

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdiana, R. & Anggraini, D.I. 2017. Rambut Jagung (*Zea mays* L.) sebagai Alternatif Tabir Surya. *Jurnal Majority*, 7(1): 31–35
- Alfath, C. R., Yulina, V., & Sunnati. 2013. Antibacterial Effect of Granati Fructus Cortex Extract on *Streptococcus mutans* In-Vitro. *Journal of Dentistry Indonesia*, 20(1): 5–8
- Arikumalasari, J., Dewantara, I. G. N. A., Wijayanti, N. P. A. D., 2009. Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Jurusan Farmasi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana
- Ashara, K., Soniwala, M. & Shah, K. 2016. Review Article Emulgel : A Novel Drug Delivery System. *Journal of Pakistan Association of Dermatologists*, 26(3): 244–249.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. I. Departemen Kesehatan. Jakarta.
- Dewi, C., Saleh, A., Awaliyah, N. H. & Hasnawati, H. 2018. Evaluasi Formula Emulgel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* penyebab jerawat. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(02): 122–134.
- Dewi, I.D.A.D.Y., Astuti, K.W. & Wrditiani, N.K. 2013. Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana*, 2(4): 1–6.
- Dwijarno, E. N., Faramitha, H. Ishak, I. 2021. Formulaso Sediaan Emulgel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Dan Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical (e-journal)*, 1(1): 10-19
- Eliska, H., Gurning, T., Wullur, A.C. & Lolo, W.A. 2016. Formulasi Sediaan Losio Dari Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas Comosus* L. (Merr)) Sebagai Tabir Surya. *Pharmacon*, 5(3): 110–115.
- Ermawati, D. E., Yugatama, A. & Wulandari, W. 2020. Uji Sifat Fisik, Sun Protecting Factor, dan In-Vivo ZnO Terdispersi dalam Sediaan Nanoemulgel. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1: 49-60.
- Fatmawati, U. 2019. *Bioaktivitas dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia*.

First edit. Deepublish. Yogyakarta

- Fitrah, I. H. S., Lintong, P. M., & Loho, L. L. 2015. Pengaruh Pemberian Umbi Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus* L Urban) Terhadap Jumlah Pigmen Melanin Kulit Mencit (*Mus Musculus*) Yang Dipaparkan Sinar Matahari. *Jurnal e-Biomedik*, 3(1): 216–220.
- Handayani, E. N. 2014. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Emulgel Ekstrak Kulit Buah Delima (*Punica granatum* L.) sebagai Pemutih Kulit = Formulation and Physical Stability Test of Emulgel From Pomegranate fruit peel extract (*Punica granatum* L.) as Skin Whitening. (Abstrak). Universitas Indonesia Library
- Handayani, M., Mita, N., & Ibrahim, A. 2015. Formulasi dan Optimasi Basis Emulgel Carbopol 940 dan Trietanolamin Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-1. Universitas Mulawarman: 53-60
- Herawati, D., L. Nuraida, & Sumarto. 2012. Cara Produksi Simplisia Yang Baik. *Seafast Center*. Institut Pertanian Bogor.
- Iyan, S., Rosa, A. & Dolih, G. 2016. Formulasi Sediaan Losio Dari Ekstrak Kulit Buah Delima (*Punica Granatum* L.) Sebagai Tabir Surya. *Farmaka*, 14(1): 43–58.
- Jones, W. P., & Kinghorn, A. D. 2012. Extraction of Plant Secondary Metabolites. *Methods in Molecular Biology*, 864: 341–366.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta
- Kusumawati, A.H. 2018. Uji Aktivitas Antijerawat dan Karakteristik Fisik Emulgel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Dengan Basis Gel HPMC Terhadap *Propionibacterium acne*, 3(1): 121.
- Leba, M. A. U. 2017. *Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Cetakan Pertama. Deepublish. Yogyakarta.
- Lisbeth, A., Noratto, G., Hingorani, L., Talcott, S.T. & Mertens-Talcott, S. U. 2008. Protective Effects Of Standardized Pomegranate (*Punica granatum* L.) Polyphenolic Extract In Ultraviolet-Irradiated Human Skin Fibroblasts. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 56(18): 8434–8441.
- Luthfiyana, N., Nurjanah, N., Nurilmala, M., Anwar, E. & Hidayat, T. 2016. Rasio Bubur Rumpun Laut *Eucheuma Cottonii* dan *Sargassum Sp*. Sebagai Formula Krim Tabir Surya. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 19(3): 183.

- Mardikasari, S. A., Mallarangeng, A. N. T. A., Zubaydah, W. O. S., & Juswita, E. 2017. Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Sebagai Antioksidan. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 3(2): 28-32.
- Matsumura, Y. & Ananthaswamy, H. N. 2004. Toxic Effects of Ultraviolet Radiation On The Skin. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 195(3): 298–308.
- Mitsui, T. 1997. *New Cosmetic Science*. First edition. Elsevier Science B.V. Netherlands.
- Mohamed, M. I. 2004. Optimization of Chlorphenesin Emulgel Formulation. *The AAPS Journal*, 6(3): 1–7.
- Mokodompit, A. N., Edy, H. J. & Wiyono, W. 2013. Penentuan Nilai Sun Protective Factor ( SPF ) Secara In Vitro Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Alpukat. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(3): 83–85.
- Mulangsri, D. A. K., Puspitasari, A. D. 2013. Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2(2): 65–69.
- Muthmainnah. 2017. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 8(2)
- Naibaho, O.H., Yamlean, P.V.Y. & Wiyono, W. 2013. Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(02): 27–34.
- Oktaviani, S. L. A. F. M. 2012. Pengaruh Penambahan Polysorbate 80 Dan Sorbitan Monostearate Sebagai Emulsifying Agent Dalam Lotion Repelan Minyak Peppermint (*Mentha Piperita*) Terhadap Sifat Fisis Dan Stabilitas Sediaan. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Panwar, A.S., Upadhyay, N., Bairagi, M., Gujar, S., Darwhekar, G. N. & Jain, D. K. 2011. Emulgel: a Review. *Asian Journal of Pharmacy and Life Science*, 1(3): 333–343.
- Paramawidhita, R. Y., Chasanah, U., & Ermawati, D. 2019. Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Emulgel Tabir Surya Ekstrak Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *Jurnal Surya Medika*, 5(1): 90–99.
- Pramiastuti, O. 2019. Penentuan Nilai SPF ( Sun Protection Factor) Ekstrak Dan Fraksi Daun Kecombrang (*Etlintera Elatior*) Secara in Vitro

- Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1): 14.
- Pratama, W.A. & Zulkarnain, A.K. 2015. Uji SPF In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 1745(965): 275–283.
- Pratiwi, E., Ardila, S.P., & Devy, A. G. 2020. Pengaruh Suhu Pengeringan pada Pembuatan Kelapa Parut Kering (Desiccated Coconut) Terhadap Sifat Kimia dan Organoleptik. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 15(2): 10-14
- Rahayu, S., Nunung, K., & Vina, A. 2015. Limbah Kulit Bawang Merah sebagai Antioksidan Alami. *al kimiya*, 2(1): 1-8
- Rosyidi, V. A, Deni, W., Ameliana, L. 2018. Optimasi Titanium Dioksida dan Asam Glikolat dalam Krim Tabir Surya Kombinasi Benzofenon-3 dan Oktil Metoksisinamat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 151(2): 10–17.
- Rowe, R. C., Sheskey, P.J. & Quinn, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth edition. Pharmaceutical Press and The American Pharmacists Association. London.
- Saewan, N. & Jimtaisong, A. 2013. Photoprotection of Natural Flavonoids. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(9): 129–141.
- Salamah, N. & Widyasari, E. 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria longan* (L) Steud.) Dengan Metode Penangkapan Radikal 2,2'-Difenil-1-Pikrilhidrazil. *Pharmaciana*, 5(1): 25–34.
- Sari, D.K., Sugihartini, N. & Yuwono, T. 2015. Evaluasi Uji Iritasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzigium Aromaticum*). *Pharmaciana*, 5(2): 115–120.
- Sayuti, N. A. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2): 74-82.
- Sediarso., Saputra. E., Efendi K. 2018. Ekstrak Biji Petai (*Parkia spesiosa* Hassk.) Sebagai Hepatoprotektor Berdasarkan Kadar SGPT, SGOT dan Histologi Hati Tikus Putih Jantan Yang Diinduksi CCL4. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(2)
- Slamet., Bibah, D.A., dan Dwi. B.P. 2020. Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 8(2): 115-122
- Suhartati, T. 2017. Dasar-dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Anugrah Utama Raharja.

Lampung.

- Suryani, Putri, A.E.P. & Agustiyani, P. 2017. Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(3): 2302–2493.
- Suryanti., Andi, E.P.P., Putri, A. 2017. Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia hospita* L.) yang Berefek Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(3): 157-168
- Taufikkurohmah, T. 2005. Sintesis p-Metoksisinamil p-Metoksisinamat dari Etil p-Metoksisinamat Hasil Isolasi Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L) sebagai Kandidat Tabir Surya. *Indo. J. Chem*, 5(3): 193-197.
- Ulaen, S. P. J., Banne, Y., & Suatan, R. A. 2012. Pembuatan Salep Anti Jerawat Dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb). Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado
- Untari, E. D. 2019. Formulasi dan Uji Mutu Fisik Emulgel Minyak Zaitun (*Olive oil*) dengan Variasi Konsentrasi Natrium Carboxymethyl cellulose (Na CMC). Karya Tulis Ilmiah. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Wang, H. M. D., Chen, C. C., Huynh, P. & Chang, J. S. 2015. Exploring The Potential Of Using Algae In Cosmetics. *Bioresource Technology*, 184: 355–362. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2014.12.001>.
- Wiyono, A. S., Tri, P. L., & Very, S. W., 2020. Pengaruh HPMC Sebagai Gelling agent Pada Optimasi Formula Gel Ekstrak Kasar Bromelin Kulit Nanas (*Ananas comossus* L. Merr). *Jurnal Sintesis*, 1(2): 52-59
- Wulandari, S., Kiki, M., & Livia, S. 2017. Pengujian Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Anttioksidan Kulit Buah Delima (*Punica granatum* L.) Serta Penetapan Kadar Flavonoid Total. Prosiding Farmasi. Universitas Islam Bandung
- Wungkana, I, Suryanto, E., Momuat, L. 2013. Aktivitas Antioksidan Dan Tabir Surya Fraksi Fenolik Dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Pharmacon*, 2(4): 149–155.
- Yanuarti, R., Anwar, E. N. & Pratama, G. 2017. Kandungan Senyawa Penangkal Sinar Ultra Violet dari Ekstrak Rumpun Laut *Eucheuma cottonii* dan *Turbinaria conoides*. *Biosfera*, 34(2): 51.
- Yenti, Revi., 2014. Formulasi Emulgel Ekstrak Alkohol Daun Dewa (*Gynura Pseudochina* L. DC) Untuk Pengobatan Nyeri Sendi Terhadap Tikus Putih Jantan., Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV” tahun 2014. Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia Perintis Padang: 56-58

Yusuf, A.L., Nurawaliah, E., dan Harun, N. 2017. Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Antijamur *Malassezia furfur*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2): 62-67