

DAFTAR PUSTAKA

- A'yuniyah, Q., 2021. Studi Penggunaan Asetosal Pada Pasien Infark Miokard Akut Di Rs Dr. Etty Asharto Batu (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Malang).
- Afifah, M. N., & Wicaksono, I. A. 2018. Pengaruh Monomer Asam Metakrilat Terhadap Berbagai Template Pada *Molecularly Imprinted Solid Phase Extraction*. *Farmaka*, 16 (1).
- Afkarina, I. 2015. Isolat Bakteri BA 9920 Asal Perairan Pantai Bandalit Jember Sebagai Sumber Baru Enzim Fibrinolitik.
- Aini, D. N. 2016. Faktor Tradisional Yang kuat dari onset pertama infark miokard akut di RSUD Dr. Soetomo, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
- Alwi, Idrus. 2006. Infark Miokard Akut Dengan Elevasi ST. Dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta : FK UI, p: 1616.
- Amrullah, S., Rosjidi, C. H., Dhesa, D. B., Wurjatmiko, A. T., & Hasrima, H. (2022). Faktor Resiko Penyakit Infark Miokard Akut di Rumah Sakit Umum Dewi Sartika Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Karya Kesehatan*, 2(02), 21-29.
- Andreasen, P.A., Kj  ller, L., Christensen, L. and Duffy, M.J., 1997. The urokinase-type plasminogen activator system in cancer metastasis: a review. *International journal of cancer*, 72(1), pp.1-22.
- Antman, E. M, Braunwald E 2001, Acute Myocardial Infarction, In: E. Braunwald, D. P. Zipes, and P. Libby (Eds), Heart Disense: A Textbook of Cardiovascular Medicine, Ed. 6th, USA: W.B. Saunders company.
- Aprilia, A. and Kurniawati, E., 2016. Pengaruh Beta Karoten pada Kulit Pisang Kepok dalam Mencegah Infark Miokard Akut. *Jurnal Majority*, 5(4), pp.23-27.
- Arunachalam, C., & Aiswarya, W. 2011. Microbial Fibrinolytic Enzymes-A Deity for Thrombolysis. *Advanced Biotech.*, 10 (9): 8-11.
- Asad, S., Kabir, F., Alam, S., Richi, F. T., Anny, I. P., Nesa, M. L., & Rashid, M. A. (2022). In vitro Analysis Provides New Insights into the Pharmacological Actions of Methanol Extract of Seeds of *Tamarindus indica* L. and its Kupchan Fractions. *Bangladesh Pharmaceutical Journal*, 25(1), 9-15.

- Aulia, A. 2021. *Studi Penggunaan Enoxaparin Pada Pasien Infark Miokard Akut (Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Iskak Tulungagung)* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Malang).
- Azizah, N. 2017. *Pemurnian enzim selulase dari isolat khamir jenis candida utilis menggunakan fraksinasi amonium sulfat* (Doctoral dissertation, universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Bakta IM. Peranan endotel dalam pathogenesis thrombosis. *Majalah Penyakit Dalam Udayana* 2001; 2:124-30.
- Bhattacharyya, L., & Rohrer, J. S. 2012. *Applications of Ion Chromatography for Pharmaceutical and Biological Products, First Edition*. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken.
- Biswas, K., Azad, A.K., Sultana, T., Khan, F., Hossain, S., Alam, S., Chowdhary, R. and Khatun, Y., 2017. Assessment of in-vitro cholinesterase inhibitory and thrombolytic potential of bark and seed extracts of *Tamarindus indica* (L.) relevant to the treatment of Alzheimer's disease and clotting disorders. *Journal of Intercultural Ethnopharmacology*, 6(1), p.115.
- Budiyanti, L.D., 2015. Uji Fibrinolitik Protein Ekstrak Kasar Bakteri Wu 021012* Asal Perairan Pantai Papuma Kabupaten Jember.
- Devita, E. 2020. *Ekstraksi Dan Purifikasi Senyawa Fikobiliprotein Pada Rumpun Laut Merah* (Doctoral dissertation, UNIKA Soegijapranata Semarang).
- Dewi, N.Y., 2013. Penetapan kadar dan analisis profil protein dan asam amino ekstrak ampas biji jinten hitam (*Nigella sativa* Linn.) dengan metode SDS-Page dan KCKT.
- Escobar CE, Harmaening DM, Simmons VL, Smith, Moore KM, Wyrick-Glatzel J (2002) Introduction to Hemostasis. Dalam: DM Harmening (ed.), *Clinical Hematology and Fundamentals of Hemostasis*. (Edisi Keempat) FA Davis, Philadelphia.
- Febriana, C. A. 2016. Purifikasi Parsial Dan Karakterisasi Enzim Protease Fibrinolitik Dari Tempe Kedelai (*Glycine max*). Universitas Brawijaya, Malang.
- HA, Rizky, B., Indrayati, A., & Purwaningsih, D. 2022. Aktivitas Ekstrak Kasar Enzim Fibrinolitik Bakteri *Bacillus cereus* yang Diisolasi dari Air Hutan Mangrove Maroon Edupark Semarang secara In Vitro. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(1), 110-123.

- Hambali, M. and Noermansyah, F., 2015. Ekstraksi antosianin dari ubi jalar dengan variasi konsentrasi solven, dan lama waktu ekstraksi. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(2).
- Harun S. 2000. Infark Miokard Akut. Dalam: Buku Ajar Penyakit Dalam. Jilid I 3rd ed. Jakarta: FK UI, pp: 1090-1108.
- Hossen, S.M., Hoque, M.E., Hossain, M.R., Reza, H.M., Mainuddin, M.A., Barua, A. and Hossain, M.S., 2011. In Vitro Evaluation of Antibacterial, Thrombolytic & Cyto-toxic Property of Ethanol, Acetone and DM Water Extract of *Tamarindus Indica* Linn. Seeds and it's Qualitative Phyto-Chemical Investigation. *Eur J Sci Res*, 78, pp.643-50.
- Hossen, S.M., Hoque, M.E., Sarkar, M.R., Islam, M.S., Hossain, M.S. and Rashid, M.M., 2012. Thrombolytic & cyto-toxic property of Ethanol, Acetone & DM water extract of *Tamarindus indica* Linn. fruits pulp: An in-vitro evaluation. *International Journal of Pharmaceutical and Life Sciences*, 1(2).
- Ilham, R. and Dunga, E.F., 2020. Hubungan Kepatuhan Pasien Mengontrol Aktivitas Olahraga, Merokok Dan Berat Badan Dengan Kejadian IMA Recurrent. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 5(1), pp.73-90.
- Janson, J. C. 2011. *Protein Purification : Principles, High Resolution Methods and Application*. New York: John and Wiley Inc.
- Khoirunisa, D. (2014). Pengetahuan Keluarga Dalam Pertolongan Pertama Serangan Jantung/Infark Miokard Di Poli Jantung RSUD Dr. Harjono Ponorogo (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Ponorogo).
- Krismiadi, R.J., 2021. *Optimasi Kecepatan Sentrifugasi dan pH pada Ekstraksi Enzim Urikase dari Hati Kambing* (Doctoral dissertation, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam).
- Lee, Y.Y., 2006. *Thrombolysis Failure with Streptokinase in Acute Myocardial Infarct Using ECG Criteria-HUSM Experience* (Doctoral dissertation, Universiti Sains Malaysia).
- Lu, J., Hu, P., Wei, G., Luo, Q., Qiao, J. and Geng, D., 2019. Effect of alteplase on platelet function and receptor expression. *Journal of International Medical Research*, 47(4), pp.1731-1739.
- Mahardi, A., Taurina, W. and Andrie, M., 2021. Penetapan Kadar Protein Sediaan Salep Kombinasi Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) Dan Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.)

Dengan Metode Lowry. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, 5(1).

- Miftakhunnafisah, W. 2010. Pengenalan NCBI Untuk Analisis DNA, Protein Dan Senyawa Kimia. Universitas Brawijaya, Malang.
- Muhibbah, M., Wahid, A., Agustina, R. and Illiandri, O., 2019. Karakteristik Pasien Sindrom Koroner Akut Pada Pasien Rawat Inap Ruang Tulip Di Rsud Ulin Banjarmasin. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 3(1), pp.6-12.
- Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. 2017. Isolasi dan uji aktivitas enzim selulase pada bakteri selulolitik asal tanah sampah. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2).
- Nasution, U.J., Wijaya, S.M., Wibisana, A., Safarrida, A., Rachmawati, I., Puspitasari, D.J., Naim, S., Mahsunah, A.H., Wulyoadi, S. and Suyanto, S., 2018. Pemurnian Enzim Sefalosporin-C Asilase Dan Optimasi Proses Kromatografi Penukar Ion. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 5(2), pp.119-126.
- Nuryanti, S. (2016). *Eksplorasi Enzim Fibrinolitik Dari Tempe Bungkil Kacang Tanah Sebagai Alternatif Agen Trombolitik* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Novrianti, I. and Heriani, M.F., 2021. Terapi Fibrinolitik Pada Pasien St-Segment Elevation Myocardial Infarction (Stemi): Review Artikel. *Jurnal Farmasi Udayana*, pp.55-67.
- Pananjung, Ajeng M S. 2015. Karakterisasi Isolat Bakteri Fibrinolitik Wu 021055* Asal Perairan Pantai Papuma, Jember. Vol 2 (1).
- Pananjung, A.S., Nuryady, M.M. and Ulfa, E.U., 2014. Identifikasi 16s Rrna Dan Uji Zimografi Bakteri Asal Pantai Papuma Penghasil Enzim Fibrinolitik Sebagai Anti Atherothrombosis. In *Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Program Kreativitas Mahasiswa-Penelitian 2014*. Indonesian Ministry of Research, Technology and Higher Education.
- Peng, Y., X. Yang and Y. Zhang. 2005. Microbial Fibrinolytic Enzymes : An Overview of Source, Production, Properties, and Thrombolytic Activity In Vivo. *Appl. Microb. Biotechnol.* 69:126-132.
- Poernomo, A. T., & Sudjarwo, P. R. 2014. Purifikasi parsial enzim fibrinolitik tempe kacang koro (*Canavalia ensiformis*) produk fermentasi *Rhizopus oryzae* FNCC 6078. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 3 (2), 23-30.

- Pratiwi, A. R., Hendrayanti, D., & Ananingsih, V. K. 2020. Aktivitas Fibrinolitik Pada Makanan Fermentasi Berbasis Kacang (Bean) Di Kawasan Asia Sebagai Pangan Fungsional Anti-Atherotrombosis.
- Purwanto, M.G.M., 2014. Perbandingan analisa kadar protein terlarut dengan berbagai metode spektroskopi UV-Visible. *Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 7(2), pp.64-71.
- Putri, A. A. 2019. Faktor Gaya Hidup yang Berhubungan dengan Kejadian Penyakit Jantung di RSUD Sungai Dareh. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 19(3), 473-475.
- Putri, E. (2016). Kualitas protein susu sapi segar berdasarkan waktu penyimpanan. *Chempublish Journal*, 1(2), 14-20.
- Putri, C.R.H., 2014. Potensi dan pemanfaatan *Tamarindus indica* dalam berbagai terapi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 3(2), pp.40-54.
- Rahmatia, T. U. 2016. Metode SPE (Solid Phase Extraction) sebagai Alternatif Terbaru dalam Analisis dan Pemurnian Senyawa Obat. *Farmaka*, 14(2), 151-171.
- Rahmawati, D., Rosjidi, C.H. and Nurhidayat, S., 2017. Hubungan antara persepsi keluarga dengan fast respon serangan penyakit jantung. *Jurnal Vokasi*. <http://ejournal.poltekkes.pontianak.ac.id/index.php/JVK>.
- Rani, D. E. K. 2013. Skrining Agen Fibrinolitik Isolat Bakteri Pantai Bandalit Kabupaten Jember.
- Reubun, Y. T. A., Kumala, S., Setyahadi, S., & Simanjuntak, P. (2020). Penghambatan Enzim Asetilkolinesterase dari Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb), Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dan Kombinasinya. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 451-458.
- Rohmah, D.P.M., Hadi, S. and Baktir, A., 2019. Pemurnian Parsial Dan Kristalisasi Papain Dari Getah Carica pepaya. *Jurnal Kimia Riset*, 4(2), pp.152-160.
- Rohmah, M. K. 2019. Uji Aktivitas Fibrinolisis Ekstrak Alkaloid Total Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* (Vielli) K. Schum) Secara In Vitro. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 1(2), 1-14.
- Sada, A., Sugianto, N. E., & Poernomo, A. T. 2021. Produksi Enzim Fibrinolitik Tempe oleh *Rhizopus oryzae* FNCC 6078. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 8(1), 1-6.

- Sari, A. W., & Nurhakim, D. 2021. *Pra Rancangan Pabrik Agar-Agar Dari Gracilaria Sp. Dengan Kapasitas 300 Ton/Tahun* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Kalimantan).
- Sari, O.M., Cahaya, N. and Susilo, Y.H., 2020. Studi Penggunaan Obat Golongan Beta-Blocker Pada Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Ansari Saleh Banjarmasin. *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(2), p.123.
- Setiabudy, R. D. 2009. Hemostasis dan Trombosis. Cetakan keempat. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Setiawan, A., 2013. Skrining Agen Fibrinolitik Isolat Bakteri dari Perairan pantai papuma kabupaten jember.
- Setyowati, R., 2016. Uji Aktivitas Antiplatelet dan Trombolitik Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix DC*) In Vitro.
- Silalahi, M., 2020. Bioaktivitas Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) dan Pemanfaatannya. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 7(2), pp.85-91.
- Stringer, K.A., and Lopez, L.M., 2002, *Uncomplicated Myocardial Infarction*, in J.T. Dipiro, R.L. Talbert, G. C. Yee, G.R. Maqtzke, B.G. Wells, and L. M. posey (Eds.), *Pharmacoteraphy: A phatophysiologyc Apporach*, Ed 5th, USA: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Sugianto, C.A. and Zundi, T.M., 2017. Rancang Bangun Aplikasi Donor Darah Berbasis Mobile di PMI Kabupaten Bandung. *KOPERTIP: Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika dan Komputer*, 1(1), pp.11-18.
- Supriyatna, A., Jauhari, A.A. and Holydaziah, D., 2015. Aktivitas enzim amilase, lipase, dan protease dari larva *Hermetia illucens* yang diberi pakan jerami padi. *Jurnal Istek*, 9(2).
- Susila, I.K., Wulandari, P.K. and Yasa, A.A.G.W.P., 2022. Infark Miokard Akut Dengan Elevasi Segmen ST (IMA-EST) Anterior Ekstensif: Laporan Kasus. *Ganesha Medicine*, 2(1), pp.22-32.
- Sutrisno, A., 2017. *Teknologi enzim*. Universitas Brawijaya Press.
- Taurina, W. and Andrie, M., 2019. Pengaruh Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) Terhadap Stabilitas Protein Sediaan Salep Fase Air Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) Dengan Penetapan Kadar Protein Menggunakan Metode Lowry. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1).

- Wang, W., R. Vignani, M. Scali, dan M. Cresti. 2006. A universal and rapid protocol for protein extraction from recalcitrant plant tissues for proteomic analysis. *Electrophoresis*. Vol 27: 2782-2786.
- Wijayani, C. 2013. Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Pasien Terhadap Perilaku Mobilisasi Dini Pada Pasien AMI Di Ruang ICU RSUD Ungaran. *Jurnal Keperawatan Medikal Bedah*. Volume 1 (1) 1-7.