

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dan Uji Toksisitas Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Dengan Metode BSLT. *Journal of Pharmacopolium*, 5(2).
- Achmad, S. A. (2015). *Kimia Organik Bahan Alam*. Jakarta: Kuramika.
- Adisukresno, S. (1983). *Mengenal Artemia*. Buletin Warta Mina
- Aji, A., Bahri, S., dan Tantalia, T. (2017). Pengaruh waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*), *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33-44.
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana., WH, N., Habibah, N. A., Bintari, S. H. (2018). *Metabolit Sekunder Dari Tanaman : Aplikasi Dan Produksi*. Semarang: UNNES.
- Ariyani, D., & Hayati, B. K. K. (2015). *Isolasi Senyawa Terpenoid, Asam Lemak dan Antioksidan dari Tumbuhan Kacang Kayu (Cajanus cajan (L) millsp) dari Pulau Poteran-Madura* (Doctoral dissertation, Thesis. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November).
- Arsa, A. K., & Achmad, Z. (2020). Ekstraksi minyak atsiri dari rimpang temu ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan pelarut etanol dan n-heksana. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 83-94.
- Atmoko, T., dan Ma'ruf, A. (2013). Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Sumber Pakan Orangutan Terhadap Larva. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 6(1), 37-45.
- Badan POM, (2014). *Peraturan Kepala Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik secara in vivo*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia: Jakarta.
- Baht, S.V., Nagasampagi, B.A., dan Meenaksh, I.S., (2009), *Natural Products: Chemistry and Application*, Narosa Publishing House, New Delhi.

- BM, A. N. Q., Djangi. j., dan Muhaedah, (2017), Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kloroform Daun Tumbuhan Iler (*Coleus scutellarioides*, Linn, Benth, *Jurnal Chemical*, 18(1) ; 48-52.
- Barile F. (2005). *Clinical Toxicology: principles and mechanism*. Crspress: Washington DC.
- Chen, H., Xiao, H., & Pang, J. (2020). Parameter Optimization and Potential Bioactivity Evaluation of a Betulin Extract from White Birch Bark. *Plants*, 9(3), 392.
- Departemen Kesehatan RI, (2010). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan Pertama, 3-11, 17-19, Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Derektorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan: Jakarta
- Dewick, P. M. (2002). *Medicinal natural products: a biosynthetic approach*. John Wiley & Sons.
- Endarini, L.H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fadli, Muhammad Yogie, (2015). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Sambung Nyawa (*gynura procumbens* (lour.) merr) Terhadap Gambaran Hispatologi Lambung Pada Tikus Galur Sprague dawley. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.
- Fan, S., Yang, G., Zhang, J., Li, J., & Bai, B. (2020). Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction Using Response Surface Methodology for Simultaneous Quantitation of Six Flavonoids in Flos Sophorae Immaturus and Antioxidant Activity. *Molecules*, 25(8), 1767.
- Febrina, L., Riris, I. D., & Silaban, S. (2017). Activity antibacterial to *Escherichia coli* and antioxsidant of extract water of leaf binara plant (*Artemisia vulgaris* L.) after blanching. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 9(2), 311-317.

- Fikayuniar, L., Abriyani, E., Irwandira, F., Bela, S., & Dewi, S. (2022). Uji Toksisitas Menggunakan Metode BSLT dan Skrining Fitokimia Ekstrak (*Melastoma malabathricum* L.). *Jurnal Buana Farma*, 2(2), 67-71.
- Guenther, E. (1987). *Minyak Atsiri*. Jakarta: UI Press.
- Hanif, Z. (2012). *Uji Toksisitas Ekstrak Kasar Organospesifik Achanshanter dengan Metode Brine Shrimp Letality Test (BSLT)*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Harborne, J.B., (2006), *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB Press, Bandung.
- Harbone, J. (2013). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Cetakan kedua. Penerjemah : Vol 2, No, 1 Januari 2016 Padmawita, K. dan I. Soediro. Bandung; Penerbit ITB.
- Hardiningtyas, S. D., Purwaningsih, S., & Handharyani, E. (2014). Aktivitas antioksidan dan efek hepatoprotektif daun bakau api-api putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1), 80-91.
- Hasiholan, A.D.P. (2015). *Isolasi, uji aktivitas antioksidan dan karakteristik senyawa dari ekstrak daun (Garcinia hombroniana Pierre)*. FMIPA, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Hendriani, R. (2007). Uji Toksisitas Subkronis Kombinasi Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* linn.) dan Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber Officinale* rosc.) Pada Tikus Wistar. Karya Ilmiah yang Tidak Dipublikasikan. Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran.
- Hernani dan Rahmawati Nurdjanah. (2018). Aspek Pengeringan Dalam Mempertahankan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Obat. *Jurnal Perkembangan Teknologi Tro*. 21 (2), 33-39.
- Heyne, H. (2014). *Tumbuhan berguna Indonesia*. Jakarta : Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Ibrahim, S dan Sitorus, M. (2013). *Teknik Laboratorium Kimia Organik*. Graha Ilmu ; Yogyakarta.

- Illing, I., Safitri, W., & Erfiana, E. (2017). Uji fitokimia ekstrak buah dengan. *Dinamika*, 8(1), 66-84.
- Jayusman, (2014), Mengenal Pohon Kemenyan (*Styrax Spp.*) Jenis Dengan Spektrum Pemanfaatan Luas yang Belum Dioptimalkan. PT. Penerbit ITB press; Bogor.
- Jiménez-Moreno, N., Volpe, F., Moler, J. A., Esparza, I., & Ancín-Azpilicueta, C. (2019). Impact of Extraction Conditions on the Phenolic Composition and Antioxidant Capacity of Grape Stem Extracts. *Antioxidants*, 8(12), 597.
- Kanwar, A.S. (2018). Brine Shrimp (*Artemia salina*) a Marine Animal for Simple and Rapid Biological Assays. *Chinese Clinical Medicine*, 2 (4),35-42.
- Kasitowati, R. D., Yamindago, A., & Safitri, M. (2017). Potensi antioksidan dan skrining fitokimia ekstrak kulit kayu mangrove *Rhizophora mucronata*, Pilang Probolinggo. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 1(2), 72-77.
- Kristianti, A.N., Aminah, N.S., Tanjung, M. dan Kurniadi, B. (2010). *Buku ajar fitokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Airlangga.
- Kumalasari, M. L. F., & Andiarna, F. (2020). Uji fitokimia ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum basilicum* L). *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(1), 39-44.
- Kurniawan, A. (2011). *Aktivitas antioksidan dan potensi hayati dari kombinasi ekstrak empat jenis tanaman obat Indonesia*. [Thesis]. Fmipa, Institut Pertanian Bogor.
- Lu, F C. (1995), *Toksikologi Dasar Asas, Organ Sasaran dan Penilaian Risiko*, (Alih bahasa: Edi Nugroho). Edisi kedua. UI Press: Jakarta.
- Malanggia, L.P., Sangia, M. S dan Paedongga, J. J. E. (2012). Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.). *Jurnal Mipa Unsrat Online* 1 no. 1: h. 5-10.
- Mansur. (2008). *Toksikologi dan Distribusi agent Toksik Edisi 2*. UI Press:Jakarta.
- Martiningsih, N. W., Widana, G. A. B., & Kristiyanti, P. L. P. (2016, August). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kulit kayu Matoa (*Pometia pinnata*) dengan metode DPPH. In *Prosiding Seminar Nasional MIPA*.

- Masriany, M., & Sukmawaty, E. (2020, June). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga Pohon Hujan (*Spathodea Campanulata*) Secara In Vitro. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* (Vol. 8, No. 1).
- Marzouk, M.M. (2016). Flavonoid Constituents And Cytotoxic Activity Of *Erucaria Hispanica* (L.) Druce Growing Wild In Egypt. *Arabian Journal Of Chemistry*, 9, 411–415.
- Meyer, B.N., Ferrigni, N.R., Putnam, J.E., Jacobsen, L.B., Nichols, D.E. & McLaughlin, J.L. (1982). Brine shrimp: a convenient general bioassay for active plant constituents. *Planta med*, 45(5), 31-34.
- Minarno, E. B. (2016). Analisis Kandungan Saponin pada Daun dan Tangkai Daun *Carica pubescens* Lenne & K. Koch. *El-Hayah*, 5(4), 143-152.
- Muaja, A. D., Koleangan, H. S., & Runtuwene, M. R. (2019). Uji toksisitas dengan metode BSLT dan analisis kandungan fitokimia ekstrak daun soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan metode soxhletasi. *Jurnal MIPA*, 2(2), 115-118.
- Mudjiman, A. (2017). *Makanan Ikan*. Jakarta: PT. Penerbit Swadaya.
- Mudjiman, A. (1988). *Udang Renik Air Asin (Artemia salina)*. Bhatara Karya Aksara : Jakarta.
- Mutschler E. 1991. *Dinamika Obat Ed ke5*. Mathilda B, Widiyanto, Penerjemah. Terjemahan dari *Arzneimittel wiirkungen 5 Vollig neurbear beitete und ewwiterteaufolge*. Penerbit ITB:Bandung.
- Mukhriani. (2014). Ekstrasi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi. *Jurnal Kesehatan*, 361-367.
- Munawaroh, S., & Handayani, P. A. (2010). Ekstraksi minyak daun jeruk purut (*citrus hystrix* DC) dengan pelarut etanol dan N-heksana. *Jurnal kompetensi teknik*, 2(1).
- Neldawati, N. (2013). Analisis nilai absorbansi dalam penentuan kadar flavonoid untuk berbagai jenis daun tanaman obat. *Pillar of Physics*, 2(1).

- Ninghadyah, A.W., Alimuddin, A.H dan Afghani J. (2015). Uji Toksisitas dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) Terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Tampoi (*Baccaurea macrocarpa*). *JKK* 4(1); 75-83.
- Noni, F. W. (2017). *Filogenetika Kemenyan Toba (Styrax sumatrana) Berdasarkan Sekuen DNA Kloroplas trnL-trnF* [Universitas Sumatera Utara].
- Novitasari, A. (2016). Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. *Jurnal sains*, 6(12).
- Nst, S. L. A., & Sutri, R. (2015). Pembuatan Etil Asetat Dari Hasil Hidrolisis, Fermentasi dan Esterifikasi Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(1), 1-6.
- Nugrahani, R., Andayani, Y dan Aliefman N. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 2(1) ; 97-103
- Ompusunggu, M. L. (2017). *Eksplorasi Tumbuhan Beracun di Kawasan Hutan Diklat Pondok Buluh, Kecamatan Dolok Panribuan, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara* (Doctoral dissertation).
- Panggabean, L., Nurhamidah, N., & Handayani, D. (2020). Profil fitokimia dan uji sitotoksik ekstrak etanol tumbuhan *Zanthoxylum acanthopodium* DC (Andaliman) menggunakan metode BSLT. *ALOTROP*, 4(1).
- Pono, W. S. (2013). *Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Yogyakarta: Pohon Cahaya.
- Prabowo, A.Y, T. Estiasih, I. Purwatiningrum. (2014). Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L.) sebagai Bahan Pangan Mengandung Senyawa Bioaktif. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(3):129-135.
- Purwati,S., Lumowa,S.V.T dan Samsurianto. (2017). Skrining Fitokimia Daun Saliara (*Lantana camara* L) sebagai pestisida nabati penekan han dan insidensi penyakit pada tanaman Holtikul di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*.
- Pratiwi, Sylvia T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga : Jakarta.

- Puspitasari, E., Rozirwan dan Hendri, M. (2018). Uji Toksisitas dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) pada Ekstrak Mangrove (Avicennia Marina, Rhizophora Mucronata, Sonneratia Alba dan Xyclocarpus Granatum) yang Berasal Dari Banyuasin, Sumatera Selatan, *Jurnal Biologi Tropis*, 91-103.
- Puspitasari, L., Swastini, D. A., & Arisanti, C. I. A. (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 95% kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3), 1-4.
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *Amina*, 2(3), 120-125.
- Putri, D. U., 2011. *Identifikasi Senyawa Organik Bahan Alam Pada Tumbuhan Urang-Aring*.
- Putri, P. A., Chattri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 252-256.
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). Anti-Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And High-Performance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From *Artemisia Frigida*, *Journal Of Food And Drug Analysis*, 24, 385-391
- Qodri, U. L., Masruri, M., & Utomo, E. P. (2014). *Skrining fitokimia metabolit sekunder ekstrak metanol dari kulit batang mahoni (Swietenia mahagony Jacq.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Rachmat, H. H., Susilowati, A., Elfiati, D., Hartini, K. S., & Faradillah, W. N. (2017). Strong genetic differentiation of the endemic rosin-producing tree *Styrax sumatrana* (Styracaceae) in North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 18(4), 1331-1335.
- Rachman, A., Wardatun, S., & Wiendarlina, IY (2018). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Ekstrak Metanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Farmasi* , 1 (1).

- Radji, M & Harmita. (2004). *Buku Ajar Analisis Hayati*. Departemen Farmasi FMIPA UI: Depok.
- Rahma, A. (2019). Potensi dan Pemanfaatan Kemenyan (*Styrax* spp) oleh Masyarakat di Sekitar Kawasan Taman Nasional Batang Gadis. Universitas Sumatera Utara.
- Rahman, F.A., Haniastuti, T dan Trianna W. U, (2017). Skrining fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit kayu sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah kedokteran gigi Indonesia*. 3(1); 1-7
- Rita, W.S., I.W. Suirta., & A. Sabikin. 2008. Isolasi dan Identifikasi Senyawa yang Berpotensi sebagai Antitumor Pada Daging Buah Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana, Bukit Jimbaran. Jurnal Kimia*, 2 : 1907-9850.
- Robinson T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Edisi keenam. Padmawinata K, penerjemah. Bandung: ITB. Terjemahan dari: *The organic constituents of higher plants*.
- Rosyda, A, I dan Ersam, T. (2009). Peningkatan Kualitas Kayu (*Instia bijuga*): Kompleksasi Logam Cu (II), Fe (II), dan Zn (II) oleh Senyawa Tanin. *Prosiding Kimia. Surabaya: Jurusan Kimia FMIPA Insitut Teknologi*.
- Sa'adah, L. (2010). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Tanin dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* l.). *Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang*.
- Saifudin, A., (2014), *Senyawa Alam Metabolit Sekunder: Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*, Depublisher :Yogyakarta.
- Sangi, MS, Momuat, LI, & Kumaunang, M. (2012). Uji toksisitas dan skrining fitokimia tepung gabah pelepah aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 127-134.

- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., & Maligan, J. M. (2014). Analisis rendemen dan skrining fitokimia ekstrak etanol mikroalga laut *Tetraselmis chuii* [in press april 2014]. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2), 121-126.
- Santana, C. M., Ferrera, Z. ., Padron, M. E. ., & Rodriquez, J. J. . (2009). Methodologies for The Extraction of Phenolic Compounds from Enviromental Samples : New Approaches. *Molecules*, 14, 298–320.
- Saragih, D.E., & Arsita, E.V. (2019). The phytochemical content of *Zanthoxylum acanthopodium* and its potential as a medicinal plant in the regions of Toba Samosir and North Tapanuli, North Sumatra. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 5, No. 1, pp. 71-76).
- Sembiring, B. B., & Suhirman, S. (2014). Pengaruh cara pengeringan dan teknik ekstraksi terhadap kualitas simplisia dan ekstrak meniran. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Simangunsong, M. R. (2022). *Isolasi dan Identifikasi Fungi Endofit Kemenyan Toba (Styrax sumatrana) Asal Desa Pandumaan, Kecamatan Pollung, Kabupaten Humbang Hasundutan* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Sirait, M. (2012). *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. ITB. Bandung.
- Sitorus, M., Silaban, R., Susanti, N., & Manurung, R. N. (2022). Phytochemical screening and secondary metabolites toxicity test from toba frankincense leaf (STYRAX paralleoncomud PERK). In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 2193, No.1, p. 012076). IOP Publishing.
- Soemirat, J.(2010). *Toksikologi lingkungan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Solekha, R., ika Setiyowati, P. A., & uliana Sari, C. T. (2022). Phytochemical Screening of Ethanol Extract on Stems, Leaves and Roots of Citronella Grass (*Cymbopogon nardus* L). *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 5(1), 141-147.

- Sriwahyuni, I. (2010). Uji fitokimia ekstrak tanaman anting-anting (Is) dengan variasi pelarut dan uji toksisitas menggunakan brine shrimp (*artemia salina leach*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 2 (1).
- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. (2018). Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian. *Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12–23.
- Vanessa, M. Munhoza, R. L., José R.P., João, A.C., Zequic, E., Leite, M., Gisely, C., Lopesa, J.P., Melloa. (2014). Extraction Of Flavonoids From *Tagetes Patula*: Process Optimization And Screening For Biological Activity. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 24, 576-583.
- Walangare, K.B.A., Limenta, A.S.M., Wuwung, J.O dan Sugiarto, B.A., (2013), Rancang Bangun Alat Konversi Air Laut Menjadi Air Minum dengan Proses Destilasi Sederhana Menggunakan Pemanas Elektrik, *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 1-11
- Wardhani, R. R. A. A. K., Akhyar, O., & Prasiska, E. (2018). Analisis skrining fitokimia, kadar total fenol-flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol kulit kayu tanaman galem rawa gambut (*Melaleuca cajuputi* Roxb). *Al-Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(1), 39-45.
- Widyasanti, A., Maulifia, D. N., dan Dadan, R. (2019). Karakterisasi Mutu Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) yang dihasilkan dari Metode Maserasi Bertingkat dengan Pelarut n- Hexana, Aseton 70% dan Etanol 96%. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 8(4): 293-299.
- Wila, H., Yusro, F., & Mariani, Y. (2018). Skrining fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak kulit batang (*Eusideroxylon zwageri*) terhadap *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *Tengkawang: Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1).
- Woolley, A. Woolley, A. (2008). *Guide to Practical Toxicology, 2nd Edition*. Boca Raton : CRC Press.

- Yuniarifin, H., Bintoro, V. P., & Suwarastuti, A. (2006). Pengaruh berbagai konsentrasi asam fosfat pada proses perendaman tulang sapi terhadap rendemen, kadar abu dan viskositas gelatin. *Journal Indon Trop Anim Agric*, 31(1), 55-61.
- Yusuf, A. M. (2014). *Metode Penelitian : Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan*. Jakarta : Prenadamedia Group.
- Zulharmita., Kasypiah, U dan Rivai, H., (2013), Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.), *Jurnal Farmasi Higea Sains Farmasi dan Farmakologi*, 5(1), 120-12.

