

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, Tomayahu, Nurhayati, & Abidin, Zainal. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstraksi Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, Vol. 4, No. 2, 2017.
- Asri, D., Ari, A., Kimia, J. T., Malang, P. N., Soekarno, J., & No, H. (2021). Teknologi Enkapsulasi: Teknik Dan Aplikasinya. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), 202–209. <https://doi.org/10.33795/distilat.v7i2.210>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2011). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan No.11 Tahun 2022 tentang Tata Laksana Uji Bioekivalensi.
- Daffa et al.,. 2023. *Uji Kualitatif Senyawa Aktif Flavonoid Dan Terpenoid Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Fabaceae Dan Apocynaceae Di Kawasan Tngpp Bodogol*. Bioma: Jurnal Biologi Makassar Volume 8 Nomor 1. ISSN: 2528-7168.
- Dash, S, Murthy, P.N., Nath, L., and Chowdhury, P., 2010, Kinetic Modeling on Drug Release from Controlled Drug Delivery Systems, *Acta Poloniae Pharmaceutica* 67(3), 217–23.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Depkes 2000.Pdf*.
- Departemen Kesehatan RI. (2022). Jenis-Jenis Pelepasan Sediaan Obat Per-Oral Termodifikasi. Kemenkes *site*.
- Departemen Teknologi dan Sains Makanan Iran. (2008). Encapsulation Efficiency of Food Flavours and Oils during Spray Drying, *Drying Technology*.
- Failu, Ismail, dkk. (2016). Peningkatan kualitas karagenan rumput laut *Kappaphycus alvarezii* dengan metode budidaya keranjang jaring. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 15 (2), 124–131 (2016)
- Febriani, I. W., Sriyanti, S., & Sariatun, S. (2022). Enkapsulasi Vitamin C Dalam

Silika dengan Prekursor TEOS/MTES/PVA melalui Proses Sol-Gel. *Greensphere: Journal of Environmental Chemistry*, 2(1), 25–30. <https://doi.org/10.14710/gjec.2022.14719>

Hani, Agus M. (2012). Pengeringan Lapisan Tipis Kentang (*Solanum tuberosum*. L) Varietas Granola. Skripsi Hasil Penelitian Prodi: Teknik Pertanian, Universitas Hasanuddin.

Hezaveh, H., & Muhamad, I. I. (2013). *Modification and swelling kinetic study of kappa-carrageenan-based hydrogel for controlled release study*. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 44(2), 182–191.

I, Rahmawati, dkk. 2022. Enkapsulasi *Lactobacillus acidophilus* SNP 2 Menggunakan Alginat dan Susu Skim Metode Emulsi Serta Pengaruhnya Terhadap Viabilitas Sel Pada Berbagai Suhu dan pH. *Agrotech: Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*. Universitas Widya Mataram.

Jayanudin dan Lestari, Retno Sulisty D. (2020). Enkapsulasi dan Karakterisasi Pelepasan Terkendali Pupuk NPK Menggunakan Kitosan Yang Ditaut Silang Dengan Glutaraldehida. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, Vol. 16(1) 2020, 110-125.

Jouanneu, D., Boulenguer, P., Mazoyer, J., Helbert, W. (2011). Hybridity of carrageenans water- and alkali-extracted from *Chondracanthus chamosoi*, *Mazzaella laminarioides*, *Sarcothalia crispata*, and *Sarcothalia radula*. *J. App. Phycol.* 23(1): 105-114.

Kaya, A.; Suryani, J. Santoso, M.S. Rasuli,. (2014). “Karakteristik Dan Struktur Mikro Gel Campuran (Characteristic and Microstructure of Mixed Gel of Semirefined,” *Kim. dan Kemasan*. 37 19–28.

Liza, Y. M., Yasin, R. C., Maidani, S. S., & Zainul, R. (2018). Gelation Sol-Gel Proses Densification Ageing Drying. *Pendidikan FMIPA Universitas Negeri Padang*.

Nadiroh, A., & Hariani, D. (2022). *The Effects of Japanese Papaya Leaf Extract on*

Cholesterol Levels, Morphometry, and Liver Histology of Hypercholesterolemic Mice. 11(1), 101–112.
<https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>

Necas, J., Bartosikova, L. (2013). 'Carrageenan : a review, *Veterinari Medicina*, pp. 187– 205.

Nizar, Ahmad. (2016). Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Berbasis TEOS (*Tetraethylorthosilicate*) Menggunakan Metode Sol-Gel. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)* Vol. 05, No. 01, 2016, hal 7-10, ISSN: 2303-4313.

Panggabean, J. E., Dotulong, V., Montolalu, R. I., Damongilala, L. J., Harikedua, S. D., & Makapedua, D. M. (2018). EKSTRAKSI KARAGINAN RUMPUT LAUT MERAH (*Kappaphycus alvarezii*) DENGAN PERLAKUAN PERENDAMAN DALAM LARUTAN BASA. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6(3), 65. <https://doi.org/10.35800/mthp.6.3.2018.20642>

Parthasarathi, S., and Park, Y. K., 2015. Determination of total phenolics, flavonoid contents and antioxidant activity of different mBHT fractions: A polyherbal medicine. *Pakistan journal of pharmaceutical sciences.* 28(6). 2162-2164.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2016 Tentang Formularium Obat Herbal Asli Indonesia.

Prameswari, Tania, Susatyo, Eko Budi, & Prasetya, Agung Tri. (2014). Sintesis Membran Kitosan-Silika Abu Sekam Padi Untuk Dekolorisasi Zat Warna Congo Red. *Indo. J. Chem. Sci.* 3(1) 2014.

Purwanto, Agus Salim, Taslimah, Sriatun. (2012). Sintesis dan Karakterisasi *Silica Gel* dari Tetraetilortosilikat (TEOS) Menggunakan Surfaktan *Polyethylene Glycol* (PEG) 6000 dalam Kondisi Basa. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 15 (1) (2012):1-6, ISSN: 1410-8917.

Puspitasari, A. D., & Proyogo, L. S. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2), 1–8.

- Putra, A., Pradana, T. G., & Putra, A. F. (2021). Pengaruh Pemberian Tepung Daun Pepaya Jepang (*Cnidocolus aconitifolius*) Terhadap Performa Ayam Kampung. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 9(1), 12–19.
- Sinurat, Menita, dkk. (2021). Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Magnetit (FE_3O_4) dari Pasir Besi Sungai Batanghari, Jambi yang Di-Enkapsulasi dengan Silika. *JPFT*, Vol. 9, No. 1, PP. 106-114, April 2021.
- Skinner, H.C.W., and Ehrlich, H. (2014). Biogeochemistry, dalam *Treatise on Geochemistry 2nd Edition*, eds. Holland, H.D., and Turekian, K.K., Elsevier Ltd., Netherlands, hal. 163-187.
- Sugrani, A., Wagner, H. 2009. *Plant Drug Analysis, a Thin Layer Chromatography Atlas*, second Edition, 1-365. Springer.
- Suprasetya, Edi. 2021. *Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Sukun (Artocarpus Altilis) Dengan Densitometri*. *JURNAL PERMATA INDONESIA*. Volume 12, Nomor 1, Mei 2021 ISSN 2086-9185. Halaman 30-34.
- Supriyanti, Endang, dkk. (2017). Kualitas Ekstrak Karaginan Dari Rumput Laut “*Kappaphycus alvarezii*” Hasil Budidaya Di Perairan Pantai Kartini Dan Pulau Kemojan Karimun Jawa Kabupaten Jepara. *Buletin Oseanografi Marina* Oktober 2017 Vol 6 No 2:88–93 ISSN : 2089-3507.
- Treesuppharat, W., Rojanapanthu, P., Siangsanoh, C., Manuspiya, H., & Ummartyotin, S. 2017. Synthesis and characterization of bacterial cellulose and gelatin-based. *Biotechnology Reports* (15), 84–9