

DAFTAR PUSTAKA

1. Andriana R. Minat Konsumen Terhadap Perawatan Kulit Wajah dengan Metode Mikrodermabrasi di Viota Skin Care Kota Malang. *E-Journal*. 2014;03(01).
2. Makplus.Inc. Zap Beauty Index 2023. 2023.
1. Cahyani DC, Etnawati, Budiyanto A. Pengaruh Terapi Kombinasi Iontoforesis Larutan Natrium Bikarbonat 8,4% dan Losio Kummerfeldi terhadap Penurunan Jumlah Komedo Tertutup, Komedo Terbuka dan Kadar Sebum Pada Akne Komedonal. 2015.
2. Rosalinda, L. Manfaat Gambir untuk Kecantikan Kulit Wajah. Padang: Universitas Negeri Padang Press. 2021.
3. Prasad S. Acne Vulgaris. *A Review On Pathophysiology and Treatment*. 2016;4(9):54-9.
4. Euromonitor. The Future of Skincare : Game Changing Trends and Influencers. 2015.
5. Statista Research Development. Beauty & Personal Care Report 2020. 2020.
6. Kwek S. Fresh and Innovative Facial Mask Launched In Asia. Singapore: Mintel Group Ltd; 2017.
7. Iqubal MK, Hamdard J. Pharmaceutical Science. Cosmetic: Mask and Scrubs For Face and Body. New Delhi: Atshala; 2017.
8. Yoon A. Rubber Masks: Korea's Biggest Skincare Secret, Revealed. Byrdie; 2022.
9. Nazir M. Gambir: Budidaya, Pengolahan dan Prospek Diversifikasinya. Padang: Yayasan Hutanku; 2000.
10. Musdja MY, Rahman HA, Hasan D. Antioxidant Activity of Catechins Isolate of *Uncaria gambir* Roxb In Male Rats Life. *International Journal of Health and Life-Sciences*. 4 (2):34-46.
11. Anggraini T, Tai A, Yoshino T, Itani T. Antioxidative Activity and Catechin Content of Four Kinds of *Uncaria Gambir* Extracts From West Sumatra, Indonesia. *African Journal of Biochemistry Research*. 2011;5(1):33-8.
12. Amir M, Mujeeb M, Khan A, Ashraf K, Sharma D, Aqil M. Phytochemical Analysis and In Vitro Antioxidant Activity of *Uncaria gambir*. *International Journal of Green Pharmacy*. 2012;6:67-72.
13. Tokudome Y, Takahashi Y. Antioxidants Inhibit Subsequent Lipid Production Via Sebaceous Gland Cell Differentiation. *Journal of Dermatology & Cosmetology*. 2017 Sep 5;1(3).
14. Putri LE, Kamal S, Alhabil L. Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Sabun Transparan Ekstrak Gambir Terpurifikasi Kombinasi VCO terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Penelitian dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*. 2022 Jul 12;1(2):80-8.

15. Rosalina L, Frima Sari A. The Use of Peel Off Gambier Masks and Their Effect on Blackheads Skin Care. 2019.
16. Anggraini D, Rahmawati N, Hafsa DS. Formulasi Gel Antijerawat dari Ekstrak Etil Asetat Gambir. Vol. 1, *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 2013.
17. Yati K, Jufri M, Gozan M, Mardiasuti, Dwita LP. Pengaruh Variasi Konsentrasi *Hidroxy Propyl Methyl Cellulose* (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.) dan Aktivasnya terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharmaceutical Sciences and Research (Psr)*. 2018;5(3):133–41.
18. Michalun MV, Dinardo, JC. Skin Care and Cosmetic Ingredients Dictionary 4th Edition. United States of Amerika: Cengage Learning. 2014.
19. Cosmetic Ingredient Review Expert Panel. Safety Assessment of Inorganic Sulfates as Used In Cosmetics. 2014.
20. Cosmetic Ingredient Review Expert Panel. Final Report on The Safety Assessment of Propylene Glycol and Polypropylene Glycols. *Int J Toxicol*. 1994;13(6):437–91.
21. Cosmetic Ingredient Review Expert Panel. Safety Assessment of Carbonate Salts as Used In Cosmetics. 2016.
22. Cosmetic Ingredient Review Expert Panel. Safety Assessment of Diatomaceous Earth as Used In Cosmetics. 2022.
23. Cunliffe WJ, Holland DB, Jeremy A. Comedone Formation: Etiology, Clinical Presentation, and Treatment. *Clin Dermatol*. 2004;22(5):367–74.
24. Tuchayi S, Makrantonaki E, Ganceviciene R, Dessinioti C, Feldman SR, Zouboulis CC. . Acne Vulgaris. *Disease Primers*. 2015;(1):1–20.
25. Tranggono RI, Latifah F. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama; 2012.
26. Anonim. Peraturan Menteri Kesehatan Ri No. 220/Men/Kes/Per/X/76. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 1976.
27. Sari DJ. Masker Perawatan Kulit Wajah Berbahan Wortel. *E-Jurnal*. 2020;09(4).
28. Anonim. Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017
29. Nainggolan P. Teknologi Perbenihan Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). Sumatera Utara: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara; 2007.
30. Hilpiani D. Uji Toksisitas Akut Isolat Katekin Gambir (*Uncaria gambier* R) dari Fase Etil Asetat terhadap Mencit Putih Jantan secara In Vivo. Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah. 2012.

31. Nakagawa K, Fujii S, Ohgi A, Uesato S. Antioxidative Activity of 3-O-Octanoyl- (+)-Catechin, A Newly Synthesized Catechin, In Vitro. *J Heal Sci.* 2005;51(4):149–55.
32. Zaveri N. Green Tea and Its Polyphenolic Catechins: Medicinal Uses In Cancer and Noncancer Applications. *Life Sci.* 2006;78(18):2073–80.
33. BPOM RI. Acuan Sediaan Herbal Volume Kelima. 2010. 15–17 P.
34. Bernatoniene J, Kopustinskiene D. The Role of Catechins In Cellular Responses to Oxidative Stress. *Molecules.* 2018;23(4):1–11.
35. Putu N.E.L, Purwitadewi, Y.R., Wirasuta, I.M.A.G. Pengaruh pH dan Lama Penyimpanan terhadap Stabilitas Kimia Standar (+)-Katekin. Vol. 5, *Indonesian Journal of Legal and Forensic Sciences.* 2015.
36. Hasanah F. Skrining Fitokimia dan Formulasi Sediaan Masker *Peel-Off* Ekstrak Etanol Gambir (*Uncaria Gambir* (W. Hunter) Roxb) secara Perkolasi. 2019;5(2).
37. Setyowati H. Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb) as Natural Cosmeceutical Agent. Vol. 44. 2016.
38. Ilham NM, Endrinaldi D. The Effect of Cathecin Gambir (*Uncaria Gambir* R.) Extract Ointment on Reepithelization on Burn Healing Second Degree In Rats (*Rattus Novergius*) In Proliferative Phase. *Archives Pharmacia.* 2021;3:58.
39. Anonim. SNI 01-3391-2000. Gambir. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. 2000.
40. Anggraeni Y, Sabrina, Pertiwi PL. Formulasi Gel Masker *Peel Off* Ekstrak Air Bongkahan Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb.) dengan Basis Kitosan dan Polivinil Alkohol. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah. 2012.
41. Heng KY, Kei TY, Singh KJ, Hairui Li, Al-Ling P, Lifeng K. Handbook of Cosmeceutical Excipients and Their Safeties. Cambridge: Woodhead Publishing; 2014.
42. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Ed. London: Pharmaceutical Press. 2009.
43. Megawati, Kurniawan R. Ekstraksi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis (*Citrus Sinensis*) dengan Metode *Vacuum Microwave Assisted Hydrodistillation*. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan, JBAT.* 2015;4(2):61–7.
44. Lestari D, Vidyanti E, Jumari A. Lilin Aromaterapi dari Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis (*Citrus Sinensis*). *Equilibrium.* 2019;3(2).
45. Sawamura M. Citrus Essential Oils: Flavor and Fragrance. Wiley; 2010.
46. Rosaini H, Makmur I, Lestari EA, Sidoretno WM, Yetti RD. Formulation of Gel Peel Off Catechins Mask From Gambir (*Uncaria Gambir* (Hunter) Roxb) with the PVP K-30 Concentration Variation. *International Journal of Research And Review.* 2021;8:3.

47. Rowe RC, Paul JS, Marian EQ. Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition. London: Pharmaceutical Press; 2009.
48. Kenedy Marpaung J, Laila A. Formulasi Sediaan Serbuk Beras Merah (*Oryza Sativa* L.) sebagai Masker Wajah. Vol. 3. 2021.
49. DIRJEN POM. Farmakope Indonesia. Edisi Ke III. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 1979.
50. Lachman L, Herbert AL, Joseph LK. Teori dan Praktek Industri Farmasi. Ed III. Jakarta: Universitas Indonesia; 2008.
51. Nealma S, Nurkholis. Formulasi dan Evaluasi Fisik Krim Kosmetik dengan Variasi Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan*) dan Beeswax Sumbawa. *Jurnal Tambora*. 2020;4(2).
52. Natsir NH. Pengaruh Jenis Pengikat Terhadap Sifat Fisika Sediaan Serbuk Masker Wajah Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L). UIN Alaudin: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. 2017.
53. Annisa Rizky Pratiwi. Formulasi Sediaan Masker Gel *Peel Off* dari Ekstrak Terpurifikasi Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum* L). Padang: Universitas Perintis Indonesia; 2022.
54. Butler H. Perfumes, Cosmetics, Soaps, 10th Edition. The Netherland: Kluwer Academic Publisher; 2000.
55. Pujilestari T, Salma IR. Pengaruh Suhu Ekstraksi Warna Alam Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* Linn) dan Gambir (*Uncaria gambir*) terhadap Kualitas Warna Batik. *Dinamika Kerajinan dan Batik*. 2017;34(1):25–34.
56. Hekkert P, Schifferstein H. Introducing Product Experience. Product Experience. Amsterdam: Elsevier; 2008.
57. Pense-Lheritier A. Recent Developments In The Sensorial Assessment of Cosmetic Products: A Review. *Int J Cosmet Sci*. 2015;37:465–73.
58. Calixto L, Infante V, Campor P. Design and Characterization of Topical Formulations: Correlations Between Instrumental and Sensorial Measurements. *Aaps Pharmscitech*. 2018.
59. Tranchida P, Bonaccorsi I, Dugo P, Mondello L, Dugo G. Analysis of Citrus Essential Oils: State of the Art and Future Perspectives. A Review. *Flavour and Fragrance Journal*. 2012;27:98–123.
60. Mewalal R. Plant-Derived Terpenes: A Feedstock for Specialty Biofuels. *Trends In Biotechnology*. 2017;35:227–40.
61. Voight R. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. V. Yogyakarta: Gadjah Mada University. 1994.
62. Gunarti NS, Farhamzah, Indriyati A. Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Masker Serbuk Amilum Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum*. Val.). *Journal of Pharmacopolium*. 2021;4(3):206–11.
63. Gunarti NS, Farhamzah, Rismayanti. Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Masker Serbuk Amilum Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*

- Roxb.). *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian*. 2021;51–60.
64. Shekunov BY, Chattopadhyay P, Tong HHY, Chow AHL. Particle Size Analysis in Pharmaceutics: Principles, Methods and Applications. *Pharm Res*. 2007;24(2):203–27.
 65. Sinila S. *Farmasi Fisik*. Jakarta Selatan: Pusdik SDM Kesehatan; 2016.
 66. Anonim. SNI 16-6070-1999. Jakarta: Badan Standar Nasional Indonesia; 1999.
 67. Nugrahani R, Andayani Y, Hakim, A. Karakteristik Fisik Serbuk Ekstrak Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) dengan Variasi Lama Penyimpanan. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 2021;3(1).
 68. Nurahmanto D, Shalika N, Ameliana L. Optimasi Hidroksipropil Metilselulosa K-4M dan Carbopol® 940 pada Sediaan Patch Dispersi Padat Piroksikam . *KARTIKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2017;5(2):80–6.
 69. Szymanska E, Winnicka K. Stability of Chitosan—A Challenge for Pharmaceutical and Biomedical Applications. *Mar Drugs*. 2015;13:1819–46.
 70. Hadi M, Mufrod, Ikasari ED. Optimasi Suhu dan Waktu Pengeringan Granul Tablet Kunyah Bee Pollen. *Majalah Farmaseutik*. 2014;10(1):176–87.
 71. Kumar P, Das, Anupam. Acid Mantle: What We Need to Know. *Indian J Dermatol*. 2023;10(10).
 72. SNI. 16-4399-1996 Sediaan Tabir Surya. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional. 1996.
 73. Sidha Bw, Kusumawati D, Annisa R, Zatalini D. Formulasi dan Aktivitas Gel HPMC-Kitosan terhadap Proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat Ila Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galuh Wistar. *Pros Senfiks Seminar Nasional Fak. Ilmu Kesehatan dan Sains*. 2020;1(1):67–79.
 74. Rachmasari A, Mardiyanto M, Solihah I. Optimasi Formula *Spray Gel* Ekstrak Kolagen Kulit Ikan Gabus (*Channa striata*) Variasi Konsentrasi HPMC-60sh-Carbopol® 940. Universitas Sriwijaya; 2020.
 75. Carter SJ. *Dispensing for Pharmaceutical Students*. Twelfth Edition. London: Pitman Medical Publishing Co. Ltd. P; 1974.
 76. Nurlaela E, Nining S, A. Ikhsanudin. Optimasi Komposisi Tween 80 Dan Span 80 Sebagai Emulgator Dalam Repelan Minyak Atsiri Daun Sere (*Cymbopogon citratus* (D.C) Stapf) terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* Betina Pada Basis Vanishing Cream dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 2012;2(1):41–54.
 77. Ansel, C, Howard. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: Universitas Indonesia; 1989.

78. Sholikhah M, Apriyani R. Formulasi dan Karakterisasi Fisik Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*, (L.) SW). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik* (JIFFK). 2019;16:99–104.
79. Istiqomah N, Anindhita MA. Pengaruh Penggunaan Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC) sebagai *Gelling Agent* terhadap Sifat Fisik Masker *Peel Off* Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L). *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. 2018.
80. Anggraeni Y, Sabrina, Pertiwi PL. Formulasi Gel Masker *Peel Off* Ekstrak Air Bongkahan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dengan Basis Kitosan dan Polivinil Alkohol. Institutional Repository UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. 2012.
81. Mahardani OT, Yuanita L. Efek Metode Pengolahan dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan. *UNESA Journal of Chemistry*. 2021;10(1):64–78.
82. Pardede E. Penanganan Reaksi Enzimatis Pencoklatan Pada Buah dan Sayur Serta Produk Olahannya. 2017. 2017;25(2):3020–32.
83. Macheix JJ, Sapis JC, Fleuriet A. Phenolic Compounds and Polyphenoloxidase in Relation to Browning in Grapes and Wines. *Crit Rev Food Sci Nutr*. 1991;4(30):441–86.
84. Putra MM, Dewantara GNA, Swastini DA. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Nilai pH Sediaan Cold Cream Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.), Herba Pegagan (*Centella asiatica*) dan Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii* (gilg) Domke). *Jurnal Farmasi Udayana*. 2014;3(1):18–21.
85. Yulin HR. Uji Stabilitas Fisik Gel Masker *Peel Off* Serbuk Getah Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Basis Polivinil Alkohol dan Hidroksipropil Metilselulosa [Skripsi]. [Jakarta]: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta; 2015.
86. Ediningsih, Rahayuningsih S. Ekstraksi, Isolasi, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Katekin Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter). Roxb . *Al-Kimia*. 2019;7(2):177–88.