

DAFTAR PUSTAKA

- Aghnia, Y., Gadri, A., & Mulyanti, D. 2015. Formulasi Masker Gel Peel-Off Lendir Bekicot (*Achatina Fulica*) dengan Variasi Konsentrasi Bahan Pembentuk Gel. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*.
- Agoes dan Azwar. 2012 *Tanaman Obat Indonesia*. Salemba Medika. Jakarta
- Agoes, G. 2007. Seri Farmasi Industri: Teknologi Bahan Alam. *Bandung: Penerbit Institut Teknologi Bandung*.
- Amaliah, R. N., Rahmawanty, D., & Ratnapuri, P. H. 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA dan HPMC Terhadap Stabilitas Fisik Masker Gel Peel-Off Ekstrak Metanol Biji Pepaya (*Carica pepaya L .*). *Jurnal Pharmascience*.05(01), 78–85.
- Andini T., Yusriadi, Yuliet. 2017. Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilenglikol pada Formula Masker Gel *Peel Off* Sari Buah Labu Kuning (*Curcubitaе maschata Duchesne*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Galenika*. 3(2), 165-173.
- Anjani, D. 2018. *Formulasi dan Uji Aktivitas Anti Oksidan Sediaan Masker Gel Peel-Off Minyak Atsiri Kulit Buah Lemon (Citrus limon L.)* (Bachelor's thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta-FIKES).
- Ansel, H.C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Universitas Indonesia Press : Jakarta.
- Ardini, D., & Rahayu, P. 2019. Studi Variasi Gelling Agent PVA (Propil Vinil Alkohol) pada Formulasi Masker Peel-Off Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Kesehatan*, 10(2), 245-251.
- Arikumalasari, J., Dewantara, I., & Wijayanti, N. 2013. Optimasi HPMC Sebagai *Gelling Agent* Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garnicia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3).
- Arifin, S., A, Euis, H.,H, Lukman, M., dkk. 2008. *Tumbuh – Tumbuhan Obat Indonesia*. Bandung: ITB.
- Astri, S., & Chaerunisaa, A. Y. 2018. Formulasi Masker *Gel Peel Off* Untuk Perawatan Kulit Wajah. *Farmaka*. 14(3):17-26
- Ayuningtyas, N. D., Sudarsono, A. P. P., & Hapsari, A. Y. 2017. Optimasi Formula Peel-Off Ekstrak Etanol 70 % Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa L.*) Dengan Kombinasi Carbomer Dan Polivinil Alkohol. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 8(2).

- Birck, C., S. Degoutin, N. Tabary, V. Miri, and M. Bacquet. 2014. New crosslinked cast films based on poly (vinyl alcohol): preparation and physico-chemical properties. *Express Polymer Letters*. 8 (12):941-952.
- Budianto, V. 2013. Optimasi Formula Sabun Transparan dengan *Humectant* Gliserin dan Surfaktan *Cocoamidopropyl Betaine*: Aplikasi Desain Faktorial. *Skripsi*. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Budiman, A., Aulifa, D. L., Kusuma, A. S. W., Kurniawan, I. S., & Sulastri, A. 2017. Peel-off Gel Formulation from Black Mulberries (*Morus nigra*) Extract as Anti-acne Mask. *National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology*. <https://doi.org/10.5455/njppp.2017.7.0413123052017>
- Dash, B.K., Faruquee, H.M., Biswas, S.K., Alam, M.K., Sisir, S.M., & Prodhan, U.K. 2011. Antibacterial and Antifungal Activities of Several Extracts of *Centella asiatica* L. Against Some Human Pathogenic Microbes, *Life Science and Medicine Research*, Volume 2011 : LSMR-35.
- Depkes.1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta.
- Draelos, Z. D., & Lauren A. Thaman. 2006. *Cosmetic Formulation of Skin Care Product*. Taylor and Francis group. New York.
- Garg, A., D. Aggarwal, S. Garg, and A.K.Sigla. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation: An Update*. *Pharmaceutical Tecnology*. 84-102.
- Grace, F.X., C. Darsika, K.V. Sowmya, K.Suganya, and S. Shanmuganathan. 2015. Preparation and Evaluation of Herbal Peel Off Face Mask. *American Journal of PharmTech Research*. (5): 33-336.
- Irawan, Rio. 2016. *Formulasi dan uji Aktivitas Penyembuhan Luka Insisi Sediaan Gel Ekstrak Daun Mengkudu (Morinda citrifolia, L) Dengan Gelling agent Carbopol 940*. Skripsi.Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Jagtap,N.S., Khadabadi,S.S., Ghorpade, D.S., Banarase, N.B., Naphade, S.S. 2009. Antimicrobial and antifungal activity of *Centella asiatica* (L.) Urban, Umbeliferae. *Research Journal Pharmacy and Technology*, 2(2):328-330.
- Jaziroh, S. (2008). *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif dalam Ekstrak n-Heksana Daun Ketapang (Terminalia catappa L.)*. Universitas Diponegoro. Semarang. Semarang.
- Kimura, Y., Sumiyoshi, M., Samukawa, K. ichi, Satake, N., & Sakanaka, M. 2008. Facilitating action of asiaticoside at low doses on burn wound

repair and its mechanism. *European Journal of Pharmacology*.
<https://doi.org/10.1016/j.ejphar>. 2008.02.036

- Kuncari, E. S. 2014. Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik Dan Sineresis Sediaan *Gel* Yang Mengandung Minoksidil, Apigenin Dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens* L.). *Buletin Penelitian Kesehatan*.
- Lestari, P.M.,Sutyasningsih, R. B. and Ruhimat. 2013. The Influence of Increase Concentration Polivinil Alkohol (PVA) As a Gelling Agent On Physical Properties of The Peel-Off Gel Of Pineapple Juice (*Ananas comosus* L.). *Asian Societies of Cosmetic Scientists Conference*. P. 127
- Madan, J., dan R. Singh. 2010. formulation and evaluation of aloe vera topical gels. *International Journal of Pharmaceutical Science*. 2(2). 551-555.
- Marjoni, R. 2016, Dasar-Dasar Fitokimia. CV. Trans Info Media: Jakarta Timur.
- Prasetyo, S., Arfianto, W., & Hudaya, T. (2015). *The Pre-chromatography Purification of Crude Oleoresin of Phaleria Macrocarpa Fruit Extracts by Using 70%-v/v Ethanol*. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan* (Vol. 18, pp. 1-8).
- Putri, Sulistiyana. 2013. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*) (L.) urban) Konsentrasi 6% dan 10% Dengan Basis Cold Cream dan Vanishing Cream Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Naskah Publikasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Rahmawati, Anisa Dita. 2017. Uji Sifat Fisis Gel Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora crispa* L.). STIKES Muhammadiyah Klaten. Klaten.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., Quinn M.E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th Edition*. London. Pharmaceutical Press. pp, 110-114, 441-445, 592-594, 754-755.
- Shukla, A., Rasik, A. M., Jain, G. K., Shankar, R., Kulshrestha, D. K., & Dhawan, B. N. 1999. In vitro and in vivo wound healing activity of asiaticoside isolated from *Centella asiatica*. *Journal of Ethnopharmacology*.
[https://doi.org/10.1016/S0378-8741\(98\)00141-X](https://doi.org/10.1016/S0378-8741(98)00141-X)
- Smith, M. M. (2005). *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*. In *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*.
<https://doi.org/10.3109/9781420020854>
- Soebagio, T. T., Hartini, Y. S., & Mursyanti, E. 2020. Aktivitas Antibakteri

Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L .) *Urban*) terhadap Pertumbuhan Propionibacterium acnes dan Staphylococcus aureus Antibacterial Activity Of Liquid Face Wash From Centella asiatica (L .) Urban Extract Against Propionibacterium acnes and Staphylococcus aureus. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 5(2), 69–80. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i2.2698>

- Sondari, D., Maarif, S., Arkeman, Y., 2013. Analisis faktor yang mempengaruhi inovasi produk nanoenkapsulasi ekstrak pegagan sebagai sediaan untuk mengatasi selulit. *Jurnal teknik teknologi*. Institut pertanian bogor
- Sukmawati N.M., Arisanti C.I., dan Wijayanti N.P.A., 2013. Pengaruh variasi Konsentrasi PVA, HPMC, dan Glicerol terhadap Sifat Fisika Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Sukmawati, *Jurnal Farmasi Udayana*, Vol.2 (No.3)
- Sutardi. 2016. Kandungan bahan aktif tanaman pegagan dan khasiatnya untuk meningkatkan sistem imun tubuh. *Jurnal Litbang Pertanian* 35(3) : 121-130.
- Sutriningsih . Astuti I.W. 2017. Uji Antioksidan dan Formulasi Sediaan Masker *Peel off* dari Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana Mill. Indonesia Natural Research Pharmaceutical Jurnal*, Vol.1 (No 2). Universitas 17 Agustus 1945 : Jakarta.
- Syamsuni, H. A. 2006. Ilmu Resep. EGC. Jakarta
- Vieira, R. P., Fernandes, A. R., Kaneko, T. M., Consiglieri, V. O., Pinto, C. A. S. D. O., Pereira, C. S. C., Baby, A. R., & Velasco, M. V. R. 2009. Physical and physicochemical stability evaluation of cosmetic formulations containing soybean extract fermented by *Bifidobacterium animalis*. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*. <https://doi.org/10.1590/S1984-82502009000300018>
- Wahyuni, N. 2015. formulasi sediaan masker gel dari ekstrak etanol herba pegagan (*centella asiatica* (L) urb) dengan berbagai variasi basis. *Biomass Chem Eng, Universita*(23–6), 1–15.
- Watson, D. G. 2005. *Analisis Farmasi Edisi kedua*. EGC : Jakarta.
- Widyastuti, N. (2019). Optimasi Formula Masker Gel Peel Off Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa* (Scheff.) Boerl) Dengan Variasi Konsentrasi PVA Dan HPMC Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Karya Tulis Ilmiah*. STIKES Muhammadiyah Klaten.
- Yogesthinaga Yohanes Wikan. 2016. Optimasi Gelling agent Carbopol dan

Humektan Propilenglikol Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.

Yulin, H. R. 2015. Uji Stabilitas Fisik Gel Masker Peel Off Serbuk Getah Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Dengan Basis Polivinil Alkohol Dan Hidroksipropil Metilselulosa. *Skripsi*. Uin Syarif Hidayatullah Jakarta.