tahun 2022. *Termometer: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, *2*(1), 22–32.

Sularsah, S. (2022). *Pengaruh Kitosan Terhadap Aktivitas Mikroba Pada Pakan Lobster Sebagai Sumber Belajar Biologi* (Doctoral Dissertation, Uin Mataram).

Syauqy, A., Rahman, A. O., & Purwakanthi, A. (2020). Pemeriksaan Kadar Kolesterol Darah Pada Masyarakat Umum Saat Car Free Day Di Lapangan Gubernur Kota Jambi Sebagai Skrining Awal Hiperkolesterolemia. *Medical Dedication (Medic): Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Fkik Unja*, *3*(1), 18-21. https://doi.org/10.22437/medicaldedication.v3i1.8580.

Tri Suci Lestari And B. Hamzah, (2022) "Analysis Of Flavonoid Compounds Ethanol Extract Of Bitter Melon Fruit (Momordica Charantia L.)", *Me*, Vol. 18, No. 2, Pp. 96-101. https://doi.org/10.22487/me.v18i2.1505.

Wahyudi, W. (2022). Literature Study: Efficacious Indonesian Herbs For Lowering Cholesterol Levels. *Jops (Journal Of Pharmacy And Science)*, *5*(2), 36-45. https://doi.org/10.36341/jops.v5i2.2464.

Wahyuni Sri, Andi Khaeruni. R, Hamidah. (2017). Aplikasi Membran Kitosan Dari Cangkang Udang Windu (Penaeus Monodon) Untuk Memperpanjang Masa Simpan Sari Buah Jeruk Manis (Citrus Sinensis). *J. Sains Dan Teknologi Pangan* , Vol. 2, No. 1, P. 271 - 284 .

Wicaksana, I. P. B. (2023). Pemanfaatan Sari Buah Sirsak Sebagai Pengganti White Vinegar Dalam Pembuatan Hollandaise Sauce. *Jurnal Ilmiah Pariwisata Dan Bisnis*, *2*(2), 337-353. https://doi.org/10.22334/paris.v2i2.308.

Widyastuti Widyastuti Et Al. (2022). Antifungal Agent Chitooligosaccharides Derived From Solid-State Fermentation Of Shrimp Shell Waste By *Pseudonocardia Antitumoralis* 18d36-A1. *Fermentation*, *8*(8), 353. https://doi.org/10.3390/fermentation8080353.

Widyastuti, W. (2023). Perbandingan Karakteristik Dan Kualitas Kitosan Dari Kulit Udang Jerbung (Penaeus Merguiensis De Man) Dan Udang Windu (Penaeus Monodon Fabricius). *Sitawa : Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, *2*(1), 1–14. https://doi.org/10.62018/sitawa.v2i1.24.

Wijayanti, P. T., Wahyuniarti, D. P. S., & Fitriono, R. A. (2021). Tindak Pidana Illegal Fishing Di Perairan Natuna Dalam Perspektif Kriminologi. *Aksiologi: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, *2*(1), 16-23.

https://doi.org/10.47134/aksiologi.v2i1.57.

Yulia, V. (2017). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona Muricata) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Pada Mencit Jantan (Mus Musculusl.) Hiperkolesterolemia.

Zhou Youzhou, Liuqin Ge, Neng Fan, And Meisheng Xia. (2018). Adsorption Of Congo Red From Aqueous Solution Onto Shrimp Shell Powder. *Adsorption Science & Technology*, Vol. 36(5–6) 1310–1330. https://doi.org/10.1177/0263617418768945.