

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, R., Yenti, R., Meustika, D., (2014) Uji Aktifitas Analgetik Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) pada Mencit Putih Jantan yang di Induksi Asam Asetat 1%. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 1(1): 54-60.
- Ananda, R.T.R., Ervina, I., (2022) Peranan Kitosan Dalam Terapi Periodontal. *Cakradonya Dent J.*, 14(1): 26-3.
- Andriyono, R.I., (2019) *Kaempferia galanga* L. Sebagai Anti-Inflamasi dan Analgetik. *Jurnal Kesehatan*, 10(3): 495-502.
- Arofik, H.N., Muchtaromah, B., (2023) Aplikasi Teknologi Nanopartikel Pada Pengobatan Kanker. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(4): 1578-1585.
- Arum, R.H., Satiawihardja, B., Kusumaningrum, H.D., (2014) Aktivitas Antibakteri Getah Pepaya Kering terhadap *Staphylococcus aureus* pada Dange. *J. Teknol. dan Industri Pangan*, 25(1): 65-71.
- Astuti, N.P.W., Nugraha, P.Y., Aryana, IGAW., (2021) The Effect of Chocolate Biscuit and Jelly Candy Consumption on Salivary pH in Elementary Students. *IJKG*, 17(2): 139-147.
- Belgis, M., Nafi, A., Giyarto, Wulandari, A.D., (2021) Antibacterial Activity of *Kaempferia galanga* L. Hard Candy Against *Streptococcus pyogenes* and *Staphylococcus aureus* Bacteria Growth. *IJ-FANRes*. 2(1): 1-8.
- Bouyahya, A., Abrini, J., Dakka, N., Bakri, Y., (2019) Essential Oil of *Origanum compactum* Increase Membrane Permeability, Disturb Cell Membrane Integrity, and Suppress Quorum Sensing Phenotype in Bacteria. *JPJA*, 9(0): 301-311.
- Chin, L.Y., Tan, J.Y.P, Choudhury, H., Pandey, M., (2021) Development and Optimization of Chitosan Coated Nanoemulgel of Telmisartan for Intranasal Delivery: A Comparative Study. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 62(0): 102341.
- Cho, Y.D., Kim, K.H., Lee, Y.M., Ku, Y., Seol, Y.J., (2021) Periodontal Wound Healing and Tissue Regeneration: A Narrative Review. *Pharmaceuticals*, 14(456): 1-17.
- Daskar, A., Utami, P. I., Astuti, I. Y., Antoni, F., (2022) Formulasi dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Daun Senggani (*Melastoma malabathicum* L.) Pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan Dengan Metode Gelasi Ionik. *Journal Pharmacy Aisyah*, 1(2):46-56.

- Dhande, S.R., Hedge, R., Muglikar, S., (2021) Aggregatibacter Actinomycetemcomitans: Current Overview. *JDOMS*, 5(1): 1-13.
- Evita, E., Ratnaningtyas, N.I., Ryandini, D., (2020) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tubuh Buah Coprinus comatus terhadap Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1): 123-130.
- Fatimatuazzahro, N., Prasetya, R.C., Puri, S., (2021) Potensi Ekstrak Sutra Laba-laba Argiope modesta 5% Sebagai Bahan Anti Inflamasi pada Luka Gingiva Tikus Wistar. *Padjadjaran Journal of Dental Teachers and Students.*, 5(2): 133-139.
- Febriyanto, G., (2022) Efektivitas Antibakteri Minyak Atsiri Rimpang Kencur (Kaempferia galanga L.) terhadap Bakteri Penyebab Penyakit Gigi dan Mulut. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 3(4): 685-691.
- Feranisa, A., Indraswary, R., & Anggraini, A., (2022) Effect of Chitosan Nano Mouth Spray on Epithelial Thickness in The Socket Healing (In vivo study). *MEDALI Journal*, 4(1): 104-112.
- Firmansyah, M.A., & Pribadi, T., (2019) Adaptasi Tiga Varietas Pepaya (Merah Delima, Jupe, Madu) di Lahan Kering Dataran Rendah. *AGRITECH*, 21(2): 109-117.
- Fitriana, Y.A.N., (2019) Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *SAINTEKS*, 16(2): 101-108.
- Garg, U., Chauhan, S., Nagaich, U., & Jain, N., (2019) Current Advance in Chitosan Nanoparticles Based Drug Delivery and Targeting. *Adv. Pharm. Bull.*, 9(2): 195-204.
- Gomez, C.P.J., & Cecilia, J.A., (2020) Chitosan: A Natural Biopolymer with a Wide and Varied Range of Applications. *Molecules*, 25(0): 1-43.
- Guge, S.R.S., Lukum, A., Kunusa, W.R., (2024) Pembuatan Nano Kitosan Menggunakan Metode Gelas Ionik. *Jamb.J.Chem*, 6(1):1-8.
- Hakim, R.F., Fakhurrazi, Dinni., (2019) Effect of Carica papaya Extract toward Incised Wound Healing Process in Mice (*Mus musculus*) Clinically and Histologically. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 0(0):1-5.
- Halim, S., Halim, H., Lister, I.N.E., Sihotang, S., Nasution, A.N., Girsang, E., (2021) Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Senggangi (*Melastoma candidum* D.

Don.) Terhadap Diameter Luka Pasca Pencabutan Gigi Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *BIOMA*, 10(1): 44-54.

Hapsari, T.D., Puspitasari, I.M., (2018) Potensi Kitosan Dalam Sistem Penghantaran Obat Tertarget pada Organ Paru Hati Ginjal dan Kolon. *Farmaka*, 16(2): 54-63.

Harapan, I.K., Ali, A., Fione, V.R., (2020) Gambaran Penyakit Periodontal Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin pada Pengunjung Poliklinik Gigi Puskesmas Tikala Baru Kota Manado Tahun 2017. *JIGIM*, 3(1): 20-26.

Hardani, P.T., Perwito, D., Mayzika, N.A., (2021) Review Artikel: Isolasi Kitin dan Kitosan dari Berbagai Sumber Bahan Alam. *SNHRP-3*, 0(0): 469-475.

Hartini, S., & Mursyida, E., (2019) Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Shigella dysenteriae. *Jurnal Analis Kesehatan Klinik Sains*, 7(1): 8-16.

Hatma, S., Yani, S., Suryanto, A., (2021) Optimalisasi Penggunaan Kitosan Limbah Kulit Udang Vannamei Sebagai Koagulan Dalam Perbaikan Kualitas Air Danau. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 2(2): 300-310.

Hervina, H., Syahriel, D., Prawira, IGNG. S., (2021) Infiltrasi Neutrofil Pada Penyembuhan Luka Insisi Gingiva Tikus Wistar Setelah Pemberian Vitamin D. *Jurnal Bedah Nasional*, 5(2): 39-45.

Hidayati, W., Yuniarti, F., Shofaya, L., Utomo, S.P., Munaziah, L., (2017) Screening and Identification Endophytic Bacteria From Indonesia Bay Leaves (*Eugenia polyantha* Wight) with Antibacteria Activity. *Prosiding Kolok UHAMKA*, 1(2): 167-176.

Ilma, F.Z., Indriana, T., Sumono, A., (2021) Beneficial Effect of Arabica Coffee Fruit Skin (*Coffea arabica*) on Epithelial Thickness after Tooth Extraction. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*, 15(1):17-23.

Indraswary, R., Amalina, R., Firmansyah, A., (2022) Effect of Nano Chitosan Mouth Spray on The Epithelial Thickness in The Traumatic Ulcus Healing Process (In vivo). *MEDALI Journal*, 4(1):95-103.

Kedir, W.M., Abdi, G.F., Goro, M.M., Tolesa, L.D., (2022) PHarmaceutical and Drug Delivery Applications of Chitosan Biopolymer and its Modified Nanocomposite: A Review. *Heliyon*, 8(0): 1-10.

Komariah, A., (2014) Efektivitas Antibakteri Nano Kitosan Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus (in vitro). *In Proceeding Biology Education*

Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning, 11(1): 371-377.

Koul, B., Pudhuvai, B., Sharma, C., Kumar, A., Sharma, V., Yadav, D., Jin, J., (2022) *Carica papaya L.*: A Tropical Fruit with Benefits Beyond the Tropics. *Diversity*, 14(0): 1-33.

Kristiani, M., Ramayani, S.L., Yunita, K., Saputri, M., (2019) Formulasi dan Uji Aktivitas Nanoemulsi Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Terhadap *Salmonella typhi*. *J. Farmasi Indonesia*, 16(1): 14-23.

Kurniawaty, E., Putranta, N.R., (2019) Potensi Biopolimer Kitosan Dalam Pengobatan Luka. *Medula*, 9(3): 459-464.

Kumala, Y.R., Nuriefatin, N., Shafira, D.A., (2023) Effectivity of *Kaempferia Galanga L.* Essential Oil Against *Streptococcus Pyogenes* dan *Streptococcus Sanguinis* for Root Canal Medicament. *Mal J Med Health Sci*, 19(0): 51-57.

Kumar, A., (2020) Phytochemistry, pharmacological activities and uses of traditional medicinal plant *Kaempferia galanga L.* - An overview. *J. Ethnopharmacol.*, 253(0): 112667.

Kusuma, R.A., Azizah, S.N., Utami, N.D., (2021) Periodontitis Kronis Disertai Kebiasaan Mengunyah pada Satu Sisi. *Mulawarman Dental Journal*, 1(1): 17-24.

Khoiriyah, H., Firdausm R.A., Handayani, Y., Hapsari, W.S., (2018) Formulation of Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisina colla*). *In Prosiding APC*, 3(1): 47-53.

Matangkasombut, O., Wattanawaraporn, R., Tsuruda, K., Ohara, M., Sugai, M., Mongkolsuk, S., (2010) Cytolethal Distending Toxin from *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* Induces DNA Damage, S/G₂ Cell Cycle Arrest, and Caspase Independent Death in a *Saccharomyces cerevisiae* Model. *Infect. Immun.*, 78(2): 783-792.

Maurya, A., Prasad, J., Das, S., Dwivedy, A.K., (2021) Essential Oils and Their Application in Food Safety. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 5(0): 1-25.

Magani, A.K., Tallei, T.E., Kolondam, B.J. (2020) Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus aureus* and *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*, 10(1): 7-12.

- Maharani, A.G.D.G., Sukiman, Sukenti, K., Hidayati, E., Sarkono., (2022) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *SJBS*, 1(1): 1-9.
- Mark, U., Aharanwa, I.B., Igwe, C.S., (2019) The Inhibitive Effect of Carica Papaya Leaf Extract on the Corrosion of Mild Steel in Acidic (1MHCl) Medium. *IJES*, 8(3): 10-20.
- McKay-Nesbitt, J. and Bhatnagar, N., (2017). Experimental Methods. *Formative Research in Social Marketing*. Springer, Singapore: 89-106.
- Mursal, I.L.P., Warsito, A.M.P., Ariyanti, D.K., Susanti, E.I., Irma, R., (2023) Review Article: Penggunaan Nanopartikel Kitosan sebagai Penghantar Obat Baru. *J. Pharm. Sci.*, 6(2): 804-809.
- Mustapa, R., Restuhadi, F., Efendi, R., (2017) Pemanfaatan Kitosan sebagai Bahan Dasar Pembuatan Edible Film dari Pati Ubi Jalar Kuning. *JOM FAPERTA*, 4(2): 1-12.
- Nabilla, A., Advinda, L., (2022) Aktivitas Antimikroba Sabun Mandi Padat Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Bakteri Patogen Manusia. *Serambi Biologi*, 7(4): 306-310.
- Ningsih, N., Yasni, S., & Yuliani, S. 2017. Sintesis Nanopartikel Ekstrak Kulit Manggis Merah dan Kajian Sifat Fungsional Produk Enkapsulasinya. *J. Teknol. dan Industri Pangan*, 28(1): 27-35.
- Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C.D., Failasofia, Fauzia, A.R., Handajani, J., (2016) Efek Aplikasi Topikal Gel Ekstrak Pandan Wangi terhadap Penyembuhan Luka Gingiva. *Maj Ked Gi Ind*, 2(2): 53-59.
- Nofita, Nabila, L. I., Safitri, E. I., (2024) Formulasi dan Evaluasi Fisikokimia Sediaan *Face Mist* Ekstrak Kulit Jeruk Sunkist (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) sebagai Antioksidan. *JFK*. 3(1): 129-145.
- Nurhamidin, S.J., Wewengkang, D.S., South, E.J., (2022) Uji Aktivitas Ekstrak dan Fraksi Organisme Laut Spons *Aaptos aaptos* terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 11(1): 1285-1291.
- Nurhayati, L.S., Yahdiyani, N., Hidayatulloh, A., (2020) Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *J. Teknol. Hasil Peternakan*, 1(2): 41-46.
- Nurniza, N., Hendiani, I., Rusyanti, Y., Susanto, A., (2018) Penatalaksanaan Perawatan Hiperpigmentasi pada Gingiva dengan Metode Scrapping Menggunakan Pisau Bedah: Studi Kasus, *Majalah Sainstekes*, 5(2): 74-78.

- Putri, D.D., Ashari, S., (2018) Keragaan Dua Varietas Pepaya (*Carica papaya* L.) Berdasarkan Karakter Kuantitatif dan Kualitatif. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7): 1282-1287.
- Pratiwi, E.W., Praharani, D., Arina, Y.M.D., (2015) Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Adhesi Bakteri *Porphyromonas gingivalis* pada Neutrofil (*Inhibition of Papaya (Carica papaya L.) Leaves Extract on Adhesion of Porphyromonas gingivalis Bacteria to Neutrophils*). *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 3(2): 193-198.
- Pratiwi, M.W., Wijaya, T.H., Sumayyah, S., Kurniawan, D.W., (2023) Narrative Review: Herbal Nanospray Sebagai Anti-Aging. *Majalah Farmasetika*, 8(3): 267-282.
- Preetha, T.S., Hemanthakumar, A.S., Krishnan, P.N., (2016) A Comprehensive Review of *Kaempferia galanga* L. (*Zingiberaceae*): A High Sought Medicinal Plant in Tropical Asia. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 4(3): 270-276.
- Poernomo, H., Ma'ruf, M.T., Dewi, L.N., (2022) The Comparison of Maceration and Soxhlet Extraction Methods Effectivities on Garlic Extract to Inhibit *Staphylococcus aureus* Growth. *IJKG*, 18(2): 86-92.
- Ridhwana, L., Panjaitan, F. U. A., Wasiaturrahmah, Y., (2020) Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Katsuri (*Mangifera casturi*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Dentin (Jur. Ked. Gigi)*, 4(2): 49-55.
- Ridwan, R.D., Kusumaningsih, T., Sidarningsih, Soetjipto., (2016) Study of Adhesin from *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* Local Isolate on ALveolar Bone Destruction in Aggressive Periodontitis Disease. *Journal of Biological Researches*, 21(2): 56-60.
- Sari, C.A., Sari, I.P., Rachmawanto, E.H., Setiadi, D.R.I.M., Proborini, E., Bijanto, Ali, R.R., Rizqa, I., (2020) Papaya Fruit Type Classification using LBP Features Extraction and Native Bayes Classifier. *ISemantic*, 0(0): 28-33.
- Sarjono, P.R., Putri, L.D., Budiarti, C.E., Mulyani, N.S., Ismiyanto, Kusri, D., Prasetya, N.B.A., (2019) Antioxidant and Antibacterial Activities of Secondary Metabolite Endophytic Bacteria From Papaya Leaf (*Carica papaya* L.). 13th Joint Conference on Chemistry, 1-13.
- Setiawan, H., Istiqomah, N.R., Wulandari, S.W., (2021) Efek Ekstrak Etanol Daun Pepaya Calina terhadap Profil Darah Tikus Wistar. *Gunung Djati Conference Series*, 6(0): 210-217.

- Sharma, A., Sharma, R., Sharma, M., Kumar, M., Barbhai, M.D., Lorenzo, J.M., Sharma, S., Samota, M.K., Atanassova, M., Caruso, G., Naushad, M., Radha, Chandra, D., Prakash, P., Hasan, M., Rais, N., Dey, A., Mahato, D.K., Dhumal, S., Singh, S., Senapathy, M., Rajalingam, S., Visvanathan, M., Saleena, L.A.K., Mekhemar, M., (2022) Carica papaya L. Leaves: Deciphering its Antioxidant Bioactives, Biological Activities, Innovative Products, and Safety Aspects. *Oxid. Med. Cell. Longev.*, 0(0): 2451733.
- Shetu, H.J., Trisha, K.T., Sikta, S.A., Anwar, R., Rashed, S.S.B., (2018) Pharmacological Importance of *Kaempferia galanga* (Zingiberaceae). *IJRPPS*, 3(3): 32-39.
- Singh, S.P., Kumar, S., Mathan, S.V., Tomar, M.S., Singh, R.K., Verma, P.K., Kumar, A., Kumar, S., Singh, R.P., & Acharya A. 2020. Therapeutic Application of *Carica papaya* Leaf Extract in the Management of Human Disease. *DARU J. Pharm. Sci.*, 28(2):735-744.
- Soi, S., Bains, V.K., Jhingran, R., Madan, R., Srivastava, R., (2018) Gingiva Tissue is the Issue: An Overview. *Asian Journal of Oral Health & Allied Sciences*, 8(1): 15-24.
- Soleh, Megantara, S., (2019) Karakteristik Morfologi Tanaman Kencur (*Kaempferia galanga* L.) dan Aktivitas Farmakologi. *Farmaka*, 17(2): 256-262.
- Srivastava, N., Ranjana, Singh, S., Gupta, A.C., Shanker, K., Bawankule, D.U., & Luqman, S., (2019) *Aromatic Ginger (Kaempferia galanga L.)* Extracts With Ameliorative and Protective Potential as a Functional Food, Beyond its Flavor and Nutritional Benefits. *Toxicology reports*, 6(0): 521-528.
- Sumeisey, G.N., Umboh, S.D., Tallei, T.E., (2019) Penyalutan Bakteri Asam Laktat Menggunakan Nanopartikel Kitosan. *Pharmacom*, 8(4): 843-850.
- Sundjojo, M., Sulle, G.M., (2023) Efek Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap Biofilm *Prevotella Intermedia*. *JKGT*, 5(1): 139-143.
- Susanti, E., Anang, Rismayani, L., (2021) Pengetahuan dan Perilaku Kesehatan Gigi dengan Periodontitis pada Pasien Puskesmas Kasomalang Subang. *JDHT*, 2(1): 12-19.
- Sutanto, C.A., Frisdayanti, T., Rosiana, Putra, A.J.K., Krisna, F.N.L, Christy, N.S.E., Situmeang, A.J.W., Lauw, Natalie, V.I., Jati, Y.K.F.L., Lumbantoruan, B.P., Nastiti, P., (2023) Pemanfaatan Limbah Biji Pepaya menjadi Olahan Kopi di Desa Donomulyo, Kulon Progo. *JAI*, 3(2): 166-201.

- Takahashi, N., Sulijaya, B., Hara, M.Y., Tsuzuno, T., Tabeta, K., Yamazaki, K., (2019) Gingival Epithelial Barrier: Regulation by Beneficial and Harmful Microbes. *Tissue Barriers*, 7(3): 1-10.
- Tamboto, J.L., Homenta, H., Juliatri, (2017) Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara In Vitro. *PHARMACON*, 6(1): 31-35.
- Tilarso, D.P., Muadifah, A., Handaru, W., Pratiwi, P.I., Khusna, M.L., (2021) Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Sirih dan Belimbing Wuluh dengan Metode Hidroekstraksi. *Chempublish Journal*, 6(2): 63-74.
- Tjiptoningsih, U.G., (2020) Uji Daya Hambat Air Perasan Buah Lmeon (*Ctirus limon (L.) Burm. f.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *JITEKGI*, 16(2): 86-96.
- Toma, A.I., Fuller, J.M., Willett, N.J., Goudy, S.L., (2021) Oral Wound Healing Models and Emerging Regenerative Therapies. *Translational Research*, 236(0):17-34.
- Utami, L.P., Tandean, P.G., Liliawanti, L., (2020) Pengaruh Pemberian Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga L.*) terhadap Peningkatan Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *JIKWK*, 9(2): 145-155.
- Wahyuni, I. S., Sufiawati, I., Nittayananta, W., Levita, J., (2022) Anti-Inflammatory Activity and Wound Healing Effect of *Kaempferia galanga L.* Rhizome on the Chemical-Induced Oral Mucosal Ulcer in Wistar Rats. *J. Inflamm. Res.*, 15(0): 2281-2294.
- Wibowo, L.M.S.A., Yuliatmo, R., Maryati, T., Pahlawan, I.F., (2021) *Enzyme for Leather*. Yogyakarta: PT Sepadan Putra Mandiri. 40-44.
- Wiliana, D., Alaa, S., Ardianto, T., (2022) Fabrikasi Membran Biopolimer Kitosan dari Cangkang Kerang Mutiara (*Pinctada maxima*) sebagai Adsorben Metilen biru. *SPIN.*, 4(1): 48-57.
- Winawan, I., Thanir, H., Setiawati, D., (2024) Effectiveness of Hyaluronic Acid on Wound Healing Post Periodontal Surgery. *Makassar Dental Journal*, 13(3): 413-416.
- Wiyanto, A., Nurhamidah, (2023) Analisis Pengaruh Nano Partikel terhadap Aktivitas Anti Aging. *Jurnal Lentera: Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1): 25-29.
- Wulandari, I., Emriadi, Suprianto, K., (2018) Perbedaan Daya Hambat MADN Konsentrasi 100% terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis*

dan *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Andalas Dental Journal*, 6(1): 1-10.

Zulkarnain, Muthiadin, C., Nur, F., Sijid, A. A., (2021) Potensi Kandungan Senyawa Ekstraksi Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) sebagai Kandidat Antibiotik Alami. *Jurnal Teknosains*, 15(2): 190-196.