

## DAFTAR PUSTAKA

- Djenar, N. S., & Suryadi, J. (2022). Isolasi dan Pemurnian Protein dari Lembaga Jagung (Corn Germ) Menggunakan Metode Presipitasi dan Dialisis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 8(1), 60–66. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2022.v8.i1.15790>
- Indrayati, A., Asyarie, S., Suciati, T., & Retnoningrum, D. S. (2016). *Pengaruh Superoksida Dismutase Rekombinan Staphylococcus equorum Terhadap Viabilitas Sel dan Deposisi Kolagen Pada Sel Fibroblas 3T3 Yang Dipaparkan UVA*.
- Kandukuri, S. S., Noor, A., Ranjini, S. S., & Vijayalakshmi, M. A. (2012). Purification and characterization of catalase from sprouted black gram (*Vigna mungo*) seeds. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 889–890, 50–54. <https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2012.01.029>
- Karso, Wuryanti, & Sriatun. (2014). Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Isolasi dan Karakterisasi Kitinase Isolat Jamur Akuatik Kitinolitik. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 17(2), 51–57.
- Machsun, I. R., & Zulaika, E. (2017). Profil Protein Bakteri Ureolitik. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 6(2), 2–4. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v6i2.25813>
- Mareta, C. A. (2020). Efektifitas Pegagan (*Centella asiatica*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Medika Hutama*, 02(01), 390–394.
- Masri, M. (2013). ISOLAI DAN PENGUKURAN AKTIVITAS ENZIM BROMELIN DARI EKSTRAK KASAR BONGGOL NANAS (*Ananas comosus*) PADA VARIASI SUHU DAN pH. *Biosel: Biology Science and Education*, 2(1), 70. <https://doi.org/10.33477/bs.v2i1.149>
- Novarini, T., Indrayati, A., & Purwaningsih, D. (2022). Uji Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase (SOD) dalam Ekstrak Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) dengan Metode Water Soluble Tetrazolium Salt-1 (WST-1). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(5), 464–472. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i5.1285>
- Nurhayati, S., Kisananto, T., & Syaifudin, M. (2011). Superoksida Dismutase (Sod) : Apa Dan Bagaimana Peranannya Dalam Radioterapi. *Buletin Alara*, 13(2), 241235.
- Oktaviani, E., & Ekaningtias, M. (2019). ANALISIS PROTEIN ISOLAT BAKTERI *Escherichia coli* BL 21 MENGGUNAKAN Sodium Dodecyl Sulphate-Polyacrylamide Gel Elektrophoresis (SDS-PAGE) PROTEIN ANALYSIS OF BACTERIAL ISOLATE *Escherichia coli* BL 21 USING Sodium Dodecyl Sulphate-Polyacrylamide Gel Electrop. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains (PENBIOS)*, 4(1), p.
- Petkar, M. B., Pillai, M. M., Kulkarni, A. A., Bondre, S. H., & Rao, K. R. S. S. (2013). Purification and characterization of superoxide dismutase isolated from sewage isolated

- E. coli*. *Journal of Microbial and Biochemical Technology*, 5(4), 102–106.  
<https://doi.org/10.4172/1948-5948.1000109>
- Putri, R. A., Kusrijadi, A., & Asep, S. (2013). Kajian Penggunaan Amonium Sulfat Pada Pengendapan Enzim Protease (Papain) Dari Buah Pepaya Sebagai Koagulan Dalam Produksi Keju Cottage. *Jurnal Sains Dan Teknologi Kimia*, 4(2), 159–168.
- Rahman, H., Kartawinata, G., & Julianti, E. (2012a). Uji aktivitas enzim superoksida dismutase dalam ekstrak mesokarp buah merah (*Pandanus conoideus* Lamarck) menggunakan densitometri citra elektroforegram. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 37(2), 43–47.
- Rahman, H., Kartawinata, T. G., & Julianti, E. (2012b). Uji Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase dalam Ekstrak Mesokarp Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamarck) Menggunakan Densitometri Citra Elektroforegram. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 37(2), 43–47.
- Sadak, M. S., Abdalla, A. M., Abd Elhamid, E. M., & Ezzo, M. I. (2020). Role of melatonin in improving growth, yield quantity and quality of *Moringa oleifera* L. plant under drought stress. *Bulletin of the National Research Centre*, 44(1).  
<https://doi.org/10.1186/s42269-020-0275-7>
- Sebayang, R., Idawati, Y., & Sinaga, H. (2020). Analisis Lactat Dehydrogenase dalam Serum Darah Menggunakan Sentrifugasi. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(1), 274–280.  
<https://doi.org/10.31539/jks.v4i1.1450>
- Sholihati, A. M., Baharuddin, M., & Santi, S. (2015). Produksi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase dari Bakteri *Bacillus subtilis*. *Al-Kimia*, 3(2), 78–90.
- Simanjuntak, E. J., & Zulham, Z. (2020). Superoksida Dismutase (Sod) Dan Radikal Bebas. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 2(2), 124–129.  
<https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.342>
- Suryani, Putri, A. E. P., & Fitrih, W. O. H. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan dan Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Majalah Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 1(2), 43–48.

- Susmitha, S., Meenambigai, P., Gowri, R. S., Hima, K. ., & Vijayaraghavan, R. (2016). Purification of catalase enzyme from Nostoc and its physiochemical properties. *International Journal of Microbiological Research*, 7(1), 30–35. <https://doi.org/10.5829/idosi.ijmr.2016.7.1.96142>
- Yaar, M., & Gilchrest, B. A. (2007). Photoageing: Mechanism, prevention and therapy. *British Journal of Dermatology*, 157(5), 874–887. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2133.2007.08108.x>