

DAFTAR PUSTAKA

1. Paye M, Maibach HI. Handbook Cosmetic Science And Technology. New York: Informa Healthcare. 2009.
2. Fonseca A.P. Rafaela N. Determination Of Sun Protection Factor Of Sunscreen By Ultraviolet Spectrophotometry. Journal Healthcare Current.2004;40
3. Sivamani Raja K, Jagdeo J, Elsner P, Maibach H. Cosmeceutical Andactive Cosmetic. CRC Press. London, New York, 2000. 3 .
4. Masaki H. Role of Antioxidants In The Skin : Anti-Aging Effects. Journal Dermatology Science.2010;03.003
5. Setyowati H. Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) as Natural Cosmeceutical Agent. Analisis.2017;44(3):222–4.
6. Amos. Kandungan Katekin Gambir Sentra Produksi Di Indonesia. Produksi Indonesia.2010;(1921):149–55.
7. Madani A. Perbandingan Aktivitas Dan Mekanisme Penghambatan Antibakteri Ekstrak Air Dengan Ekstrak Etil Asetat Gambir (*Uncaria gambir* roxb.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus Mutans* Dan *Streptococcus pyogenes*. Jakarta;UIN Syarif hidayatullah; 2010.
8. Masduqi AF, Izzati M, Prihastanti E, Studi P, Biologi M, Sains F. Metode Pengeringan Terhadap Kandungan Bahan Kimia Dalam Rumput Laut *Sargassumpolysystem*. Jurnal Anatomi dan Fisiologi 2014;1–9.
9. Dewi JR, Estiasih T, Murtini S. Antioxidant Activity Of Extracts Obtained By Applying Various Solvents To The Local Brown Sorghum (*Sorghum bicolor*).Malang.Universitas Brawijaya. 2002;188–97.
10. Chen Z, Zhu QY, Wong YF, Zhang Z, Chung HY. Stabilizing Effect of Ascorbic Acid on Green Tea Catechins. Jornal Agric Food

Chem.1998;8561(97):2512–6.

11. Nasution, S.R. Pengaruh Penggunaan Masker Gambir Terhadap Perawatan Kulit Wajah. Padang. Universitas Negri Padang. 2017.
12. Firdaus Y, Susilo H. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Handbody Lotion Yang Mengandung Katekin Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). Bogor. Universitas Islam Bandung. 2012
13. Asyahni M. Formulasi Sediaan Krim Wajah Ekstrak Daun Gambir Dengan Basis VCO. Bandung. Universitas Islam Bandung. 2012.
14. Warnida H, Masliyana A, Sapri. Formulasi Ekstrak Etanol Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Dalam Bedak Anti Jerawat. Jurnal Ilmu Manuntung. 2016;2(1):99–106.
15. Solihin Y, Indriati D, Sari BL. Formulasi Sediaan Masker Gel Wajah Yang Mengandung Katekin Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter Roxb)) Sebagai Antioksidan. Bogor. Universitas Pakuan. 2016 :1–12.
16. Anggraini D, Rahmawati N, Hafsa DS. Formulasi Gel Antijerawat dari Ekstrak Etil Asetat Gambir. Jurnal Penelit Farmasi Indonesia. 2013;1(12):62–6.
17. Mardhiani YD, Yulianti H, Azhary D, Rusdiana T. Formulasi Dan Stabilitas Sediaan Serum Dari Ekstrak Kopi Hijau (*Coffea canephora* var. Robusta) Sebagai Antioksidan Formulation. 2018;2(2):19–33.
18. Ewidyah TP. Pengaruh Pemberian Serum Vitamin C Dengan phonoporesis Untuk Pencerahan Kulit Wajah. Surakarta. Universitas Surakarta. 2015.
19. Burlando B, Verotta L, Laura; C, Botiini-Massa E. Herbal Principles in Cosmetics New York; Taylor and France Group 2010. 372
20. Prakash A, Rigelhof F, Miller. Antioxidant Activity. Medallion: Laboratories Analytical Progress. 2001.

21. Winarsi H. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Yogyakarta: Kanisius.2011.
22. Sayuti K, Yenrina R. Antioksidan Alami Dan Sintetik. Padang; Andalas University Press.2015.
23. Bartha S, Campetella G, Kertész M, Hahn I, Kröel-Dulay G, Rédei T. Antioxidative Properties (TPC, DPPH, FRAP, Metal Chelating Ability, Reducing Power and TAC) Within Some Cleome Species. *Annali Di Botanica*. 2011;1:9–18.
24. Antolovich M, Prenzler PD, Patsalides E, McDonald S, Robards K. Methods For Testing Antioxidant Activity. *Analyst*. 2002;127(1):183–98.
25. Lupea A, Chambie D, Iditoiou C, MR S. Short Communication Improved DPPH Determination For Antioxidant Activity Spectrophotometric Assay. *Chem Pap*. 2006;
26. Shivaprasad H., Mohan S, Kharya M. In-vitro Model For Antioxidant Activity Evaluation. *African Journal Of Microbiology Research*. 2005.
27. Mardawati E. Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Manggis Dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis. Bandung; Universitas Padjajaran. 2008.
28. Hanani E, Mun'im A, Sekarini R. Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons *Callyspongia* sp Dari Kepulauan Seribu. *Ilmu Kefarmasian*. 2005;
29. Molyneux P. The Use Of Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl for Estimating Antioxidant Activity. *Science Technology*. 2004;211–9.
30. Isnawati A, Raini M, Dwi Sampurno O, Mutiatikum D, Widowati L, Gitawati DR. Characterization Of 3 Types Gambir Extract (*Uncaria Gambir* Roxb) From Sumatera Barat. *Penelitian Kesehatan*.2012;201–8.
31. Ariyanti PR, Aditya M. Manfaat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Sebagai

- Antioksidan. Majority. 2016;5(3):129–33.
32. Kristina N, Lestari J, Fauza H. Keragaman Morfologi Dan Kadar Katekin Tanaman Gambir Berdaun Merah Yang Tersebar Pada Berbagai Ketinggian Tempat di Sumatera Barat. 2016;2(Fauza 2005):43–8.
 33. Udarno L, Wowon. Perkebunan Tanaman Gambir. Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri. 2013.
 34. Sabarni. Teknik Pembuatan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Secara Tradisional. 2015;1(1):105–12.
 35. dhalimi A. Permasalahan Gambir (*Uncaria gambir* L.) di Sumatera Barat dan Alternatif Pemecahannya. Prospektif.2006;5:46–59.
 36. Yunarto N, Aini N. Effect of Purified Gambir Leaves Extract To Prevent Atherosclerosis In Rats. Heal Sci J Indones. 2015;6(2):105–10.
 37. Putri M.A.H. Uji Aktivitas Antibakteri Katekin Gambir Terhadap Jenis Bakteri Gram Negatif. Jakarta;UIN Syarifhidayatullah.2010
 38. Viena V, Mekkah US, Nizar M, Mekkah US. Studi Kandungan Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gambir Asal Aceh Tenggara Sebagai Anti Diabetes. Serambi Engineering.2018.
 39. 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. 2011;5:33–8.
 40. Length F. Determination Of Catechin As Main Bioactive Component Of Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) By FT-NIR Spectroscopy.Global Journal Of Medicinal Plants Research. 2013;1(1):67–74.
 41. Yusmeiarti M, Yeni G. Pengaruh Jenis Absorban Dalam Proses Isolasi Katekin Gambir. Jurnal Riset Industri.2008. p. 14–23.
 42. Rauf R.Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH Ekstrak Gambir (*Uncaria*

gambir Roxb .). 2018.

43. Departemen Kesehatan Republik Indonesia Farmakope Herbal. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.2008.
44. Anggraini D, Rahmawati N. Formulasi Gel Antijerawat dari Ekstrak Etil Asetat Gambir.Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia. 2013;1(2):62–6.
45. Warnida H, Masliyana A, Samarinda AF. Formulasi Ekstrak Etanol Gambir (*Uncaria gambir* Roxb .) Dalam Bedak Anti Jerawat.Jurnal Ilmiah Manuntung. 2016;2(1):99–106.
46. Rowe RC, Sheskey PJ, Owen SC. Handbook of Pharmaceutical Excipients. fifth edit. London: Royal Pharmaceutical Society; 2006.
47. Pinnell SR, Yang H, Omar M, Riviere NM, DeBuys H V., Walker LC, et al. Topical L-ascorbic Acid: Percutaneous Absorption Studies. Dermatologic Surgery. 2001;27(2):137–42.
48. Draelos ZD. Cosmetic Dermatology. USA: Blackwell Publishing; 2010.
49. Mitsui T. New Cosmetic Sains. Elsevier. 1993.
50. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Farmakope Indonesia V. Jakarta; Departemen Kesehatan Republik Indonesia 2014.
51. Jawetz M, Adelberg's E. Mikrobiologi Kedokteran. XXII. Jakarta: EGC; 2004.
52. Brawijaya TMFKU. Bakteriologi Medik. Malang: Bayumedia Publishing; 2003.
53. Logan N, De vos P. Family I. Bacillaceae. Bergey's Manual of Systematic Bacteriology , Vol 3. Springer.2009. 20–128 p.
54. Wulandari, Shinta Aprilia Rizky. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Stapylococcus epidermidis* Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Kersen

(*Muntingia calabura* Linn.) Dengan Fase Minyak Isopropil Mirystate.Malang.Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.2017.

55. Agus S. Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: Binarupa Aksara; 1994.
56. Ganiswara SG, Syarif A, Setiawati A, Muchtar A, Arif A, Bahry B. Farmakologi dan Terapi. IV. Jakarta: FK UI.1995.
57. Waluyo L. Mikrobiologi Umum. Malang; UMM Press; 2004.
58. Davis W., T.R. S. Disc Plate Methods Of Microbiology. 1971. 659–665.
59. Nazri N, Ahmat N, Adnan A, Mohammad S, Ruziana S. In vitro Antibacterial and Radical Scavenging Activities of Malaysian Table Salad. African Journal Biotechnol. 2011.
60. Pelczar. Dasar Dasar Mikrobiologi 2. Jakarta: Universitas Indonesia Press; 1988.
61. Carter S J. Dispensing for Pharmaceutical Student. Twelfth ed. London: Pitman Medical Publishing Co.1975.
62. Farmawati N, Anwar E. Formulation of Serum for Tyrosinase Inhibition Containing Phytosome of Longan Seed Extract (*Dimocarpus longan* Lour.) Using Coprocessed of Casein - Xanthan Gum as Excipient. Depok;UI.2014.
63. Voigt R. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Yogyakarta: UGM Press.1994.
64. Widia W, Mufrod, Setiyadi G. Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) sebagai Anti Jerawat dengan Basis Sodium Alginate dan Aktivitas antibakterinya terhadap *Staphylococcus epidermidis*. Surakarta;Universitas Muhamadiyah Surakarta; 2012.
65. D.A.Basketter, M.Chamberlain, H.A.Griffiths, M.Rowson, E.Whittlea, M.York. The Classification Of Skin Irritants By Human Patch Test. Food

Chemical Toxicology. 1997;35:845–52.

66. Djamil R, Wijiastuti E. Penapisan Fitokimia, Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Herba Seledri, Batang / Daun Ashitaba Dan Daun Petroseli (*Apiaceae*). Prosiding Rakernas PIT IAI. 2015.
67. Mutiara AU. Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis (*Citrus aurantium Dulcis*) Dengan Asam Stearat sebagai Emulgator. Jakarta;UIN Syarifhidayatullah.2018;1–100.
68. Rahmatika A. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Estrak Etanol 70% Daun Ahsitaba Dengan Setil Alkohol. Jakarta.UIN Syarif Hidayatullah. 2017.
69. Tristantini D, Ismawati A, Pradana BT, Gabriel J. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). Journal Medical Veterinary.2016;1–7.
70. Pratiwi. Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga; 2008. 188–191
71. Zahra AF, Salim MN, Dewi M, Abrar M. 6. Isolation, Identification and Sensitivity Test of *Staphylococcus aureus* on Post Surgery Wound of Local Dogs (*Canis familiaris*). Journal Medical Veterinary. 2019;13(1):37–46.
72. Fardias S. Mikrobiologi Pangan. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.1992.
73. Widyana W, Khotimah S, Lovadi I. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lumut *Octoblepharum albidium* Hedw terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Protobiont. 2014;3(2):166–70.
74. Paju N, Yamlean PVY, Kojong N. Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. Pharmacon Jurnal Ilmu Farm – UNSRAT. 2013;2(01):2302–493.
75. Lucida H, Bakhtiar, Wina AP. Formulasi Sediaan Antiseptik Mulut Dari

- Katekin Gambir. *Jurnal Sains Teknol Farmasi* 12. 2007;
76. Departemen Kesehatan Republik Indonesia .Farmakope Indonesia IV. Jakarta; Departemen Kesehatan Republik Indonesia 1995.
 77. Anwar E. Eksepien dalam Sediaan Farmasi Karakterisasi dan Aplikasi. Jakarta: PT. Dian Rakyat; 2012.
 78. Tranggono IR. Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama; 2007.
 79. Martin A. Farmasi Fisika: Dasar-dasar Farmasi Fisika Dalam Ilmu Farmasetik. Jakarta: Universitas Indonesia Press; 1993.
 80. Djajadisastra J. Cosmetic Stability. Himpun Ilmuan Kosmetik. 2004;
 81. Harmonisation IC on. The GCC Guidelines for Stability Testing of Drug Substances and Pharmaceutical Products. In: 2 rd editi. International Conference on Harmonisation.; 2007.
 82. Marxen, K.H. V, Lippemeier S, Hintze R, Ruser A, U.P.Hansen. Determination of DPPH Radical Oxidation Caused bt Methanolic Extract of Some Microalga Spesies by Linear Regression Analysisi of Spectrophotometric Measurements. *Sensors* 7. 2007;2080–95.
 83. Prayoga G. Fraksinasi Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metoda DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dari Ekstrak Daun Sambang darah. Jakarta;Universitas Indonesia.2013.
 84. Tiwari P, Kumar B, Kaur M. Phytochemical Screening and Extraction. *International Pharmacy Science*. 2011;1(1):98–106.
 85. Scalia S, Marchetti N, Bianchi A. Comparative Evaluation Of Different Co-Antioxidants on The Photochemical- And Functional-Stability Of Epigallocatechin-3-Gallate In Topical Creams Exposed To Simulated Sunlight. *Molecules*. 2013;18(1):574–87.

86. Sharp SE, Cidy S. Comparison of Manitol Salt Agar And Blood Agar Plates For Identification And Susceptibility Testing Of *Staphylococcus aureus* in Specimens From Cystic Fibrosis Patient. *Journal Clinical Microbiology*. 2006.