

DAFTAR PUSTAKA

1. Purwaningsih S, Salamah E, Adnin MN. Efek Fotoprotektif Krim Tabir Surya dengan Penambahan Karaginan dan Buah Bakau Hitam (*Rhizopora mucronata* Lamk.). *J Ilmu dan Teknol Kelaut Trop*. 2015;7(1):1-14.
2. Amin NY AI, Naspiah N, Rusli R. Formulasi Sediaan Krim Anti Aging Berbahan Aktif Ekstrak Buah Libo (*Ficus variegata*, Blume). *Proceeding Mulawarman Pharm Conf*. 2018;8:301-307.
3. Elmarzugi NA, Keleb EI, Mohamed AT, et al. The Relation between Sunscreen and Skin Pathochanges Mini Review Dynamic Characterization of Bio-nanocomplexes View project The Relation between Sunscreen and Skin Pathochanges Mini Review. *Int J Pharm Sci Invent*. 2013;2(7):43-52.
4. Lestari U, Lestari I, Syam NR. Antioxidant Activity and Irritation Test of Peel Off Gel Mask of Pure Palm Oil as Emollient. *Int Pharm Res Pract*. 2018;5(9):182-185.
5. Iskandar B, Sidabutar SEB, Leny. Formulasi dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (*Persea Americana*) sebagai Pelembab Kulit. *J Islam Pharm*. 2021;6(1):14-21.
6. Mohiuddin A, Professor A. Skin Care Creams: Formulation and Use. *Am J Dermatological Res Rev*. 2019;2(8):1-45.
7. Selawa W, Runtuwene MRJ, Citraningtyas G. *Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis)*. Vol 2.; 2013.
8. Solichah AI, Anwar K, Rohman A, Fakhrudin N. Profil Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Tumbuhan Genus *Artocarpus* di Indonesia. *J Food Pharm Sci*. 2021;9(2):443-460.
9. Dewi NK. *Potensi Senyawa DI (2-Etilheksil) Ftalat Sebagai Antioksidan Dari Ekstrak Diklorometana Kulit Buah Sukun (Artocarpus Altilis)*. Universitas Jambi; 2018.
10. Sari EP, Lestari U, Syamsurizal. Uji Sifat Fisikokimia Lotion Fraksionat Ekstrak Diklorometan Kulit Buah *Artocarpus altilis*. *J Ilm Ilmu Terap Univ*

Jambi. 2021;5(2):122-136.

11. Charissa M, Djajadisastra J, Elya B. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penghambatan Tirosinase serta Uji Manfaat Gel Ekstrak Kulit Batang Taya (*Nauclea subdita*) terhadap Kulit. *J Kefarmasian Indones*. 2017;6(2):98-107.
12. Himawan HC, Masaenah E, Veronika CEP. Aktivitas Antioksidan dan SPF Sediaan Krim Tabir Surya dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa acuminata* Colla). *J Farmamedika*. 2018;3(2):73-81.
13. Schagen SK, Zampeli VA, Makrantonaki E, Zouboulis CC. Discovering the link between nutrition and skin aging. *Dermatoendocrinol*. 2012;4(3):298-307.
14. Sari WP, Berawi KN, Karima N. Managemen Topikal Anti-Aging pada Kulit. *Medula*. 2019;9(1):237-243.
15. Narda M, Bauza G, Valderas P, Granger C. Protective Effects of a Novel Facial Cream Against Environmental Pollution: In Vivo and In Vitro Assessment. *Clin Cosmet Investig Dermatol*. 2018;11:571-578.
16. Shanbhag S, Nayak A, Narayan R, Nayak UY. Anti-aging and sunscreens: Paradigm shift in cosmetics. *Adv Pharm Bull*. 2019;9(3):348-359. doi:10.15171/apb.2019.042
17. Mohiudin A. Skin Care Creams: Formulation and Use 2 (8). *Am J Dermatological Res Rev*. 2019;2(8).
18. Matts PJ, Oblong JE, Bissett DL. A Review of the Range of Effects of Niacinamide in Human Skin. *IFSCC Mag*. 2002;5(4):285-289.
19. Asdika R, Fitri EW, Desiana. Perbandingan Efektivitas Klinis Topikal Niacinamide 4% dan Topikal Clindamycin 1% pada Acne Vulgaris Ringan-Sedang di Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Abulyatama. *J Ris dan Inov Pendidik*. 2020;2(1):50-57.
20. Ragone D. *Breadfruit (Artocarpus Altilis (Parkinson) Fosberg)*. Bioversity International; 1997.
21. Mardiana L. *Daun Ajaib Tumpas Penyakit*. Penebar Swadaya Grup; 2012.
22. Mustikarini ED, T. Lestari, G. I. Prayoga. Plasma Nutfah Potensial Bangka Belitung. Published online 2019:256-285.

23. Misfadhila S, Azizah Z, Maisarah L. *Penggunaan Metode DPPH Dalam Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Dan Fraksi Daun Sukun (Artocarpus Altilis (Parkinson Ex F. A. Zorn) Fosberg)*. Vol 11.; 2019.
24. Junaidi L. *Teknologi Ekstraksi Bahan Aktif Alami*. Percetakan IPB; 2019.
25. Suryanto E, Wehantouw F. Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Ekstrak Fenolik Daun Sukun (*Artocarpus altilis* F.). *Chem Prog*. 2009;2(1):1-7.
26. Leba MAU. *Ekstraksi Dan Real Kromatografi*. Deepublish; 2017.
27. Supomo, Sa'ada H, Syamsul ES, Kintoko, Witasari HA, Noorcahyati. *Khasiat Tumbuhan Akar Kuning Berbasis Bukti*. Nas Media Pustaka; 2021.
28. Haryoto, Priyatno E. *Potensi Buah Salak Sebagai Suplemen Obat Dan Pangan*. Muhammadiyah University Press; 2018.
29. Parwata MOA. *Antioksidan*. Udayana University; 2016.
30. Noviardi H, Masaenah E, Indraswari K. Potensi Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Pisang Ambon Putih (*Musa acuminata* AAA). *J Ilm Farm Bahari*. 2020;11(2):180-188.
31. Octiviani R, Zaharah TA, Ardiningsih P. Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Metanol Kulit Kayu Batang Sukun (*Artocarpus altilis* Park) yang Tersalut. *J Kim Khatulistiwa*. 2019;8(2):34-40.
32. Lung JKS, Destiani DP. Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka*. 2018;15(1):53-62.
33. Muthia R, Saputri R, Verawati SA. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Mundar (*Garcinia forbesii* King.) Menggunakan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *J Pharmascience*. 2019;6(1):74.
34. Rizkayanti, Diah AW, Jura MR. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* LAM). *J Akad Kim*. 2017;6(2):125-131.
35. Nasution PA, Batubara R, Surjanto. Tingkat Kekuatan Antioksidan dan Kesukaan Masyarakat Terhadap Teh Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Berdasarkan Pohon Induksi dan Non-Induksi. *Peronema - For Sci Journal*. 2015;4(1):10-18.

36. Dewi IK, Pramono S, Rohman A, Martien R. *Kosmetik Alam : Tongkol Jagung Sebagai Whitening Agent*. Gracias Logis Kreatif; 2021.
37. Dwikarya M. *Merawat Kulit Dan Wajah*. Kawan Pustaka; 2003.
38. Dipahayu D, Arifiyana D. *Kosmetika Bahan Alam*. Graniti; 2019.
39. Noviyanto F. *Penetapan Kadar Ketoprofen Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. Media Sains Indonesia; 2020.
40. Gandjar IG, Rohman A. *Spektroskopi Molekuler Untuk Analisis Farmasi*. Gajah Mada University Press; 2018.
41. Iskandar B, Sidabutar SE, Leny. Formulasi dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (*Persea Americana*) sebagai Pelembab Kulit. *J Islam Pharm*. 2021;6(1):14-21.
42. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. Pharmaceutical Press; 2009.
43. Surahman, Herawati M. *Farmakognosi*. Pusdiknakes; 2004.
44. Soyata A, Chaerunisaa AY. Whitening Agent : Mekanisme, Sumber dari Alam dan Teknologi Formulasinya. *Maj Farmasetika*. 2021;6(2):169.
45. Mohiuddin AK. Skin Aging & Modern Age Anti-aging Strategies. *Glob J Med Res B Pharma, Drug Discov Toxicol Med*. 2019;19(2):14-60.
46. Thiele JJ, Ekanayake-Mudiyanselage S. Vitamin E in Human Skin: Organ-Specific Physiology and Considerations for its Use in Dermatology. *Mol Aspects Med*. 2007;28(5-6):646-667.
47. Shekhar TC, Anju G. *Antioxidant Activity by DPPH Radical Scavenging Method of Ageratum Conyzoides Linn. Leaves*. Vol 1.; 2014.
48. Alrosyidi AF, H S. Formulasi , Evaluasi Mutu Fisik , dan Uji SPF Krim Tabir Surya Berbahan Dasar Rumpun Laut E. cottonii. *Maj Farm dan Farmakol*. 2021;25(1):15-19.
49. Dillasamola D, Lestari U. *Buku Ajar Teknologi Kosmetika*. LPPM Universitas Andalas; 2021.
50. Lismiati, Lestari U, Syamsurizal. Uji Sifat Fisikokimia Sediaan Sunscreen Fraksionat Ekstrak Diklorometan Kulit Buah *Artocarpus altilis*. *J Farmasetis*. 2021;10(2):123-134.

51. Lestari TP, Octavia DR, Majid A. *Mengenal Produk Wellness (Toga, Jamu Dan Lulur Herbal)*. Rizmedia Pustaka Indonesia; 2022.
52. Senduk TW, Montolalu LADY, Dotulong V. Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove (*Sonnerathia alba*). *J Perikan Dan Kelaut Trop*. 2020;11(1):9.
53. Kemit N, Widarta IWR, Nocianitri KA. Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill). *J Ilmu dan Teknol Pangan*. 2016;5(2).
54. Jayanti NW, Astuti MD, Komari N, Rosyidah K. Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L) Wild). *Chem Prog*. 2019;5(2):100-108.
55. Primadhamanti A, Feladita N, Rositasari E. Identifikasi Hidrokuinon pada Krim Pemutih Racikan yang Beredar di Pasar Tengah Bandar Lampung Secara Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *J Anal Farm*. 2018;3(4):652-656.
56. Wulandari L. *Kromatografi Lapis Tipis*.; 2011.
57. Sholikha M, Febriani A, Nirmala SA. Formulasi Dan Evaluasi Gel Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Sebagai Antioksidan dan Inhibitor Tirosinase. *Sainstech Farma J Ilmu Kefarmasian*. 2021;14(1):34-39.
58. Cahyani AS, Erwiyan AR. Formulasi dan Uji Sun Protection Factor (SPF) Sediaan Krim Ekstrak Etanol 70 % Daging Buah Labu Kuning (*Curcubita Maxima* Durh) Secara In Vitro. *J Pharm*. 2021;9(1).
59. Yulianti E, Adelsa A, Putri A. Penentuan nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri The Determination of SPF (Sun Protection Factor) Val. *Maj Kesehat FKUB*. 2015;2(1).
60. Avianka V, Mardhiani YD, Santoso R. Studi Pustaka Peningkatan Nilai SPF (Sun Protection Factor) pada Tabir Surya dengan Penambahan Bahan Alam. *J Saiins dan Kesehat*. 2022;4(1):79-88.
61. Rasyadi Y, Rahim F, Devita S, Merwanta S, Hanifa D. Formulasi dan Uji

- Stabilitas Handbody Lotion Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Ammona muricata* Linn.). *J Ilm Farm.* 2022;3(1):15-23.
62. Meliala DIPB, Wahyudi, Nelva. Formulasi Dan Uji Aktivitas Krim Tabir Surya Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) Dengan Kombinasi Avobenzon dan Octyl Methoxycinnamate. *J Penelit Farm Herb.* 2020;2(2):50-58.
 63. Sayuti NA. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *J Kefarmasian Indones.* 2015;5(2):74-82.
 64. Noer HBM, Sundari. Formulasi Hand dan Body Lotion Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) dan Uji Kestabilan Fisiknya. *Kesehatan.* 2016;11(1):101-114.
 65. Ambari Y, Saputri AO, Nurrosyidah LH. Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum cannum* Sims.) dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *As-Syifaa J Farm.* 2021;13(2):86-96.
 66. Azmi HD, Subaidah WA, Juliantoni Y. Optimasi Formula Sediaan Lotion Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Setil Alkohol dan Gliserin. *Acta Pharm Indones Acta Pharm Indo.* 2021;9(1):11.
 67. Hidayat RN, Sabri LM, Awaluddin M. Analisis Desain Jaring Gnss Berdasarkan Fungsi Presisi (Studi Kasus: Titik Geoid Geometri Kota Semarang). *J Geod Undip.* 2019;8(1):48-55.
 68. Sugiharta S, Ningsih W. Evaluasi Stabilitas Sifat Fisika Kimia Sediaan Krim Ketoconazole dengan Metode Stabilitas Penyimpanan Jangka Panjang. *Maj Farmasetika.* 2021;6(1):162.
 69. Putri YD, Trilestari RD, Fitri YA. Formulation and In Vitro SPF Evaluation of Breadfruit Leaves (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) Sunscreen Cream. *Indones J Sains dan Teknologi Farm.* 2021;X(1):8-15.

70. Suksawad N. Preparation of Nicotinamide Microemulsi and Formulation Development for Cosmetic Application. Published online 2011.
71. Levin J, Rosso JQ Del, Momin SB. How Much Do We Really Know About Our Favorite Cosmeceutical Ingredients. *J Clin Aesthet Dermatol*. 2010;3(2):22-41.