**DAFTAR PUSTAKA**

Aja Nuraskin, C., Faisal, Ti., Mardelita, S., Mardiah, A., & Kemenkes Aceh, P. (2022). Pelatihan Pembuatan Pasta Gigi Herbal Laban (Vitex Pinnata) Sebagai Upaya Penurunan Indek Plak Pada Masyarakat Laban (Vitex Pinnata) Herbal Toothpaste Making Training as an Effort to Reduce Plaque Index in the Community. *JEUMPA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *1*(2).

Ainush Sholihah, Alifia (2023). Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica L.) Dengan Induksi Karagenan 1% (Disertasi Doktor, Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun).

Aisyah, S., Gumelar, A. S., Maulana, M. S., & Amallia, R. H. T. (2023). Identifikasi Karakteristik Hewan Vertebrata Mamalia Tikus Putih (Rattus norvegicus) Berdasarkan Morfologi dan Anatominya. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 3, No. 1, pp. 484-493).

Alya Meiana, N., Najwa, F., Ainullatiffah, N., Dalila, A., Lestariningsih Program Studi Tadris Biologi, N., Agama Islam Negeri Palangka Raya, I., Raya, P., Tengah, K., kunci, K., & Herbal, O. (2023). *Pemanfaatan Tumbuhan Halaban (Vitex pinnata) Sebagai Obat Herbal Bagi Masyarakat*

Amsia, M. H. S. (2020). “Buah nanas (Ananas comosus L.) sebagai faktor penurunan resiko inflamasi kronis pada penyakit infeksi.” *Medical Profession Journal of Lampung* , *10*(2), 365–369.

Andayani, D., Suprihartini, E., & Astuti, M. (2018). Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Krokot (Portulaca oleracea, L.) pada Udema Tikus yang di Induksi Karagenin. JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research, 3(1), 43.

Andriani,R., & muhammad, H. M. (2021). Pemanfaatan etosom sebagai bentuk sediaan patch. Jurnal farmasi sains,8(1), 45-47

Angel, P. G., Kalangi, S., & Wangko, S. (2014). Gambaran Proses Radang Luka Postmortem Pada Hewan Coba. eBiomedik, 2(3).

Ansel HC. (2005). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* (IV). UI Press.

Anwar, L., & Futra, D. (2019). Potensi metabolit sekunder produksi bakteri endofit dari tumbuhan laban (Vitex pubescens Vahl) sebagai antikanker. Chempublish Journal, 4(2), 71-80.

Asriani Suhaenah, Mamat Pratama, A. H. W. A. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Fraksi Etil Asetat Daun Karet Kebo (Ficus Elastica) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal of Business Theory and Practice*, *13*(1)

Azhari, S., Marniza, E., Mahmudi, M., & Farida, M. (2022). Analisis Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Laban (Vitex Pinnata) Kawasan Geothermal Dan Nongeotermal Menggunakan Spektroskopi UV-VIS. *Jurnal Serambi Konstruktivis*, 4(2), 394-399.

Buana, K. D. M., Dewi, K. N. M., Pratiwi, N. K. R., Permatahati, D. M., Putri, P. R. J., Yanti, L. P. D., & Swastini, D. A. (2020). Uji Aktivitas Antiinflamasi Gel Ekstrak Kulit Manggis Dengan Variasi Konsentrasi. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, *6*(2).

Depkes RI. (1977). Materia Medika Indonesia, Edisi I, 74, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Depkes RI, (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Indonesia

Departemen Kesehatan RI (1983). Pemanfaatan tanaman obat. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.

Depkes RI. (1995). *Materia Medika Indonesia* (VI). Departemen Kesehatan Indonesia.

Depkes RI. (1995). *Farmakope indonesia Edisi IV* (Edisi IV). Jakarta: Departemen Kesehatan Indonesia

Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jendral Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.*

Depkes RI. (2014). *Farmakope indonesia Edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Indonesia

Dewi Safrida, Y., Jannah, M., Zarwinda, I., & Hardiana. (2023). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Laban (Vitex Pinnata L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Jurnal Sains Dan Kesehatan Darussalam*, *3*(1), 53–57.

Djuanda A. (2007). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin* (V). Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Ermawati, DE, & Prilantri, HU (2019). Pengaruh Kombinasi Polimer Hidroksipropilmetilselulosa dan Natrium Karboksimetilselulosa terhadap Sifat Fisik Sediaan Matrix-based Patch Ibupropen. Jurnal Farmasi dan Sci C , 2 (1), 109-119.

Fakri, F., Illian, D. N., Desiyana, L. S., Isnaini, N., & Muhni, A. (2021). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Vitex pinnata L. terhadap Staphylococcus aureus*.

Fuziyanti, N. (2022). Pengaruh Kombinasi Polimer PVP: EC dan HPMC: EC Terhadap Sediaan Transdermal Pada Karakteristik Patch yang Baik. Pharmaceutical Journal of Indonesia, 7(2), 147-152

Gunawan, M. (2010). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)* (1st ed.). Swadaya.

Guyton, A. (1995). Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit. Edisi ke-3. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. Hal. 78-279, 692-69

Hanani, E. (2014). *Analisis Fitokimia*. Buku Kedokteran EGC.

Handayani, F., Apriliana, A., Akademi, H. N., & Samarinda, F. (2019). Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (Tabernaemontana macracarpa Jack). In *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina* (Vol. 4, Issue 1).

Harbone J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (1st ed.). ITB .

Hartesi, B., Sagita, D., & Andriani, L. (2021). Patch transdermal dari fraksi n-heksan ekstrak ruku-ruku (*Ocimum tenuiflorum* L.) Sebagai Antiinflamasi. Jurnal Endurance , 6 (2), 250-262.

Houglum, J.E., Harrelson, G.L., Leaver-Dunn, D., (2005). Principles of Pharmacology for Athletic Trainers, Slack incorporated, United State, 143.

Joyce, L., & Evelyn, R. (1996). Farmakologi: Pendekatan Proses Keperawatan. Jakarta: Egc.

Kalsum, U., Erikania, S., & Nurmaulawati, R. (2023). Uji Efektivitas Sediaan Transdermal Patch Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica L.) Terhadap Luka Sayat Pada Mencit Putih (Mus musculus). In Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (pp. 185-194).

Karim, S. F., Wahid, H., Wahyuni, W., & Yusuf, W. S. (2022). Formulasi dan uji aktivitas gel antiinflamasi ekstrak etanol daun pepaya (Carica papaya L.) Pada mencit jantan putih (Mus musculus). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(2), 112-121.

Katzung, B.G., (2001). Farmakologi Dasar dan Klinik, diterjemahkan oleh Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Salemba Medika, 202, Surabaya.

Koyi, P., & Khan, A. (2012). Buccal patches: a review. International Journal Of Pharmaceutical Sciences And Research, 4(1), 83-89.

Kumar, Vinay, Cotran, et al. (2007). Buku Ajar Patologi Anatomi Edisi 7 Vol. 2. Jakarta: EGC pp 367-378

Lieberman H.A., (1989). *Pharmaceutical Dosage Forms., Tablets*, 2nd Ed, 492, Marcell Dekker Inc., New York.

Maddeppungeng, N. M., Tahir, K. A., Nurdin, N. C., & Wahyuni, S. (2023). Formulasi dan Evaluasi Dermal Patch Ekstrak Metanol Rimpang Lempuyang Gajah (Zingibe zerumbet L.) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro dan In Vivo. Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia, 9(2), 621-631.

Mayasari, U., M. T. Laoli, (2018). Karakterstik Simplisia dan Skrining Fitokimia Daun Jeruk Lemon (*Citrus limon (*L.) Burm.f.). *KLOROFIL* 2(1): 7-13..

Mastura, M., Barus, T., Marpaung, L., & Simanjuntak, P. (2019). Aktivitas Antioksidan Dan Toksisitas Fraksi Etil Asetat Dari Daun Halban (Vitex Pinnata Linn) Asal Aceh. *Talenta Conference Series: Science and Technology (ST)*, *2*(1), 45–51.

Malole, M.B.M. & C.S., Pramono. (1989). Penggunaan Hewan-hewan Percobaan Laboratorium. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Bogor: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi-Institut Pertanian Bogor

Murniasih, T. (2003). Metabolit sekunder dari spons sebagai bahan obat-obatan. Oseana, 28(3), 27-33

Mycek, M. J. Harvey, R.A. dan Champe, P.C., (2001). *Farmakologi Ulasan Bergambar 2nd ed. H. Hartanto, ed*., Jakarta, Widya Medika.

Nuraskin, C. A., Reca, R., Salfiyadi, T., Abdurrahman, A., Faisal, T. I., & Soraya, C. (2021). Toothpaste activity test of laban leaf methanol extract (Vitex pinnata) against the growth of streptococcus mutans bacteria. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, *9*, 95–100.

Nurcholis, IA, Yusriadi, Y., & Sulastri, E. (2018). Aktivitas Antiinflamasi Gel Ekstrak Rumput Mutiara (Ordelandia corymbosa L.) Pada Tikus (Rattus norvegicus L.) yang diinduksi Karagenan. Biocelebes , 12 (2).

Nurpriatna, C., Rahmawati Rizkuloh, L., Farmasi, D., Ilmu Kesehatan, F., & Perjuangan Tasikmalaya, U. (2024). *Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Acne Patch… Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference Volume* (Vol. 1, Issue 1).

Paputungan, F. B. P., de Queljoe, E., & Datu, O. S. (2022). Uji Efektivitas Antiinflamasi Salep Ekstrak Buah Cengkeh (Syzygium aromaticum L) Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus). PHARMACON, 11(2), 1473-1480.

Prausnitz MR, Langer R. (2008). Pengiriman obat transdermal. Nat Bioteknologi. 26 :1261–8

Robinson. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. ITB Press.

Rowe, R.C. ct Al. (2009). Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed. London: The Pharmaceutical Press

Septiana, L. (2018). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sukun (Artocarpus altilis (Park.) Fosberg) Dan Keamanan Terhadap Tukak Lambung. Safety Science, 53(1), 1–10.

Simanullang, G., Ramadhani, UKS, Suprahman, NY, Maretta, G., Syafitri, DR, Saeli, PM, & Ashafila, T. (2024). Uji Stabilitas dan Aktivitas Sediaan Patch Herbal Anti-Acne Ekstrak Etanol Daun Gaharu. Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia , 10 (1), 1-14.

Siregar, Rsh (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Anti Acne Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes (Disertasi Doktor, UMN AL-WASHLIYAH 17 FAR 2021).

Tungadi, R., Thomas, NA, Paneo, MA, Latif, MS, & Voenna, CD (2024). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Perona Pipi Dalam Bentuk Compact Powder Menggunakan Zar Pewarna Alami Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L.). Jurnal Pendidikan Farmasi Indonesia , 4 (1).

Voight. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Gaja Mada University Press.

Wahyu, SS, & Satria, D. (2023). Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) dan Daun Mengkudu (Morinda citrifolia L.) Sebagai Biolarvasida Jentik Nyamuk Aedes aegypti. Jurnal Teknologi Kesehatan Lingkungan dan Sanitasi , 2 (1), 116-120.

Wardani, V. K., & Saryanti, D. (2021). Formulasi transdermal patch ekstrak etanol biji pepaya (Carica papaya L.) dengan basis Hydroxypropil Metilcellulose (HPMC). *Smart Medical Journal*, *4*(1), 38-44.

Zahra, A. P., & Carolia, N. (2017). Obat Anti-inflamasi Non-steroid (OAINS): Gastroprotektif vs Kardiotoksik. *Majority,* 6, 153–158.