

DAFTAR PUSTAKA

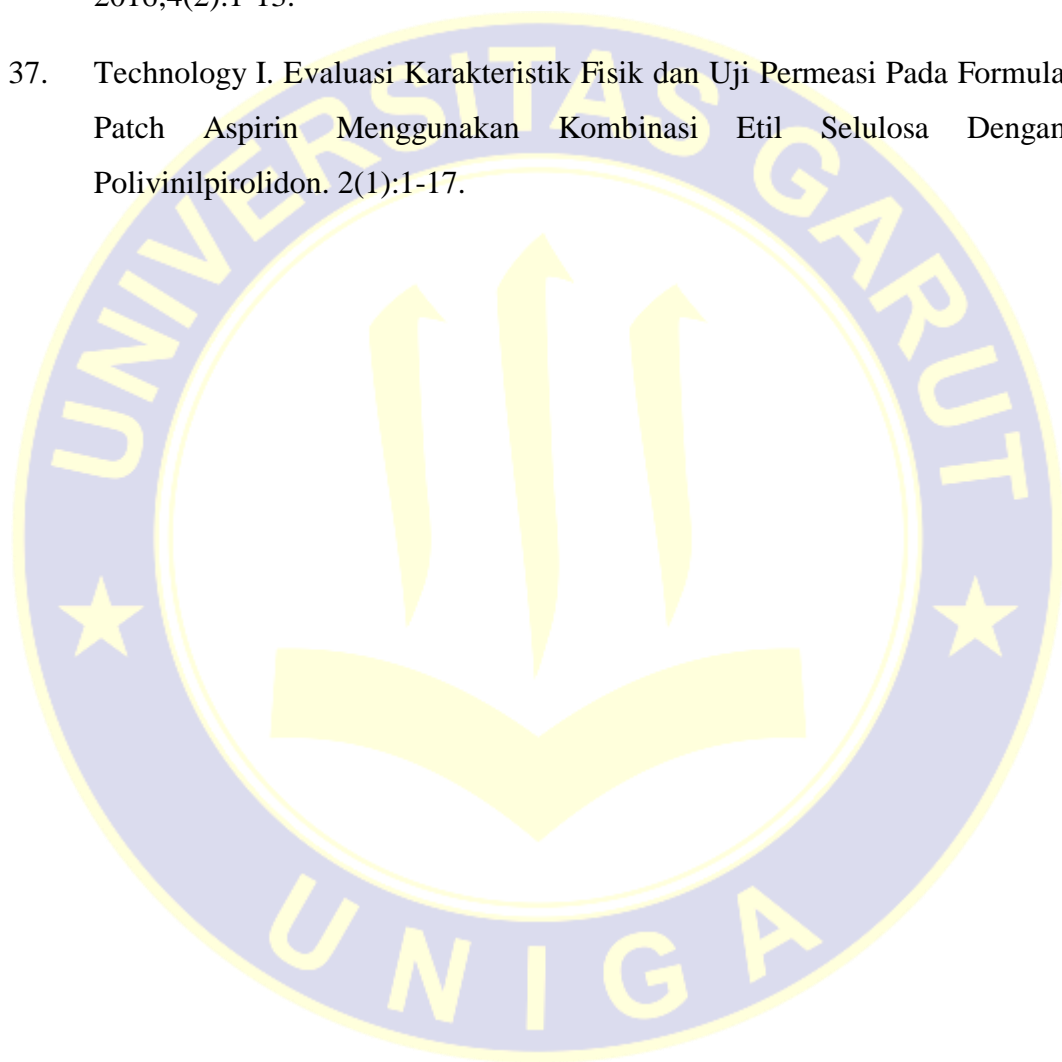
1. Hermanto FJ, Nurviana V. Evaluasi Sediaan Patch Daun Handeuleum (*Graptophyllum griff L*) Sebagai Penurun Panas. *J Kesehat Bakti Tunas Husada J Ilmu-ilmu Keperawatan, Anal Kesehat dan Farm.* 2019;19(2):209. doi:10.36465/jkbth.v19i2.499
2. Azzahrah NF, Jamaluddin AW, Adikurniawan YM. Efektivitas Patch Sederhana Dari Ekstrak Daun Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (*Mus Musculus L*). *J Farm Desember.* 2019;11(02):169-180.
3. Arifin A, Iqbal M. Formulasi dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Patch Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon Stamineus*). 2019;5(2):187-191.
4. Dermayati CZ. Efektivitas Enhancer Natrium Lauril Sulfat Dalam Patch Topikal Antiinflamasi Ekstrak Etanol Kencur (*Kaempferia Galanga L.*) Terhadap Jumlah Makrofag Pada Mencit. 2016;8(2):157-166.
5. Setia AID, Tjitaesmi A. Aktivitas Antiinflamasi Dari Berbagai Tanaman : Sebuah Review. *Farmaka.* 2016;14(3):77-86.
6. Widia I., marline A. AYC dan taufik R. *Farmaka Farmaka.* 2018;16:213-221.
7. Semiawan F, Ahmad I, Masruhima MA. Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Kerehau (*Callicarpa longifolia L.*). *J Sains dan Kesehat.* 2015;1(1):1-4. doi:10.25026/jsk.v1i1.7
8. Fauzia RR, Sulastri I. Uji EFEKTIVITAS Anti Inflamasi Salep Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga L*) Terhadap Luka. *Sains dan Ilmu Farm.* 2017;2(3):104-114.
9. Hardani R. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Pisang Ambon

- (*Musa paradisiaca* L .) Terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L .) Yang Diinduksi Karagenan Anti-Inflamatory Activity Test Of Ethanolic Extract Of Banana Leaf (*Musa paradisiaca* L .) On Carra. 2015;1(October):126-132.
10. Maulia A, Safitri AT, Perdana AF. Uji Aktifitas Antiinflamasi Estrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata* L) Terhadap Kaki Tikus (*Rattus norvegicus*) (Antiinflammatory Activity Test of Cocor Bebek Leaves (*Kalanchoe pinnata* L) Against Rat ' s Feet (*Rattus norvegicus*)). 2020;18(2):164-168.
 11. Riasari H, Rachmaniar R, Wahyuni S. Evaluation Patch of Rhizoma Extract Kencur (*Kaempferia galanga* L.) as Anti-Inflammatory with Enhancer. *Indones J Pharm Sci Technol.* 2019;6(2):59. doi:10.24198/ijpst.v6i2.18932
 12. Al Hanbali OA, Khan HMS, Sarfraz M, Arafat M, Ijaz S, Hameed A. Transdermal patches: Design and current approaches to painless drug delivery. *Acta Pharm.* 2019;69(2):197-215. doi:10.2478/acph-2019-0016
 13. Ranade V V. Drug delivery systems. 6. Transdermal drug delivery. *J Clin Pharmacol.* 1991;31(5):401-418. doi:10.1002/j.1552-4604.1991.tb01895.x
 14. Wokovich AM, Prodduturi S, Doub WH, Hussain AS, Buhse LF. Transdermal drug delivery system (TDDS) adhesion as a critical safety, efficacy and quality attribute. *Eur J Pharm Biopharm.* 2006;64(1):1-8. doi:10.1016/j.ejpb.2006.03.009
 15. Esti Hendradi N, Isnaeni N. Optimasi sediaan transdermal patch natrium diklofenak tipe matriks. *Jurnal Farm Indones.* 2011;5(3):112-119.
 16. Patel D, Chaudhary SA, Parmar B, Bhura N. The Pharma Innovation Transdermal Drug Delivery System: A Review. 2012;1(4). www.thepharmajournal.com.
 17. Nurfitriani W, Desnita R, Luliana S, et al. Optimasi Konsentrasi Basis

- HPMC pada Formula Patch Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu* L.). :1-8.
18. Manoi F. Analisa Fitokimia dan Kandungan Bahan Aktif dari Lima Aksesori Tanaman *Handeuleum* (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff.). *J Peneitian Pertan Terap*. 2010;11(1):15-25.
 19. Riasari H, Rachmaniar R, Febriani Y. EFFECTIVENESS OF ANTI-INFLAMMATORY PLASTER FROM KENCUR (*KAEMPFERIA GALANGA* L.) RHIZOME ETHANOL EXTRACT. *Ijpsr*. 2016;7(4):1746-1749. doi:10.13040/IJPSR.0975-8232.7(4).1746-49
 20. Andriawan Hendra Susila, Sumarno DDS. Efek Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) terhadap Penurunan Tanda Inflamasi Eritema pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Galur Wistar dengan Luka Bakar Derajat II. *Maj Kesehat FKUB Vol 1, Nomer 4, Desember 2014*. 2014;1:214-222.
 21. Kalangi SJR. Histofisiologi Kulit. *J Biomedik*. 2014;5(3):12-20. doi:10.35790/jbm.5.3.2013.4344
 22. Garna H. Patofisiologi Infeksi Bakteri pada Kulit. *Sari Pediatr*. 2016;2(4):205. doi:10.14238/sp2.4.2001.205-9
 23. Haerani A, Chaerunisa A, Yohana, Subarnas A. Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka, Univ Padjadjaran, Bandung*. 2018;16(2):135-151.
 24. Widiastuti N. Formulasi Mikroemulsi Topikal Menggunakan Fase Minyak Virgin Coconut Oil (VCO) dan Isopropil Laurat dengan Natrium Diklofenak Sebagai Model Obat. 2010:29.
 25. Suryani, Musnina WOS, Anto AS. Optimasi Formula Matriks Patch Transdermal Nanopartikel Teofilin dengan Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Maj Farm Sains, dan Kesehat*. 2015;3(1):26-32.
 26. Nurahmanto D. Pengaruh Perbedaan Chemical Penetration Enhancer Pada

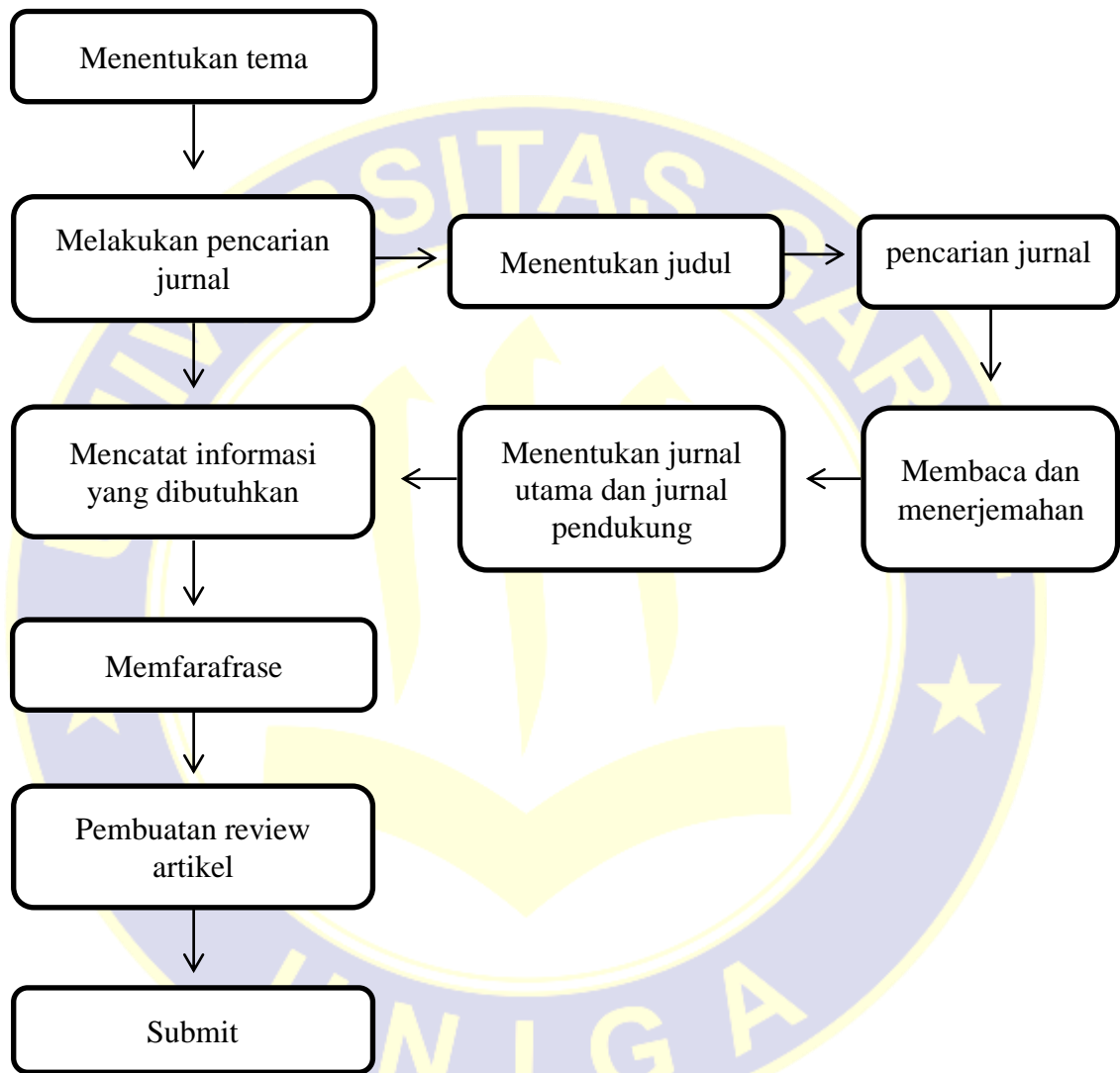
- Penetrasi Transdermal Patch Prometazin Hcl. 2016;2(2):208-217.
27. Ramadhani UKS, Djajadisastra J, Iskandarsyah I. Pengaruh Polimer dan Peningkat Penetrasi Terhadap Karakter Penetrasi Matriks Sediaan Patch Transdermal Karvedilol. *J Ilmu Kefarmasian Indones*. 2017;15(2):120. doi:10.35814/jifi.v15i2.501
 28. Kumar R, Philip A. Modified Transdermal Technologies: Breaking the Barriers of Drug Permeation via the Skin. *Trop J Pharm Res*. 2007;6(1):633-644. doi:10.4314/tjpr.v6i1.14641
 29. Prabhakar D, Sreekanth J, Jayaveera KN. Transdermal Drug Delivery Patches: a Review. *J Drug Deliv Ther*. 2013;3(4):213-221. doi:10.22270/jddt.v3i4.590
 30. Ameliana L, Nurahmanto D, Puspitasari KD. Optimasi Hidroksipropil Metilselulosa dan Carbopol terhadap Moisture Content dan Laju Pelepasan Patch Ibuprofen In Vitro (Optimization of Hydroxypropyl Methylcellulose and Carbopol for Moisture Content and Release Rate of Ibuprofen Patch In Vitro). *Pustaka Kesehatan*. 2016;(Vol 4 No 2 (2016)):229-234. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPK/article/view/3033>.
 31. Prausnitz MR, Langer R. Transdermal drug delivery. *Nat Biotechnol*. 2008;26(11):1261-1268. doi:10.1038/nbt.1504
 32. Fatmawaty A, Nisa M, Irmayani, Sunarti. Formulasi Patch Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus Alba L.*) dengan Variasi Konsentrasi Polimer Polivinil Piroolidon dan Etil Selulosa. *J Pharm Med Sci*. 2017;2(1):17-20.
 33. Purnama H, Mita SR. Review Artikel: Studi In-Vitro Ketoprofen Melalui Rute Transdermal. *Farmaka*. 2018;14(1):70-80.
 34. Ermawati DE, Prilantari HU. Pengaruh Kombinasi Polimer Hidroksipropilmetilselulosa dan Natrium Karboksimetilselulosa terhadap Sifat Fisik Sediaan Matrix-based Patch Ibuprofen. *JPSCR J Pharm Sci Clin Res*. 2019;4(2):109. doi:10.20961/jpscr.v4i2.34525

35. Rahayu N, Mita SR. Article Review: Efek Penggunaan Tunggal Dan Kombinasi Asam Oleat Sebagai Peningkat Penetrasi Pada Sediaan Transdermal. *Farmaka*. 2016;14:82-92.
36. Kesumawardhany B, Mita SR. Review Artikel: Pengaruh Penambahan Tween 80 sebagai Enhancer dalm Sediaan Transdermal. *Farmaka*. 2016;4(2):1-13.
37. Technology I. Evaluasi Karakteristik Fisik dan Uji Permeasi Pada Formula Patch Aspirin Menggunakan Kombinasi Etil Selulosa Dengan Polivinilpirolidon. 2(1):1-17.



LAMPIRAN 1

SKEMA ALUR PEMBUATAN REVIEW ARTIKEL



Gambar II.1 Skema alur pembuatan *review* artikel

LAMPIRAN 2

FORMULASI HASIL REVIEW ARTIKEL

Tabel III.1 Formula Akhir Sediaan Patch Transdermal Dari Ekstrak Daun Kumis

Kucing

Bahan	Fungsi	Formula
Ekstrak etanol daun kumis kucing	Zat aktif	100 mg
Etil Selulosa	Polimer	250 mg
PVP K-30	Polimer	25 mg
PEG 400	Plastilizer	150 mg
Menthol	Enhancer	75 mg

Tabel III.2 Formula Akhir Sediaan Patch Transdermal Dari Ekstrak Kencur

Bahan	Fungsi	Formula
Ekstrak etanol Kencur	Zat Aktif	10 %
HPMC K4M	Polimer	2,5 %
Natrium Lauril Sulfat	Enhancer	5 %
Propilenglikol	Plastilizer	10 %
Aquadest ad	Pelarut	25 mL

Tabel III.3 Formula Akhir Sediaan Patch Transdermal Ekstrak Daun Handeuleum

Bahan	Fungsi	Formula
Ekstrak Daun Handeuleum	Zat Aktif	1 gr
HPMC	Polimer	1 gr
Gliserol	Plastilizer	1gr
Asam Oleat	Enhancer	0,5 gr
Tween 80	Enhancer	0,12 gr
Etanol 70%	Pelarut	10 mL

LAMPIRAN 3

SUBMIT ARTIKEL DI JURNAL ILMIAH ILMU FARMASI : FARMASYIFA, TERINDEKS SINTA 4

The screenshot displays the 'Active Submissions' page of the Farmasyifa journal. The page is divided into several sections:

- Navigation:** Includes a top menu with 'HOME', 'ABOUT', 'USER HOME', 'SEARCH', 'CURRENT', 'ARCHIVES', and 'ANNOUNCEMENTS'.
- Active Submissions Table:** A table with columns for ID, SUBMIT, SEC, AUTHORS, TITLE, and STATUS. One submission is listed with ID 7063, submitted on 12-20, by author Tauhida, titled 'REVIEW : FORMULASI SEDIAAN PATCH TRANSDERMAL DARI...', and its status is 'Awaiting assignment'.
- User Information:** Shows the user is logged in as 'rizka_98' and provides links for 'My Journals', 'My Profile', and 'Log Out'.
- Submission Process:** A section titled 'Start a New Submission' with a link to 'CLICK HERE to go to step one of the five-step submission process.' Below it is a 'REFRACKS' section with a table for 'ALL NEW | PUBLISHED | IGNORED' and a note that there are currently no rebacks.
- Indexed and Journal List Title by:** A grid of logos for various indexing services including Google Scholar, SINTA, PKP INDEX, Dimensions, BASE, ROAD, Neliti, Sinta, CiteFactor, R, ESJI, EuroPub, and others.