

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., dan Ridwanuloh, D. (2022). Penyebab dan Pencegahan Alergi. *Prosiding konferensi Nasional Penelitian dan Pengabdian Universitas Buana Perjuangan Karawang*, 2(1), 1937-1943.
- Adha, H. D., Sumijan, S., dan Nurcahyo, G. W. (2021). Sistem Pakar dalam Menganalisis Alergi Kulit Manusia dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal Sistim Informasi dan Teknologi*, 239-244.
- Agustina, W. (2017). Respon Imun Pada Penderita Asma Selama Kehamilan. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 4(1), 58-66.
- Ahsan, A., Tian, W. X., Farooq, M. A., dan Khan, D. H. (2021). An overview of hydrogels and their role in transdermal drug delivery. *Int. J. Polym*, 70(8), 574-584.
- Akmarin, C. A. (2016). Aplikasi Kitosan Dalam Bidang Farmasetik. *Farmaka*, 14(2), 318-330.
- Alkdanahri, M. Y., Farhamzah, F., dan Jayanti, K. (2022). Edukasi Penyakit Alergi dan Cara Mengatasinya Kepada Masyarakat Kecamatan Telukjambe Timur, Kabupaten Karawang, Jawa Barat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(1), 9-12.
- Amelia, R., Trinovita, E., Patricia, T. dan Handayani, S. (2024). Efektivitas sediaan patch ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) sebagai penyembuhan luka bakar derajat II secara in vivo. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 9(1), pp. 187-197.
- Aranaz, I., Alcántara, A.R., Civera, M.C., Arias, C., Elorza, B., Heras Caballero, A. dan Acosta, N., 2021. Chitosan: An Overview of Its Properties dan Applications. *Polymers*, 13(19), p.3256.
- Basu, S., dan Banik, B. K. (2018). Hypersensitivity: an overview. *Immunol Curr Res*, 2(1), 105.
- Bellich, B., D'Agostino, I., Semeraro, S., Gamini, A., dan Cesàro, A. (2016). "The good, the bad and the ugly" of chitosans. *Marine drugs*, 14(5), 99.
- Chadha, U., Bhardwaj, P., Selvaraj, S. K., Kumari, K., Isaac, T. S., Panjwani, M., da Paramasivam, V. (2022). Retracted: Advances in chitosan biopolymer composite materials: from bioengineering, wastewater treatment to agricultural applications. *Materials Research Express*, 9(5), 052002.
- Chijcheapaza-Flores, H., Tabary, N., Chai, F., Maton, M., Staelens, J. N., Cazaux, F., dan Garcia-Fernandez, M. J. (2023). Injectable chitosan-based hydrogels for

trans-cinnamaldehyde delivery in the treatment of diabetic foot ulcer infections. *Gels*, 9(3), 262.

Crawford, L., Wyatt, M., Bryers, J. dan Ratner, B., 2021. Biocompatibility Evolves: Phenomenology to Toxicology to Regeneration. *Adv. Health. Mater*, 10(11), p.e2002153.

Elieh Ali Komi, D., Sharma, L., dan Dela Cruz, C. S. (2018). Chitin and its effects on inflammatory and immune responses. *Clin Rev Allergy Immunol*, 54, 213-223.

Fatimah, S., Hekmah, N., Fathullah, D. M., dan Norhasanah, N., (2022) Cemaran mikrobiologi pada makanan, alat makan, air dan kesehatan penjamah makanan di Unit Instalasi Gizi Rumah Sakit X di Banjarmasin. *J. Nutr. Coll.* 11(4): 322-327.

Febriana, L. G. (2022). Tinjauan Pustaka: Karakteristik Dan Respon Antibodi Vanksin Dengan Sediaan Microneedle Patch. *Berkala Ilmiah Mahasiswa Farmasi Indonesia*, 9(2), 44-44

Hameed, A.Z., Raj, S.A., Kdanasamy, J., Baghdadi, M.A. dan Shahzad, M.A., 2022. Chitosan: A Sustainable Material for Multifarious Applications. *Polymers*, 14(12), p.2335.

He, J., Zhang, Y., Yu, X. dan Xu, C., 2023. Wearable patches for transdermal drug delivery. *Acta Pharm. Sin. B*, 13(6), pp.2298–2309.

Hikmah, N., dan Dewanti, I. D. A. R. (2015). Seputar reaksi hipersensitivitas (Alergi). *Stomatognathic Jurnal Kedokteran Gigi*, 7(2), 108-112.

Huzum, B., Puha, B., Necoara, R. M., Gheorghevici, S., Puha, G., Filip, A., dan Alexa, O. (2021). Biocompatibility assessment of biomaterials used in orthopedic devices: An overview. *Exp. Ther. Med*, 22(5), 1-9.

Indriyanti, N., Antadini, A., Emor, J. I., dan Maulana, P. N. (2022). Asuhan Kefarmasian Beberapa Kasus Penggunaan Obat Penyakit Kulit. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4(SE-1), 1-4.

Jiménez-Gómez, C. P., dan Cecilia, J. A. (2020). Chitosan: a natural biopolymer with a wide and varied range of applications. *Molecules*, 25(17), 3981.

Kalach, N., Bellaïche, M., Elias-Billon, I., dan Dupont, C. (2019). Family history of atopy in infants with cow's milk protein allergy: A French population-based study. *Arch Pediatr*, 26(4), 226-231.

Kravanja, G., Primožič, M., Knez, Ž., dan Leitgeb, M. (2019) 'Chitosan-based (Nano)materials for Novel Biomedical Applications', *Molecules*, 24(10), p. 1960. doi: 10.3390/molecules24101960.

- Levani, A., Siregar, M., and Parsaoran, L., 2021. (2019). *Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Patogenesis, Manifestasi Klinis dan Pilihan Terapi*. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. 15(2), pp. 110-120.
- Lu, L., Xiong, Y., Zhou, J., Wang, G., Mi, B., dan Liu, G. (2022). The Therapeutic Roles of Cinnamaldehyde against Cardiovascular Diseases. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2022(1), 9177108.
- Luthfianto, D., Indriputri, C., AK, S. T., Imun, M., Kp, D. P. S., Faizal, I. A., dan Kep, M. (2023). Buku Ajar Imunologi.
- Magani, Alce K., Tallei, Trina E. Kolondam, Beivy J. (2020) Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*, 2020, 10.1: 7-12.
- Ma'ruf, M. T., Siswomihardjo, W., da Tontowi, M. H. A. E. (2013). Uji Biokompatibilitas Komposit Polivinil Alkoholhidroksiapatit dengan Penguat Catgut Sebagai Bahan Penyambung Patah Tulang. *Jurnal Teknosains*, 3(1).
- Moreira, L. de S.G., Brum, I. de S. da C., de Vargas Reis, D.C.M., Trugilho, L., Chermut, T.R., Esgalhado, M., Cardozo, L.F.M.F., Stenvinkel, P., Shiels, P.G. dan Mafra, D., (2023). Cinnamon: an aromatic condiment applicable to chronic kidney disease. *Kidney Res Clin Pract*, 42(1), pp.4–26.
- Negi, A., dan Kesari, K. K. (2022). Chitosan nanoparticle encapsulation of antibacterial essential oils. *Micromachines*, 13(8), 126
- Ningsih, I.S., dkk., 2023. Senyawa aktif flavonoid yang terdapat pada tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), pp.257-263.
- Nurdianti, L., Yousefa, V., dan Nurviana, V. (2022, December). Formulasi Patch Hidrogel Film Ekstrak Etanol Daun Saga (*Abrus precatorius* Linn.) sebagai Antisariawan terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. In *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi* (Vol. 2, No. 1).
- Padmadisastra, Y., Syaugi, A., dan Anggia, S. (2007). Formulasi Sediaan Salep Antikeloidal Yang Mengandung Ekstrak Terfasilitasi Panas Microwave Dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban. In *Seminar Kebudayaan Indonesia Malaysia Kualalumpur* (pp. 28-31).
- Palupi, D., Arsanti, D., Freistanti, E. and Apriliani, V.E., 2021. Aktifitas antiasma ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale* var rubrum) terhadap jumlah eosinofil dan sel mast yang tidak terdegranulasi. *Indones. J. Pharm* pp.81-91.
- Pellis, A., Guebitz, G.M. dan Nyanhongo, G.S., 2022. Chitosan: Sources, Processing dan Modification Techniques. *Gels*, 8(7), p.393.

- Prakoewa, F. R. (2020). Peranan sel limfosit dalam imunologi: Artikel review. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(4), 525-537.
- Qi, L., Mao, H., Lu, X., Shi, T. dan Wang, J., 2021. Cinnamaldehyde Promotes the Intestinal Barrier Functions dan Reshapes Gut Microbiome in Early Weaned Rats. *Front Nutr*, 8, p.748503.
- Riedl, R., Kühn, A., Hupfer, Y., Hebecker, B., Peltner, L. K., Jordan, P. M., dan Wallert, M. (2024). Characterization of Different Inflammatory Skin Conditions in a Mouse Model of DNCB-Induced Atopic Dermatitis. *Inflammation*, 47(2), 771-788.
- Sari, C. P., Purwanti. N., dan Ana. I. D., (2022) The Effect of Cinnamaldehyde Membrane Application on The Number of Macrophages on The Inflammation Process of Labial Ulcus of Wistar Rats. *Jurnal Widya Medika*, 8(1): 44-55.
- Scientific Committee on Consumer Safety. (2012). Opinion on fragrance allergens in cosmetic products (SCCS/1459/11).
- Tambunan, J. E., dan Chamidah, A. (2021). Pengaruh Penambahan Cinnamon Essensial Oil Pada Edible Coating Kitosan Terhadap Umur Simpan Fillet Ikan Kakap Merah. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(2), 262-269.
- Taokaew, S., Kaewkong, W. dan Kriangkrai, W., 2023. Recent Development of Functional Chitosan-Based *Hydrogels* for Pharmaceutical dan Biomedical Applications. *Gels*, 9(4), p.277.
- Wang, Z., Raifu, M., Howard, M., Smith, L., Hansen, D., Goldsby, R., dan Ratner, D. -variable regions: the design of degenerate primers and an assessment of the effect of DNA polymerase 3' to 5' exonuclease activity. *J. Immunol. Methods*, 233(1-2), 167-177.
- Widyastuti, S. B., dan Siregar, S. P. (2016). Konjungtivitis Vernalis. *Sari Pediatri*, 5(4), 160-4.
- Winarno, H. R., Ramadhany, E. P., Sidiartha, I. G. A. F. N., & Pertiwi, N. K. F. R. (2023). Pengaruh gel ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum zeylanicum*) 3% terhadap jumlah neutrofil pada proses penyembuhan luka gingiva tikus wistar (*Rattus norvegicus*). *Bali Dental Journal*, 7(2), 99-103.
- Wu, Y., Zhou, Z., Zhang, M., Li, S., Sun, M. dan Song, Z., 2023. Hollow manganese dioxide-chitosan *hydrogel* for the treatment of atopic dermatitis through inflammation-suppression dan ROS scavenging. *J. Nanobiotechnology*, 21, p.432.
- Xiong, Y., Xiong, M., Li, Y., Qian, J., Li, Y., Han, X., Tan, J., Luo, Y., Wang, Q. dan Qin, C., 2020. Chitosan oligosaccharide combined with running benefited

the immune status of rats. *Int. Immunopharmacol*, 88, p.106915.

Yesika, R. (2023). Pengaruh ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dalam menghambat degranulasi sel mast dan mencit putih jantan yang tersensitisasi aktif. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 8(1), pp. 145-154.

Yudhawati, R. dan Krisdanti, D.P.A., 2017. Imunopatogenesis Asma. *Jurnal Respirasi*, 3(1), hlm. 26-33.

Zhang, G., Li, T., Liu, J., Wu, X. dan Yi, H., 2023. Cinnamaldehyde-Contained Polymers dan Their Biomedical Applications. *Polymers*, 15(6), p.1517.

Zhou, N., Yang, L., Li, Y., Yang, J., Yang, L., An, X., Zhang, Y., Suo, H., Du, H., Zhu, J., Tao, J. dan Dong, L., 2020. *Hydrogel patches* alleviate skin injuries to the cheeks dan nasal bridge caused by continuous N95 mask use. *Dermatol. Ther*, p.33(6).