DAFTAR PUSTAKA

Abilisa, M. A., & Ir.Rita Magdalena, M. T (2021). Identifikasi Jenis Kulit Manusia Menggunakan Metode Glcm Dan Lvq Berbasis Android. *EProceedings*, *8*(1), 182–197. https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/viewFile/14265/14049

Agipta. (2021). *Sintesis Dan Karakterisasi Patch Wound Healing Kitosan / Pva / Kurkumin Skripsi Sintesis Dan Karakterisasi Patch Wound Healing Kitosan / Pva / Kurkumin*. 1–3.

Arfiani Arifin, Sartini, M. (2018). Evaluasi Karakteristik Fisik Dan Uji Permeasi Pada Formula Patch Aspirin Menggunakan Kombinasi Etilselulosa Dengan Polivinilpirolidon. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *7*(5), 56–60. https://doi.org/https://doi.org/10.25026/jsk.v2i1.103

Baharudin, A., & Maesaroh, I. (2020). Formulasi Sediaan Patch Transdermal Dari Ekstrak Bonggol Pisang (Musa paradisiaca var. sapientum) Untuk Penyembuhan Luka Sayat. *Journal of Herb and Farmacological*, *2*(2), 55–62.

Bambang Piluharto, Achmad Sjaifullah, Istiqomah Rahmawati, E. N. (2019). Membran Blend Kitosan/Poli Vinil Alkohol (Pva): Pengaruh Komposisi Material Blend, Ph, Dan Konsentrasi Bahan Pengikat Silang. *Kimia, Program Studi Studi, Program Kimia, Teknik Teknik, Fakultas Jember, Universitas*, *2*(2), 77–85.

Basuki, B. R., & Sanjaya, I. G. M. (2009). Sintesis Ikat Silang Kitosan dengan Glutaraldehid serta Identifikasi Gugus Fungsi dan Derajat Deasetilasinya. *Surabaya : UNES*, *10 (1)*(1), 93–101.

Chandra, D. (2019). Pengujian Penetrasi Invitro Sediaan Gel, Krim, Gel-Krim Ektrak Buji Kopi (Coffea arabica L.) Sebagai Antiselulit. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, *3*(1), 14–21. https://doi.org/10.52943/jifarmasi.v3i1.207

Dehdashtian, A., Stringer, T. P., Warren, A. J., Mu, E. W., Amirlak, B., & Shahabi, L. (2018). Anatomy And Physiology Of The Skin. *Melanoma: A Modern Multidisciplinary Approach*, 15–26. https://doi.org/10.1007/978-3-319-78310-9_2

Fahruzzaman, A., Kedokteran, F., Ilmu, D. A. N., & Farmasi, P. S. (2017). *Uin Syarif Hidayatullah Jakarta Uji Penetrasi Gel Transdermal*.

Fatmasari, D., Ningtyas, E. A. E., & Subekti, A. (2017). Pengaruh variasi berat polimer terhadap sifat fisik Patch NaF. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, *3*(3), 35. https://doi.org/10.22146/majkedgiind.18121

Fatmawaty, A., Nisa, M., Irmayani, & Sunarti. (2017). Formulasi Patch Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus Alba L.) dengan Variasi Konsentrasi Polimer Polivinil Pirolidon dan Etil Selulosa. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, *2*(1), 17–20.

Forestryana, D., & Ramadhan, H. (2020). Formulasi Dispersi Padat Pentagamavunon-0

(PGV-0) dalam Bentuk Sediaan Hidrogel dengan Kombinasi Basis Polimer Kitosan-Agar-PVP. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, *7*(1), 67. https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.66-75.2020

Gilaberte, Y., Prieto-Torres, L., Pastushenko, I., & Juarranz, Á. (2016). Anatomy and Function Of The Skin. In *Nanoscience in Dermatology*. Elsevier Inc. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-802926-8.00001-X

Hendriati, L., Hamid, I. S., Widodo, T., Surya, R. H., Wahyudi, E., Rasdianto, D. D., Universitas, F., Mandala, K. W., Hewan, F. K., & Airlangga, U. (2021). Etanol Buah Piper Nigrum L Dengan Beberapa Analgesic Activity of Transdermal Patch Ethanol Extract Piper Nigrum L Fructus With Some Enhancers. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, *7*(1), 67–73.

Ikemefuna Onyekwelu, M., Ramakanth Yakkanti, B., Lauren Protzer, B., Christina M. Pinkston, M., Cody Tucker, B., & David Seligson, M. (2017). Surgical Wound Classification and Surgical Site Infections in the. *Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons*, *01*, 2–10. https://doi.org/10.5435/JAAOSGlobal-D-17-00022

Isaac, M., & Holvey, C. (2012). Transdermal Patches: The Emerging Mode Of Drug Delivery System In Psychiatry. *Therapeutic Advances in Psychopharmacology*, *2*(6), 255–263. https://doi.org/10.1177/2045125312458311

Kapelle, I. B. D., & Manalu, W. (2020). Pengaruh Metode Proses Sintesis Analog Kurkumin Asimetris Terhadap Efek Hepatotoksik Atoprotektip Mencit (Mus musculus L.). *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, *7*(2), 215–225. https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4206

Khasanah, F. E. N., & Husni, P. (2018). Review : Nanopartikel Kurkumin Solusi Masalah Kanker Dan Antibakteri. *Farmaka*, *14*(2), 172–181.

Khusna, Y., Irawan, E. D., & Sari, L. O. K. (2015). Optimasi Komposisi Pelarut Gliserin dan Propilen Glikol terhadap Disolusi Tablet Meloksikam Metode Likuisolid Menggunakan Simplex Lattice Design. *Pustaka Kesehatan*, *3*(2), 257–261.

Marin, E., Rojas, J., & Ciro, Y. (2014). A review of polyvinyl alcohol derivatives: Promising materials for pharmaceutical and biomedical applications. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, *8*(24), 674–684. https://doi.org/10.5897/AJPP2013.3906

Nanda, E., YOPI, & PRATIWI, Y. (2021). Validasi Dan Penetapan Kadar Kurkumin Pada Jamu Gendong Kunyit Asam Dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *JURAL ILMU FARMASI*, *14*(1), 12–18.

Ningsi, S., Putrianti, N., & Wahyuni, D. (2015). Formulasi, Karakterisasi Dan Uji Penetrasi In Vitro Patch Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea canephora) Sebagai Anti Selulit. *Jurnal Framasi FIK UINAM*, *2*(3), 87–92.

Nisa, M., R, R., Gani A, S., Fatima, F, A., & Nursamsiar. (2013). Uji Efektifitas Beberapa Senyawa Sebagai Peningkat Penetrasi Terhadap Laju Difusi Krim Asam Kojat Tipe

Minyak Dalam Air Secara In Vitro. *SSRN Electronic Journal*, *1*(2), 99–117.

Nofriyanti, Sari, S. P., Iskandar, B., Firmansyah, F., Ikhtiaruddin, I., & Susanti, E. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Gel Ekstrak Kering Rimpang Kunyit (Curcuma domestica Val.) terhadap Propionibacterium acnes. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, *25*(3), 84–87. https://doi.org/10.20956/mff.v25i3.13911

Nurhikmawati, F., Manurung, M., & Mayun Laksmiwati, A. (2014). Penggunaan Kitosan Dari Limbah Kulit Udang Sebagai Inhibitor Keasaman Tuak. *Jurnal Kimia*, *8*(2), 191–197. https://doi.org/10.24843/JCHEM.2014.v08.i02.p08

Nurihardiyanti, N., Werawati, A., Kasumawati, F., & Ahaditama, R. (2020). Uji Farmakologi Plester Patch Tanaman Toxic Jatropha curcas L Untuk Penyembuhan Luka Sayat dari Berbagai Literatur. *Prosiding Senantias*, *1*(1), 1374. http://www.openjournal.unpam.ac.id/index.php/Senan/article/view/8488

Pamela1, V. Y., Syarief1, R., Iriani2, E. S., & Nugraha Edhi Suyatma1. (2016). *Karakteristik Mekanik, Termal Dan Morfologi Film Polivinil Alkohol Dengan Penambahan Nanopartikel Zno Dan Asam Stearat Untuk Kemasan Multilayer*. 63–73.

Purnamasari, N., Alatas, F., Gozali, D., Patch, E., & Diclofenac, T. (2019). *Formulasi Dan Evaluasi Transdermal Patch Kalium Diklofenak*. *7*(1), 43–48. https://doi.org/10.26874/kjif.v7i1.209

Puteri, F. D. (2020). *Efek Kurkumin Pada Kunyit (Curcuma longa) Sebagai Pengobatan Kanker Lambung Pendahuluan*. *9*, 860–864. https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.426

Putri, S. A. (2020). *Sebagai Peningkat Permeasi Formulation And Antibacterial Activity Test Of Dermal Patch From Doxycycline With Variation Of Propylen Glycol Concentration As Permeation Enhancer*.

Rahayu, W. S., Tjiptasurasa, T., & Indriyani, D. (2010). Kurkuminoid, Penetapan Kadarnya Pada Jamu Serbuk Temulawak (Curcuma Xanthorriza Roxb) Secara Spektrofotometri Ultraviolet-Visibel. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, *7*(02), 131–137.

rahayuningdyah, D. wuragil, Lyrawati, D., & Widodo, F. (2020). Pengembangan Formula Hidrogel Balutan Luka Menggunakan Kombinasi Polimer Galaktomanan dan PVP. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, *005*(02), 117–122. https://doi.org/10.21776/ub.pji.2020.005.02.8

Rezkita, F., Wibawa, K. G. P., & Nugraha, A. P. (2020). Curcumin Loaded Chitosan Nanoparticle For Accelerating The Post Extraction Wound Healing In Diabetes Mellitus Patient: A Review. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, *13*(2), 1039–1042. https://doi.org/10.5958/0974-360X.2020.00191.2

Rizky Nabillah Operasional, P., Luka, P., & Sectio, O. (2021). *Prevalensi Dermatitis Seboroik Di Poli Kulit Dan Kelamin Rsud Meuraxa Kota Banda Aceh Periode Tahun 2016-2019*. *2*(1), 24–32.

Sahri, Jayuska, A., & Rahmalia, W. (2019). Efek Pelarut Terhadap Spektra Absorpsi Uv-Vis Kurkuminoid. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, *8*(1), 1–9.

Sayogo, W. (2017). Potensi +Dalethyne Terhadap Epitelisasi Luka pada Kulit Tikus yang Diinfeksi Bakteri MRSA. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, *19*(1), 68. https://doi.org/10.20473/jbp.v19i1.2017.68-84

Sri Vasavi Reddy, A., Suresh, J., Yadav, H. K. S., & Singh, A. (2012). A Review On Curcuma Longa. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, *5*(2), 158–165.

Susanto & Winarno, E. . (2018). Penentuan Kadar Kurkumin dari Beberapa Tanaman Curcuma Setelah Iradiasi Gamma. *Prosiding Seminar Nasional APISORA*, 95–101.

Wahyuningtyas, S. E. P., Permana, I. D. G. M., & Wiadnyani, A. A. I. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin Dan Aktrivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica Val.). *Itepa*, *6*(2), 61–70. https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/view/36950/22387

Wardah Annajiah. (2015). Evaluasi Profil Disolusi Sediaan Lepas Lambat Diltiazem Hidroklorida Yang Beredar Di Pasaran. *Skripsi*. https://scholar.google.co.id/citations?user=I2Cy95gAAAAJ&hl=id

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. https://doi.org/10.13057/smj.v4i1.43613