



*Laporan Penelitian
Uji Aktivitas Enzim Protease pada Kedelai Grade C yang Difermentasi
Padat dengan Inokulum Tempe Kediri*

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M. Z., Muhammad, N., & Mahmat, M. E. (2005). Production of Cellulase from Oil Palm Biomass as Substrate by Solid State Bioconversion. *American Journal of Applied Sciences*, 2(2), 569–572. doi: 10.3844/ajassp.2005.569.572
- Asnani, A., & Lestari, P. (2009). AKTIVITAS AMILASE, LIPASE DAN PROTEASE DARI CACING *Peryonix excavatus*. *Molekul*, 4(2), 115–121.
- Bardant, T. B., Abimanyu, H., & Eprlyant, P. L. (2013). PENENTUAN KONDISI OPTIMUM FERMENTASI PADAT *Trichoderma hamatum* PADA MEDIA TUMBUH DEDAK P ADI DALAM PRODUKSI SELULASE MENGGUNAKAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY. *JKTI*, 15(2), 35–46.
- Choliq, A. (2008). AKTIVITAS ENZIM PROTEASE DARI *Mucor javanicus* YANG DITUMBUHKAN PADA MEDIA TEPUNG SINGKONG {*Mannihot utilissima*} [The Activity of Protease Enzyme from *Mucor javanicus* Grow in Cassava Flour Media]. *Berita Biologi*, 9(3), 299–303.
- Colla, L. M., Primaz, A. L., Benedetti, S., Loss, R. A., de Lima, M., Reinehr, C. O., Bertolin, T. E., & Costa, J. A. V. (2016). Surface response methodology for the optimization of lipase production under submerged fermentation by filamentous fungi. *Brazilian Journal of Microbiology*, 47(2), 461–467. doi: 10.1016/j.bjm.2016.01.028
- Fahmia, A. R. (2017). *PENGARUH KONSENTRASI SUBSTRAT DAN INOKULUM TERHADAP PRODUKSI EKSOPOLISAKARIDA DARI TETES TEBU OLEH *Lactobacillus plantarum* DAN IDENTIFIKASI DENGAN FTIR*. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG.
- Faizah, M. (2017). *PENGARUH SUHU DAN pH TERHADAP AKTIVITAS ENZIM PROTEASE *Bacillus subtilis* DARI DAUN KENIKIR (*Cosmos sulphureus*) YANG DITUMBUHKAN DALAM MEDIA CAMPURAN LIMBAH CAIR*
-
-



TAHU DAN DEDAK. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Hidayat, N., Wignyanto, Suhartini, S., & Noranita, N. A. (2009). *Produksi Inokulum Tempe dari Kapang R.oligopsorus dengan Substrat Limbah Industri Keripik Singkong*. Universitas Brawijaya.

Kim, W., Bae, S., Park, K., Lee, S., Choi, Y., Han, S., & Koh, Y. (2011). Biochemical characterization of digestive enzymes in the black soldier fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 14(1), 11–14. doi: 10.1016/j.aspen.2010.11.003.

Noviyanti, T., Ardiningsih, P., & Rahmalia, W. (2012). PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP AKTIVITAS ENZIM PROTEASE DARI DAUN SANSAKNG (*Pycnarrhena cauliflora Diels*). *JKK*, 1(1), 31–34.

Nurrahman, Astuti, M., & Soesatyo, M. H. (2012). Pertumbuhan Jamur, Sifat Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan Tempe Kedelai Hitam yang Diproduksi dengan Berbagai Jenis Inokulum. *Pertumbuhan Jamur, Sifat Organoleptik Dan Aktivitas Antioksidan Tempe Kedelai Hitam Yang Diproduksi Dengan Berbagai Jenis Inokulum*, 32(1), 60–65. doi: 10.22146/agritech.9657

Palinggi, N. N. (2013). *Perubahan Kandungan Protein Bahan Baku Lokal Melalui Fermentasi Substrat Padat Menggunakan Aspergillus niger Abstrak A . niger*. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau.

Rodrigues, R. C., Ortiz, C., Berenguer-Murcia, Á., Torres, R., & Fernández-Lafuente, R. (2013). Modifying enzyme activity and selectivity by immobilization. *Chemical Society Reviews*, 42(15), 6290–6307. doi: 10.1039/c2cs35231a.

Said, M. I., & Likadja, J. C. (2012). Isolasi dan Identifikasi Bakteri yang Berpotensi sebagai Penghasil Enzim Protease pada Industri Penyamakan Kulit PT. Adhi Satria abadi (ASA), Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertenakan*, 2(9), 121–128. doi: 98527.



Sugiyono. (2006). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. In *Alfabeta* (p. 3).

Suhaerah, L. (2013). *Statistika Dasar*.

Sumardi, Farisi, S., Ekowati, C. N., & Diana, S. (2019). AKTIVITAS DAN KARAKTERISASI ENZIM PROTEASE ISOLAT Bacillus sp. (UJ132) SECARA KUALITATIF DAN KUANTITATIF. *Riset Akuakultur*, 14(3), 193–199.

Supriyatna, A., Amalia, D., Jauhari, A. A., & Holydaziah, D. (2015). *AKTIVITAS ENZIM AMILASE, LIPASE, DAN PROTEASE DARI LARVA*. IX(2), 18–32.

Thakur, S. ., Nemade, S. ., & Achappa, S. (2014). Recovery of Lipase from Overheated Soybean Meal (waste) using Aspergillus Oryzae. *Journal of Emerging Trends in Engineering and Development*, 3(4), 802–811.

Triyono, M., Nazaruddin, & Werdiningsih, W. (2017). UJI AKTIVITAS INOKULUM TEMPE DARI BAHAN LIMBAH KULIT PISANG TERHADAP MUTU TEMPE KEDELAI. *Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 3(1), 200–206.

Vaseghi, Z., & Najafpour, G. D. (2014). An investigation on lipase production from soybean meal and sugarcane bagasse in solid state fermentation using Rhizopus oryzae. *International Journal of Engineering, Transactions B: Applications*, 27(2), 171–176. doi: 10.5829/idosi.ije.2014.27.02b.01.

Wahyuni, S. (2009). *UJI KADAR PROTEIN DAN LEMAK PADA KEJU KEDELAI dengan PERBANDINGAN INOKULUM Lactobacillus bulgaricus dan Streptococcus lactis yang BERBEDA UJI KADAR PROTEIN DAN LEMAK PADA KEJU KEDELAI dengan PERBANDINGAN INOKULUM Lactobacillus bulgaricus dan Streptococcus*. UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA.

Widyaningrum, I., Kasmiyati, S., & Sukmana, A. (2019). *Seleksi dan Karakterisasi Enzim Protease dari Getah Tumbuhan Arthocarpus spp pada Variasi Suhu dan*



Laporan Penelitian
Uji Aktivitas Enzim Protease pada Kedelai Grade C yang Difermentasi Padat dengan Inokulum Tempe Kediri

pH. Universitas Kristen Satya Wacana.

Yosi, F., Sahara, E., & Sandi, S. (2014). Analisis Sifat Fisik Bekatul dan Ekstrak Minyak Bekatul Hasil Fermentasi Rhizopus sp. dengan Menggunakan Inokulum Tempe. *Peternakan Sriwijaya*, 3(1), 7–13. doi: 10.33230/jps.3.1.2014.1721.

Yuniati, R., Nugroho, T. T., & Puspita, F. (2015). Uji Aktivitas Enzim Protease dari Isolat Bacillus sp. Galur Lokal Riau. *Jom Fmipa*, 1(2), 116–122.