

DAFTAR PUSTAKA

1. Fissy SON, Sari R, Pratiwi L. Efektivitas Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. Rubrum) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *J Ilmu Kefarmasian Indones*. 2014;12(2):1–9.
2. Bhate K, Williams HC. Epidemiology of acne vulgaris. *Br J Dermatol*. 2013;168(3):474–85.
3. Tan AU, Schlosser BJ, Paller AS. A review of diagnosis and treatment of acne in adult female patients. *Int J Women's Dermatology*. 2018;4(2):56–71.
4. Lynn D, Umari T, Dunnick C, Dellavalle R. The epidemiology of acne vulgaris in late adolescence. *Adolesc Health Med Ther*. 2016;13.
5. Dréno B. What is new in the pathophysiology of acne, an overview. *J Eur Acad Dermatology Venereol*. 2017;31:8–12.
6. Moradi Tuchayi S, Makrantonaki E, Ganceviciene R, Dessinioti C, Feldman SR, Zouboulis CC. Acne vulgaris. *Nat Rev Dis Prim*. 2015;1:15029.
7. Canavan TN, Chen E, Elewski BE. Optimizing Non-Antibiotic Treatments for Patients with Acne: A Review. *Dermatol Ther (Heidelb)*. 2016;6(4):555–78.
8. Ismarani D, Pratiwi L, Kusharyanti I. Formulasi Gel Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn.) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Pharm Sci Res*. 2014;1(1):30–45.

9. Carmona F, Pereira AMS. Herbal medicines: Old and new concepts, truths and misunderstandings. *Brazilian J Pharmacogn.* 2013;23(2):379–85.
10. Noviani Y, Noor SU, Nengsih E. Pengaruh Variasi Konsentrasi Polivinil Alkohol (PVA) pada Formulasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) sebagai Anti Jerawat. *J Ilmu Kefarmasian Indones.* 2016;14(2):199–205.
11. Rosaini H, Makmur I, Putri RD, Sidoretno WM. Formulasi, Pengujian Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens L.*). *J Farm Higea.* 2019;11(2):133–44.
12. Rejeki DS, Istriningsih E, Alfiraza EN, Amni UN. The Effect of Humectants in Peel Off Gel Mask Containing Ethanol Extract of Yellow Kepok Banana Peel (*Musa balbisiana*) and Its Activity on *P. Acnes*. *J Ilm Farm Bahari.* 2021;12(1):45–57.
13. Kumesan YAN, Yamlean PVY, Supriati HS. Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Umbi Bakung (*Crinum Asiaticum L.*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *PHARMACON J Ilm Farm – UNSRAT.* 2013;2(02):2302–493.
14. Tanjung YP, Rokaeti AM. Formulasi dan Evaluasi Fisik Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). *Maj Farmasetika.* 2020;4(Suppl 1):157–66.
15. Kulkarni S V, Gupta AK, Bhawsar S. Formulation and Evaluation of Activated Charcoal Peel Off Mask. *Int J Pharm Res Technol.* 2019;9(2):44–

- 8.
16. Syarifah RS, Mulyanti D, Gadri A. Formulasi Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) sebagai Antijerawat dan Uji Aktivitasnya terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Pros Penelit Spes Unisba* 2015. 2015;662–70.
17. Kurniawaty E, Lestari EE. Uji Efektivitas Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) sebagai Pengobatan Diabetes Melitus. *Majority*. 2016;5(2):32–6.
18. Widiyastuti Y, Widowati L, Bahar Y, Siswanto U. Seledri (*Apium graveolens L.*) Tanaman Aromatik Melawan Hipertensi. LIPI Press; 2021.
19. Afifah DN, Purnamasari F, Khusna L, Utami NR, Nazillah AF, Pratiwi SN, et al. *Musa balbisiana*. 2021 [Internet] ;(1):91–6. Tersedia pada: <https://www.cabi.org/isc/datasheet/35126>
20. Sunandar A, Kahar AP. Karakter Morfologi Dan Anatomi Pisang Diploid Dan Triploid. *Scr Biol*. 2018;5(1):31.
21. Leliqia NPE, Safitri I. A Review of Phytochemical Properties, Antibacterial Activity, and Toxicity Study of *Averrhoa bilimbi* Leaves and Fruit. *J Pharm Sci Appl*. 2021;3(1):32.
22. Insan RR, Faridah A, Yulastri A, Holinesti R. Using Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) As A Functional Food Processing Product . 2015;1(1):47–55.
23. Din ZU, Shad AA, Bakht J, Ullah I, Jan S. In vitro antimicrobial, antioxidant activity and phytochemical screening of *Apium graveolens*. *Pak J Pharm Sci*. 2015;28(5):1699–704.

24. Al Aboody MS. Cytotoxic, antioxidant, and antimicrobial activities of Celery (*Apium graveolens* L.). *Bioinformation*. 2021;17(1):147–56.
25. Depkes RI. *Farmakope Herbal Indonesia edisi II*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 2017.
26. Rejeki DS, Solikhati DIK, Aizah H. Penentuan Kadar Katekin Ekstrak Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa balbisiana*) dan Putih (*Musa paradisiaca* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis. *SEMNAS LPPM*. 2020;130–5.
27. Pramiastuti O, Larasati, Firsty GR, Nurfauzia A, Atqiya RHA. formulasi dan Efek Antibakteri Masker Peel-Off Kombinasi Perasan Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L. Var. *cucurbita*) dan Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Bhamada J Ilmu dan Teknol Kesehat*. 2019;(Vol 10 No 2 (2019)):10.
28. Utami W, Maradawati E, Harnesa Putri S. Pengujian Aktivitas Antioksidan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Sebagai Masker Gel Peel Off. *J Ind Pertan*. 2020;Volume 02(2009):95–102.
29. Kusantati H, Prihatin PT, Wiana W. *Tata Kecantikan Kulit Jilid 2*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional; 2008.
30. Dyah K, Mutiah R, Susilowati. Formulasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Petai Cina (*Leucaena Leucocephala*) Sebagai Antijerawat Antibakteri. *IJMS - Indones J Med Sci*. 2020;7(Vol 7, No 1 (2020): IJMS 2020):63–71.
31. Andini T, Yusriadi Y, Yuliet Y. Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel off Sari Buah

- Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Duchesne) sebagai Antioksidan. *J Farm Galen (Galenika J Pharmacy)*. 2017;3(2):165–73.
32. Fatmawaty HA, Nisa M, Riski R. *Teknologi Sediaan Farmasi*. Deepublish; 2015. 585 hal.
33. Depkes RI. *Farmakope Indonesia edisi VI*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 2020.
34. Elmitra. *Dasar-Dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid*. Yogyakarta: Deepublish; 2017.
35. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Edition*. London: Pharmaceutical Press; 2009.
36. Berings AOR, Rosa JM, Stulzer HK, Budal RM, Sonaglio D. Green Clay and Aloe Vera Peel-Off Facial Masks: Response Surface Methodology Applied to the Formulation Design. *AAPS PharmSciTech*. 2013;14(1):445–55.
37. Sulastri A, Chaerunisaa AY. Formulasi Masker Gel Peel Off untuk Perawatan Kulit Wajah. *Farmaka*. 2018;14(3):17–26.
38. Cahyani IM, Sulistyarini I, Ivani RA. Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* Formula Masker Gel peel Off minyak Atsiri Daun Jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan Penggunaan Carbopol 940 sebagai Basis. *Media Farm Indones*. 2017;12(2):1189–98.
39. Setiyadi G, Qonitah A. Optimasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanolik Daun Sirih (*Piper Betle* L.) dengan Kombinasi Carbomer dan Polivinil Alkohol. *Pharmacon J Farm Indones*. 2020;17(2):174–83.

40. Titaley S, Fatimawali, Lolo WA. Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Mangrove Api-api (*Avicennia marina*). *Pharmacol J Ilm Farm – UNSRAT J Ilm Farm*. 2014;3(2):99–106.
41. Evahelda E, Pratama F, Santoso B. Sifat Fisik dan Kimia Madu dari Nektar Pohon Karet di Kabupaten Bangka Tengah, Indonesia. *Agritech*. 2018;37(4):363.
42. Wulandari B, Ishartani D, Afandi DR. Penggunaan Pemanis Rendah Kalori Pada Pembuatan Velva Ubi Jalar Oranye. *J Teknosains Pangan*. 2014;3(3):41–8.
43. Murtiastutik D, Ervianti E, Agusni I, Suyoso S. Atlas Penyakit Kulit Kelamin. In: Murtiastutik D, Ervianti E, Agusni I, Suyoso S, editor. *Atlas*. Airlangga University Press; 2013. hal. 270.
44. Xu H, Li H. Acne, the Skin Microbiome, and Antibiotic Treatment. *Am J Clin Dermatol*. 2019;20(3):335–44.
45. Cong TX, Hao D, Wen X, Li XH, He G, Jiang X. From pathogenesis of acne vulgaris to anti-acne agents. *Arch Dermatol Res*. 2019;311(5):337–49.
46. Yusmaniar, Wardiyah, Nida K. *Mikrobiologi dan Parasitologi*. Vol. 53, Badan PPSDM Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. 1689–1699 hal.
47. Rahmawanty D, Yulianti N, Fitriana M. Formulasi dan Evaluasi Masker Wajah Peel-Off Mengandung Kuersetin dengan Variasi Konsentrasi Gelatin dan Gliserin. *Media Farm*. 2015;12(1):17–32.
48. Birck C, Degoutin S, Tabary N, Miri V, Bacquet M. New crosslinked cast

- films based on poly(vinyl alcohol): Preparation and physico-chemical properties. *Express Polym Lett.* 2014;8(12):941–52.
49. Fujiastuti T, Sugihartini N. Sifat Fisik dan Daya Iritasi Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica L.*) dengan Variasi Jenis Gelling Agent. *Pharmacy.* 2015;12(01):87–90.
50. Burlando B., L. C. Honey in dermatology and skin care: A review. *J Cosmet Dermatol.* 2013;12(4):306–13.
51. Haque T, Talukder MMU. Chemical enhancer: A simplistic way to modulate barrier function of the stratum corneum. *Adv Pharm Bull.* 2018;8(2):169–79.
52. Kuntaarsa A, Subagyo P. Pengaruh Laju Alir Udara Pada Desulfurasi Batubara dengan Model Flotasi dengan Menggunakan Gel Lidah Buaya. *Simp Nas RAPI XVIII.* 2019;386–91.
53. Sayuti N quariushinta. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*). *J Kefarmasian Indones.* 2015;5(2):74–82.
54. Muflihunna A, Sukmawati, Mursyid AM. Formulasi dan Evaluasi Masker Gel Peel-off Ekstrak Etanol Kulit Buah Apel (*Phyrus mallus L*) sebagai Antioksidan. *J Kesehat.* 2019;(November):35–44.
55. Febriyanto Y, Dwiningsih A. Formulasi Gel Peel Off Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata J.R. Forst & G. Forst*) dengan Variasi Konsentrasi PVA sebagai Gelling Agent. *J Farm Sains.* 2020;3(1):1–5.
56. Libba IR, Prasetya F, Putri NEK. Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling

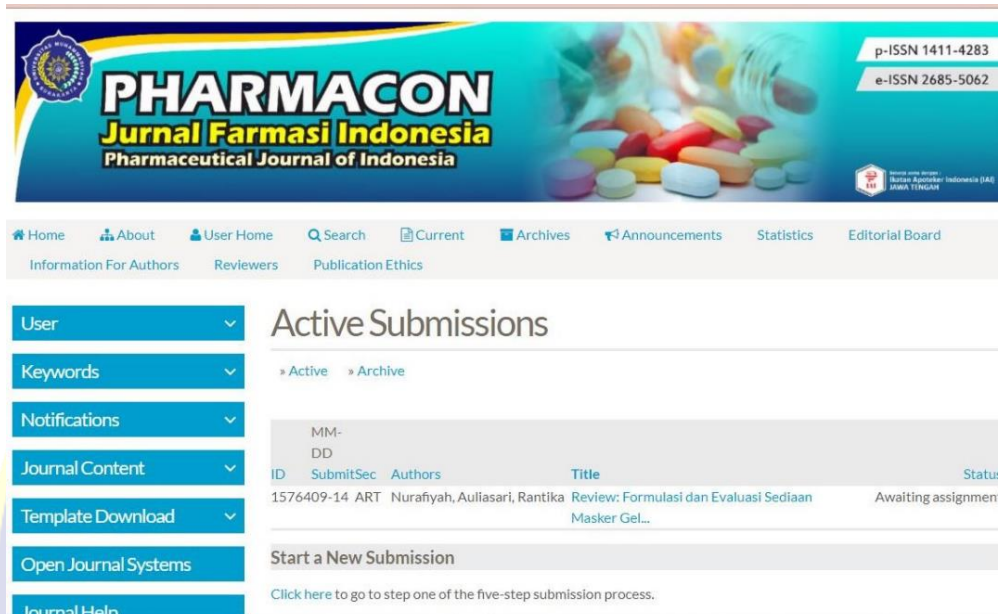
- Agent HEC dalam Sediaan Gel Sariawan Ekstrak Daun Sirih Hitam terhadap Sifat Fisik Gel. *Proceeding Mulawarman Pharm Conf.* 2019;135–8.
57. Pratiwi L, Wahdaningsih S. Formulasi dan Aktivitas Antioksidan Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Metanol Buah Pepaya (*Carica papaya L.*). *J Farm Medica/Pharmacy Med J.* 2018;1(2):50–62.
58. Wasiaturrahmah Y, Jannah R. Formulasi dan Uji Sifat Fisik Gel Hand Sanitizer dari Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Borne J Pharmascientech.* 2018;2(2):87–94.
59. Dipahayu D, Soeratri W, Agil M. Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas (L.) Lamk*) Sebagai Anti Aging. *Pharm Sci Res.* 2014;1(3):166–79.
60. Marselia S, Wibowo MA, Arreneuz S. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Soma (*Ploiarium alternifolium Melch*) terhadap *Propionibacterium acnes*. *J Kim Khatulistiwa.* 2015;4(4):72.
61. Marliana M, Sartini S, Karim A. Efektivitas Beberapa Produk Pembersih Wajah Antiacne terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes*. *BIOLINK (Jurnal Biol Lingkungan, Ind Kesehatan).* 2018;5(1):31.
62. Madduluri S, Babu Rao K, Sitaram B. In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of human. *Int J Pharm Pharm Sci.* 2013;5(SUPPL.4):679–84.
63. Nurhayati LS, Yahdiyani N, Hidayatulloh A. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *J Teknol Has Peternak.* 2020;1(2):41.

64. Fajeriya N, Andika. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli* (Antibacterial Activity of Ethanol Extract of Kencur Rhizome (*Kaempferia galanga* L.) in *Bacillus subtilis* and *Escherichia c. J* *Curr Pharm Sci.* 2017;1(1):36–41.



LAMPIRAN 1

BUKTI SUBMIT ARTIKEL *REVIEW*



The screenshot displays the PHARMACON journal website interface. The header includes the journal title "PHARMACON Jurnal Farmasi Indonesia Pharmaceutical Journal of Indonesia" and ISSN information: p-ISSN 1411-4283 and e-ISSN 2685-5062. The navigation menu contains links for Home, About, User Home, Search, Current, Archives, Announcements, Statistics, and Editorial Board. A sidebar on the left lists various user options like User, Keywords, Notifications, Journal Content, Template Download, Open Journal Systems, and Journal Help. The main content area is titled "Active Submissions" and shows a table with one entry:

ID	SubmitSec	Authors	Title	Status
1576409-14	ART	Nurafiyah, Auliasari, Rantika	Review: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Masker Gel...	Awaiting assignment

Below the table, there is a section for "Start a New Submission" with a link: "Click here to go to step one of the five-step submission process."

Gambar IV. 1 Bukti submit artikel *review*

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Syifa Nurafiyah

NPM : 24041217278

Tempat, tanggal lahir : Garut, 23 September 1999

Alamat : Jalan Guntur Sari No.14, RT 04 RW
05, Desa Haurpanggung, Kecamatan
Tarogong Kidul, Kabupaten Garut, Jawa Barat, 44151

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Kewarganegaraan : Indonesia

No. Telpn : 081220102380

Email : Syifan999@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 1. 2005-2011 : SDIT Persis Tarogong
2. 2011-2014 : MTs Persis Tarogong
3. 2014-2017 : SMAN 11 Garut
4. 2017-2021 : Universitas Garut



Garut, November 2021

Hormat Saya

Syifa Nurafiyah