

DAFTAR PUSTAKA

- Ambari Y. Saputri OA. dan Nurrosyidah HI. 2021. Formulasi dan Uji Aktivitas antioksidan body lotion ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum cannum* Sims.) dengan metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 13(2), 86-96.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. 2019. Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99M Dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka*, 17(2), 236-243.
- Ansel HC. 1989. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Edisi Keempat. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Ansel HC. 2008. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Edisi IV. Diterjemahkan oleh Ibrahim, F. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Ariani, L. W. 2018. Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Bunga Gletang (*Tridax Procumbens* L.) Sebagai Antioksidan. *Repository Sekolah Tinggi Farmasi*.
- Astuti, K. W., Wijayanti, N. P. A. D., Lestari, A. A. D., Artha, I. G., Pradnyani, I. A., & Ratnayanti, I. G. 2018. Uji Pendahuluan Nilai Kelembaban Kulit Manusia Pada Pemakaian Sediaan Masker Gel Peel Off Kulit Buah Manggis. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 50-53.
- Andarini, R., dan Djauhari, T. 2017. Antioksidan dalam dermatologi. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Universitas Sriwijaya*, 4(1), 39-48.
- Al Ridho, E. 2013. Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol buah lakum (*Cayratia trifolia*) dengan metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*.
- Arifin, H., Anggraini, N., Handayani, D., & Rasyid, R. 2006. Standarisasi ekstrak etanol daun *Eugenia cumini* Merr. *Jurnal Sains Teknologi Farmasi*, 11(2), 88-93.
- Angraeni D. 2017. Formulasi gel Antioksidan dari ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) menggunakan basis aquapec HV-505. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.

- Apitalau, E. A., Edy, H. J., & Mansauda, K. L. 2021. Formulasi dan uji efektivitas antioksidan sediaan krim ekstrak etanol daun salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walpers.) Dengan menggunakan metode dpph (1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *PHARMACON*, 10(1), 720-729.
- Bahriul, P. Rahman, N. Diah, A. W. 2014. Uji Aktivitas Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan menggunakan 1,1- Difenil-2- Pikrilhidrazil. *Jurnal Akademika Kimia* 3(3): 143- 149.
- Dominica, D., & Handayani, D. 2019. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari ekstrak daun lengkung (*Dimocarpus longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi dan ilmu kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1-7.
- Enda, W. G. 2009. Uji efek antidiare ekstrak etanol kulit batang salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Terhadap mencit jantan. *Medan: Fakultas farmasi universitas sumatera utara*.
- Ermawati, N. 2018. Uji Iritasi Sediaan Gel Antijerawat Fraksi Larut Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Pada Kelinci. *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 33-37.
- Febriyanti, R. 2015. Pengaruh Konsentrasi Asam Stearat Sebagai Basis Terhadap Sifat Fisik Sabun Transparan Minyak Jeruk Purut (*Oleum Citrus Hystrixd. C.*) Dengan Metode Destilasi. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*.
- Febrianto, Y., Santari, N. P., & Setiyaningsih, W.2021. Formulasi Dan Evaluasi Handbody Lotion Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Dan Asam Stearat Sebagai Emulgator. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 29-35.
- Gunawan, D., & Mulyani, S. 2004. Ilmu obat alam (farmakognosi). *Penebar Swadaya, Jakarta*, 81, 83.
- Ginaris, R. P. 2020. Lotion Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight Walp.). *Jurnal Kesehatan Tujuh Belas*.
- Hasanan, N. 2015. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun salam. *Pena Medika Jurnal Kesehatan*.
- Hendaria, M.P., Asmarajaya, A.A.G.N., & Maliawan, S. 2013. Kanker kulit. *Kanker Kulit*, 1-17.

- Harjanti, R., Wikandita, K. A., & Nilawati, A. 2022. Pengaruh Variasi Konsentrasi Trietanolamin terhadap Aktivitas Tabir Surya Lotion Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.). *Media Farmasi Indonesia*, 17(2).
- Indriani, L., Wiendarlina, I. Y., & Rustiani, E. 2015. Pengembangan Herbal Cair Kombinasi Daun Salam *Syzygium Polyanthum* (Wight) Walp. Dan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Dengan Berbagai Variasi Pemanis. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 48-58.
- Illing, I., Safitri, W., & Erfiana, E. 2017. Uji fitokimia ekstrak buah dengan. *Dinamika*, 8(1), 66-84.
- Javanmardi, J., Stushnoff, C., Locke, E., & Vivanco, J. M. 2003. *Antioxidant activity and total phenolic content of Iranian Ocimum accessions. Food chemistry*, 83(4), 547-550.
- Juwita, A. P., Yamlean, P. V., & Edy, H. J. 2013. Formulasi krim ekstrak etanol daun lamun (*Syringodium isoetifolium*). *Pharmacon*.
- Kurniasih, E. 2019. Sosialisasi bahaya radikal bebas dan fungsi antioksidan alami bagi kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1-7.
- Kamal, S. E., & Aris, M. 2021. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap DPPH. *Jurnal Pro-Life*, 8(2), 168-177.
- Mailandari, M. 2012. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun garcinia kydia roxb. dengan metode DPPH dan identifikasi senyawa kimia fraksi yang aktif. *Universitas Indonesia*.
- 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. *Jurnal Farmasi, Sains dan Kesehatan*, 3(2), 28-32.
- Megantara, I. N. A. P., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I. B. D., Wijayanti, N. P. A. D., & Yustiantara, P. S. 2017. Formulasi lotion ekstrak buah raspberry (*Rubus rosifolius*) dengan variasi konsentrasi trietanolamin sebagai emulgator serta uji hedonik terhadap lotion. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(1), 1-5.
- Muflihunna, A., Syarif, S., & Rahmawati, D. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Varian Jus Delima (*Punicagranatum* L.) Dengan Metode Frap. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 6(2), 145-153.

- Manurung, K., Marbun, N., & Empindonta, S. J. 2020. Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Sebagai Diuretika Pada Tikus Putih Jantan. *Jurnal Farmanesia*, 7(2), 23-27.
- Mulyani dkk. "Formulasi dan Aktivitas Antioksidan Lotion Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L.)." *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2018: 111-117.
- Marzuki, A., Pakki, E., & Zulfikar, F. 2011. Ekstraksi dan penggunaan gelatin dari limbah tulang ikan bandeng (*Chanos Chanos* Forskal) sebagai emulgator dalam formulasi sediaan emulsi. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 63-68
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. 2016. Skrining fitokimia dari ekstrak buah buncis (*Phaseolus vulgaris* L) dalam sediaan serbuk. *Jurnal penelitian pendidikan ipa*, 2(1).
- Nurrosyidah, I. H., Yahya, M. A., & Anjani, H. S. 2020. Aktivitas Antioksidan *Hand And Body Lotion* Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 3(1), 46-54
- Purwaningsih, S., Salamah, E., & Budiarti, T. A. 2014. Formulasi Skin Lotion Dengan Penambahan Karagenan Dan Antioksidan Alami Dari *Rhizophora Mucronata* Lamk. *Jurnal Akuatika*, 5(1).
- Pambudi, K. 2013. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Emulsi Minyak Biji Jinten Hitam (*Nigella sativa* Linn.). *Skripsi. Jakarta: Universitas Indonesia.*
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. 2015. Uji SPF in vitro dan sifat fisik beberapa produk tabir surya yang beredar di pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 275-283.
- Puspitasari, L., Swastini, D. A., & Arisanti, C. I. A. 2013. Skrining fitokimia ekstrak etanol 95% kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3), 1-4.
- Padmasari, P. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 279764.
- Riansari, A. 2008. Pengaruh pemberian ekstrak daun salam (*eugenia polyantha*) terhadap kadar kolesterol total serum tikus jantan galur wistar hiperlipidemia (*Doctoral dissertation, Faculty of Medicine*).

- Redha, A. 2013. Flavonoid: struktur, sifat antioksidatif dan peranannya dalam sistem biologis.
- Rowe RC. Sheskey PJ. and Quinn ME. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient, Sixth Edition, Pharmaceutical Press.* London pp. 110-113, 148- 149, 441-442, 592-593, 754-755.
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. 2019. Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Handsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 16-28.
- Rorong, J, 2019. Uji aktivitas antioksidan dari daun cengkeh (*Eugenia carryophyllus*) dengan metode DPPH. *Chemistry Progress*.
- Romadhonni, T., Prastyawati, R., Alfatheana, E., & Sinaga, H. 2022. Formulasi sediaan lotion ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L). *Jurnal Biogenerasi*, 180-188.
- Rivai, H., Heriadi, A., & Fadhilah, H. 2017. Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Jurnal Farmasi Higea*, 7(1), 54-62.
- Ruspriyani, Y. 2019. Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan lotione ekstrak kering kulit kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) (*Doctoral dissertation*).
- Sharon N, Anam S, Yuliet, 2013. Formulasi krim antioksidan ekstrak etanol bawang hutan (*Eleutherine palmifolia* L.Merr). *online Journal of Natural Science*. 2: 111-112.
- Syarif, S., Kosman, R., & Inayah, N. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) dengan Metode FRAP. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 7(1), 26-33
- Serlahwaty, D., & Sevian, A. N. 2016. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% kombinasi buah strawberry dan tomat dengan metode ABTS. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 3, pp. 322-330).
- Sulastri, L., Rizikiyan, Y., Indryati, S., Amelia, R., & Karlina, N. 2022. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Lotion Sari Wortel (*Daucus Carota* L.) Dengan Metode Dpph (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Journal of Pharmacopolium*.
- Suryadinata, W., Sakti, E. R. E., & Kodir, R. A. 2016. Telaah Fitokimia Senyawa Antioksidan dari Ekstrak dan Fraksi Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.).

- Suryadinata, R. V. 2018. Pengaruh radikal bebas terhadap proses inflamasi pada penyakit paru obstruktif kronis (PPOK). *Amerta Nutrition*, 2(4), 317-324.
- Samudra, A. 2014. Karakterisasi ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum Wight*) dari tiga tempat tumbuh di Indonesia.
- Sari, A. N. 2015. Antioksidan alternatif untuk menangkai bahaya radikal bebas pada kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63-68.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. 2015. Antioksidan alami dan sintetik. *Padang. Universitas Adalas*.
- Sayuti, N. A. 2015. Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak daun ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 74-82.
- Suryani, S. 2017. Formulasi dan uji stabilitas sediaan gel ekstrak terpurifikasi daun paliasa (*Kleinhovia hospita* L.) yang berefek antioksidan. *Pharmacon*.
- Sehro, S. L., & Desnita, R. 2015. Pengaruh Penambahan Tea (*Trietanolamine*) Terhadap pH Basis Lanolin Sediaan Losio. Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. 2018. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan*) menggunakan metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 82-89.
- Syamsuni. 2012. *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi*. Jakarta: Buku Kedokteran ECG
- Silalahi, M. (2017). *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp. *Jurnal Dinamika Pendidikan*, 10(1), 1-16.
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. 2017. Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (*Eleutherine americana* Merr) menggunakan metode maserasi. *Jurnal ilmiah manuntung*, 1(2), 149-153.
- Utami, A. N. 2021. Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dan Penentuan Nilai SPF Secara in Vitro. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 6(2), 77-83.

- Untari, E. K., & Robiyanto, R. 2018. Uji fisikokimia dan uji iritasi sabun antiseptik kulit daun *Aloe vera* (L.) Burm. f. *Jurnal Jamu Indonesia*, 3(2), 55-61.
- Wilapangga, A., & Sari, L. P. 2018. Analisis Fitokimia dan Antioksidan Metode DPPH Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia polyantha*). *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*.
- Wabula, R. A., Dali, S., & Widiastuti, H. 2019. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam.) dengan metode FRAP. *Window of Health: Jurnal Kesehatan*, 329-337.
- Wahyuningtias, D. 2010. Uji organoleptik hasil jadi kue menggunakan bahan non instant dan instant. *Binus Business Review*, 116-125.
- Wardani, A. T., & Leviana, F. 2010. Pengaruh cairan penyari terhadap rendemen dan kadar tanin ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 7(2), 57-61.
- Yuliasuti D. Sari WY. Islamiyati D. 2019. Skrining Fitokimia Ekstrak dan Fraksi Etanol 70% Daging Buah Pepaya (*Carica Papaya* L.). *Media Informasi*. 15(2): 110-114.
- Zuhra, C. F., Tarigan, J. B., & Sihotang, H. 2008. Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (*Sauropus androgunus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatera*, 7-10.