

DAFTAR PUSTAKA

- Ariandi. (2016). Pengenalan Enzim Amilase (Alpha-Amylase) dan Reaksi Enzimatisnya Menghidrolisis Amilosa Pati Menjadi Glukosa. *Jurnal Dinamika*, 07(1), 74–82.
- Ariani, N., Kartika, I., & Kurniadewi, F. (2017). Uji Aktivitas Inhibisi Enzim α -Glukosidase secara In Vitro dari Ekstrak Metanol Daun *Cryptocarya densiflora* Blume dan Fraksi-Fraksinya. *Jurnal Riset Sains Dan Kimia Terapan*, 7(1), 14–20.
- Ayu, I. G., Kusumawati, W., Wisnu, I. M., Putra, A., & Agung, I. B. (2019). Aktivitas Antioksidan dan Penghambatan Enzim α -amilase Ekstrak Air Kombinasi Daun Papasan (*Coccinia grandis* [L.]) dan Daun Sembung (*Blumea balsamifera* [L.] DC). *Journal Media Sains*, 3(September), 49–56.
- Bhutkar, M. A. (2018). “In Vitro Studies on Alpha Amylase Inhibitory Activity of Some Indigenous Plants.” *Modern Applications in Pharmacy & Pharmacology*, 1(4), 1–5.
- Chang, M. J. V. (2019). Uji Aktivitas Penghambat Enzim Alfa-Amilase Oleh Ekstra Air Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Chauhan, P., Tamrakar, A. K., Mahajan, S., & Prasad, G. B. K. S. (2018). Chitosan encapsulated nanocurcumin induces GLUT-4 translocation and exhibits enhanced anti-hyperglycemic function. *Life Sciences*, 213, 226–235.
- Chester, K., Zahiruddin, S., Ahmad, A., Khan, W., Paliwal, S., & Ahmad, S. (2017). Bioautography-based Identification of Antioxidant Metabolites of *Solanum nigrum* L. and Exploration Its Hepatoprotective Potential agChester, K. et al. (2017) ‘Bioautography-based Identification of Antioxidant Metabolites of *Solanum nigrum* L. and Explorati. *Pharmacognosy Magazine*, 13 (Suppl(62), 179–188.
- Dea Ira Lelita, Ir. Rohadi, M., Aldila Sagitaning Putri, S.Si, M. (2019). *Sifat antioksidatif ekstrak teh (Camellia sinensis Linn.) jenis teh hijau, teh hitam, teh olong dan teh putih dengan pengeringan beku (Freeze Drying) (Antioxidative. 1*, 15–30.
- Dwimas Anggoro, Rajian Sobri Rezkiacaa, & Siswarni MZ. (2015). Ekstraksi multi tahap kurkumin dari temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb*) menggunakan pelarut etanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2), 39–45.
- Gandjar, I. G., dan Rohman,A. (2017). *Kimia Farmasi Analisis*.

- Kholisoh Gina, U. I. N., Jakarta, H., Kedokteran, F., Ilmu, D. A. N., & Farmasi, P. S. (2016). *I Lactobacillus casei Karagenan uji viabilitas enkapsulasi I Lactobacillus casei*.
- Kocher, A., Hagl, S., Schiborr, C., Eckert, G. P., & Frank, J. (2015). Concentrations of total curcuminoids in plasma, but not liver and kidney, are higher in 18-than in 3-months old mice. *NFS Journal*, 1, 3–8.
- Laili, H. ., Winarti, L., & Sari, L. O. R. . (2014). Preparasi dan Karakterisasi Nanopartikel Kitosan-Na ringenin dengan Variasi Rasio Massa Kitosan-Natrium Tripolifosfat. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2 (2)(2), 308–313.
- Margono, R. S., & Sumiati, T. (2019). Potensi Tanaman Indonesia sebagai Antidiabetes melalui Mekanisme Penghambatan Enzim α -glukosidase. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 4(2), 86–92.
- Meila, O., & Noraini, N. (2017). Uji Aktivitas Antidiabetes dari Ekstrak Metanol Buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*) melalui Penghambatan Aktivitas α -Glukosidase. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(2), 132–137.
- Motivasi, S., Dan, K., Berperilaku, N., Asia, W., Bali, K. E., & Udayana, U. (2018). *Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi. November 2018*.
- Ningsih sri lestari. (2019). *Pengaruh Proporsi Daun Jambu Biji dan Kunyit Dalam Campuran Minuman Herbal Terhadap Penghambatan Aktivitas Enzim α -Amilase dan α -Glukosidase*. 15–16.
- Noviani, H. (2013). Analisis Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (Pac) Dan Kitosan Pada Proses Penjernihan Air Di Pdam Tirta Pakuan Bogor. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Putri, A. I., Sundaryono, A., & Candra, I. N. (2018). Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubijalar (*Ipomoea batatas L.*) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 2(2), 203–207.
- Radünz, M., Mota Camargo, T., dos Santos Hackbart, H. C., Blank, J. P., Hoffmann, J. F., Moro Stefanello, F., & da Rosa Zavareze, E. (2021). Encapsulation of broccoli extract by electrospraying: Influence of in vitro simulated digestion on phenolic and glucosinolate contents, and on antioxidant and antihyperglycemic activities. *Food Chemistry*, 339(September 2020).
- Rahmayani, I., Ambarsari, L., & Safithri, M. (2016). *Antihyperglycemic Activity of Curcuma Xanthorrhiza Roxb. Nanocurcuminoid Emulsion on Streptozotocin Induced Sprague-Dawley Rat*. 3(2), 66–79.
- Rizvi, S. A. A., & Saleh, A. M. (2018). Applications of nanoparticle systems in drug delivery technology. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 26(1), 64–70.

- Roihatul Mutiah. (2015). *21 20 6*). *1(1)*, 28–41.
- Sabarina, D. (2016). *Aktivitas Penghambatan Enzim A-Glukosidase Dan A-Amilase Dari Ekstrak Daun Salam, Daun Pandan, Daun Jeruk Purut Dan Kombinasinya*.
- Saputra, G. (2016). Karakterisasi nano enkapsulasi kitosan-ekstrak etanol 70% daun sirih (*Piper betle* Linn) dengan metode gelasi ionik. *Resma*, *3(2)*, 13–22.
- Sari, D. P., & Abdiani, I. M. (2015). Pemafaatan Kulit Udang Dan Cangkang Kepiting Sebagai Bahan Baku Kitosan. *Jurnal Harpodon Borneo Tahun 2015*, *8(2)*, 142–147.
- Saryono. (2011). *Biokimia Enzim* (Abay Fiddarain (ed.); 1st ed.). Nuha Medika Yogyakarta.
- Suryani, Wahyuni, Ariastika, D., & Rahmanpiu. (2016). Formulasi Nanopartikel Kurkumin dengan Teknik Gelasi Ionik Menggunakan Kitosan, Tripolifosfat dan Natrium Alginat serta Uji Stabilitasnya Secara In Vitro. *Pharmauho*, *2(1)*, 17–21.
- Wang, J. J., Zeng, Z. W., Xiao, R. Z., Xie, T., Zhou, G. L., Zhan, X. R., & Wang, S. L. (2011). Recent advances of chitosan nanoparticles as drug carriers. *International Journal of Nanomedicine*, *6*, 765–774.
- Widowati, W., Wargasetia, T. L., Maranatha, U. K., Mozef, T., Ilmu, L., Indonesia, P., & Kusuma, H. S. W. (2018). *Potensi antioksidan dan antidiabetik dari Curcuma longa dan senyawanya*. *April*.
- World Health Organization., World Bank., Ruiz-Ibán, M. A., Seijas, R., Sallent, A., Ares, O., Marín-Peña, O., Muriel, A., Cuéllar, R., Mobasheri, A., Batt, M., Quintana, J. M., Escobar, A., Arostegui, I., Bilbao, A., Azkarate, J., Goenaga, J. I., Arenaza, J. C., Murphy, L. B., ... Cardiel, M. H. (2020). Aktivitas Antimikroba Nanopartikel Temu Mangga (*Curcuma mangga*) Tersalut Kitosan Secara in Vitro. *Osteoarthritis and Cartilage*, *28(2)*, 1–43.
- Wulandari, L., Nugraha, A. S., & Azhari, N. P. (2020). Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Daun Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell.Arg.) secara In Vitro. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, *7(1)*, 60.