

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Putri, “Perkembangan Penggunaan Produk Kosmetik di Indonesia,” *Ilm. Mhs. Univ. Surabaya*, vol. 7, no. 1, pp. 2620–2631, 2018.
- [2] W. A. Pratama and A. K. Zulkarnain, “Uji Spf In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran,” *Maj. Farm.*, vol. 11, no. 1, pp. 275–283, 2015.
- [3] P. Minerva, “Penggunaan tabir surya bagi kesehatan kulit,” *JPK (Jurnal Pendidik. dan Kel.*, vol. 11, no. 1, pp. 95–101, 2019.
- [4] S. Beladini, A. B. Susanto, and A. Ridlo, “Karakteristik Krim Tabir Surya dari *Kappaphycus alvarezii* Doty 1985 ( *Florideophyceae* : *Solieriaceae* ),” *J. Mar. Res.*, vol. 10, no. 3, pp. 395–402, 2021.
- [5] Isfardiyana, S. H., & Safitri, S. R. "Pentingnya Melindungi Kulit dari Sinar Ultraviolet dan Cara Melindungi Kulit dengan Sunblock Buatan Sendiri". *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*, 3(2), 126-133. 2014.
- [6] N. S. Sinaga, “Gambaran Pengetahuan Sikap dan

Tindakan Terhadap Penggunaan *Sunscreen* pada Siswi SMA N 1 AEK Songsongan,” Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, 2020.

- [7] H. Noviardi, D. Ratnasari, and M. Fermadianto, “Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Buah Bisbul (*Diospyros blancoi*) (*Sunscreen Cream Formulation of Bisbul fruit (Diospyros blancoi) Ethanol Extract* ),” *J. Ilmu Kefarmasian Indonesia.*, vol. 17, no. 2, pp. 262–271, 2019.
- [8] I. Ismail, G. N. Handayany, and D. Wahyuni, “Formulasi dan Penentuan Nilai SPF (*Sun Protecting Factor*) Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kemangi ( *Ocimum sanctum* L .),” *Jf Fik Unam*, vol. 2, no. 1, pp. 6–11, 2014.
- [9] N. Z. Ilyas, “Uji Stabilitas Fisik Dan Penentuan Nilai *Sun Protection Factor* ( SPF ) Krim *Rice Bran Oil* Uji Stabilitas *Factor* ( SPF ),” *in Skripsi*, Jakarta, p. 60, 2015.
- [10] S. Wilvestra, S. Lestari, and E. Asri, “Studi Retro spektif Kanker Kulit di Poli klinik Ilmu Kesehatan,” *J. Kesehatan. Andalas*, vol. 7, no. 3, pp. 47–49, 2018.

- [11] R. A. Yasin, "Uji Potensi tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Secara *In Vitro*," in *Skripsi*, vol. 1, no. 1, Makassar, p. 72. 2017.
- [12] I. R. H. Dewi Ekowati, "Potensi Tongkol Jagung (*Zea Mays L.*) Sebagai *Sunscreen* Dalam Sediaan *Hand Body Lotion*," *J. Ilm. Manuntung*, vol. 2, no. 2, pp. 198–207. 2016.
- [13] A. Adityo, Ngadiwiyana and Ismiyarto, "Sintesis Amil Sinamat dari Sinamaldehyda sebagai bahan aktif tabir Surya". vol. 3, 52-56.semarang. 2008.
- [14] P. Nurlina, Ngadiwiyana, and Ismiyarta, "Sintesis Heksil Sinamat dan uji aktivitas sebagai bahan aktif tabir Surya". *J. Kim. Sains. dan apl.*, vol. 15, 39-43. Semarang. 2012.
- [15] Julianus, Jeffry dan Elvan Luckyvano, "Sintesis Asam Sinamat dari Benzaldehyda dan Asam Malonat dengan Katalis Dietilamina". *J. Farmasi Sains dan Komunitas*, Vol. 11, no. 1. Yogyakarta. 2014.
- [16] Ekowati, J dan Suzana, B.T, "Pengaruh Posisi Gugus Metoksi para dan meta Terhadap Hasil Sintesis Asam para-metoksisinamat dan Asam metametoksisinamat," *Majalah Farmasi Airlangga*

Vol.5 No.3. 2005.

- [17] N. Lisnawati, M. F. NU, and D. Nurlitasari. "Penentuan Nilai SPF Ekstrak Etik Asetat Daun Mangga Gedong menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(2), 157-165 *Acta Pharm. Indonesia.*, vol. 6, no. 1, pp. 1-11. 2019.
- [18] Pertiwi, Aghnia Talca. "Sintesis Benzaldensinamoilhidrazida dan N'-(4-Metoksi Benziliden) Sinamoilhidrazida dari Bahan Awal Asam Sinamat dengan Iradiasi Gelombang Mikro". *Universitas Erlangga*, Surabaya. 2016.
- [19] Anwar, C., Purwono, B., Pranowo, H.D., Wayuningsih, T.D., Pengantar Praktikum Kimia Organik, 335, 341-342. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. *Universitas Gajah Mada*, Yogyakarta. 1994.
- [20] Mc. Murry, J. "*Organic Chemistry, Seventh Edition*". Belmont :Thomson Learning Inc. pp. 440-459,785-806. 2008.
- [21] Budavari, S. The Merck Index, "*An Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biological*". *Twelfth Edition. Merck & CoInc.New Jersey*. 1996.
- [22] I. Kubo and I. Kinoshita, J. Agric. "*Food Chem*",.

- 46, 1268. 1998.
- [23] T. Nitoda, M. D. Fan, and I. Kubo, *J. Biosci.*, 62, 143. 2007.
- [24] Kusumaningsih, T. "Derivatisasi Anetol Hasil Isolasi Minyak Adas". *Teknologi sains*. 13. (2). 247-261. J. 2000.
- [25] Solihati, D., dkk, waktu optimum pada reaksi veratraldehid dan aniline, *J. Kim Sains dan Apl.*, vol 14. 2011.
- [26] Cai and Q. Nie, "*Flavor Fragrance Cosmetics*". 2, 21 2005.
- [27] J. C. Lin, L. Qiu, L. J. Zhang, K. K. Song, Y. Shi, and Q. Wang, *Xiamen Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)*, 46, 254. 2007.
- [28] Irma. Mon, dkk, *Kimia Fisika*. Padang : UNP Press, 2012.
- [29] Ramadhani, H. Validasi Metode Penetapan Kadar Tablet Floating Metformin Hidroklorida dengan Spektrofotometri. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. 2016.
- [30] H. Hart, C. Hadad, L. Craine, and D. Hart, "*Organik Chemistry: A Short Course*". p. 258, 2010.
- [31] F. Muliati, "Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak

- Daun Paku *Pyrrrosia lanceolata* (L.) Farw.  
Terhadap Penghambatan Denaturasi Protein Secara  
*In Vitro*," UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta, 2014
- [32] Fessenden, R.J dan J.S. Fessenden. "Kimia Organik". Edisi Ketiga Jilid 2. Jakarta : Erlangga. 1982.
- [33] Pavia, Donald L., Gary M. Lampman, George S. Krutz, Randall G. Engel. "*Introduction to Organic Laboratory Techniques (4th ed)*". 2006.
- [34] Kelly, K., & Bell, S. "*Evaluation of the reproducibility and repeatability of GCMS retention indices and mass spectra of novel psychoactive substances*". Forensic Chemistry, 7, 10–18. 2018.
- [35] R. Fannyda, "Pengaruh Ekstrak Daun Medang Perawas (*Litsea odorifera* Val.) terhadap Tukak Lambung Mus musculus dan Karakterisasi Gugus Fungsi dengan Spektroskopi FTIR," *Skripsi*, 2014.
- [36] M. P. Ahdaini, "Analisis Minyak Babi pada Krim Pelembab yang Mengandung Minyak Inti Sawit dengan Menggunakan Spektroskopi *Fourier Transform Infrared* (FTIR)," Universitas Uin Syarif Hidayatullah Jakarta, 2013.
- [37] Hamdani, Dadan dan Lambang Subagiyo. "Analisis Eksergi Modul PV Berdasarkan Spektrum Panjang

- Gelombang Cahaya Matahari”. Seminar Nasional Fisika. 2016.
- [38] M. Nur Islami. "Sintesis dan uji aktivitas Senyawa (E)-3-(3,4-dimetoksi fenil)-prop-2-enoat sebagai Antioksidan," Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. 2021.
- [39] Ummah, Ida. “Sintesis Silika Gel Menggunakan Metode SOL-GEL dan aplikasinya Terhadap Absorpsi Kelembapan Udara, *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, vol 02, no 0, pp. 23 – 26. 2013.
- [40] Hartanto, Dwi. “Sintesis Asam Ferulat dari Asam Malonat dan Vanilin dengan Katalis Piridin”. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta. 2008.
- [41] I, Damayanti. “Sintesis, Karakterisasi dan Optimasi Senyawa Asam 3-(3,4-dimetoksi fenil)prop-2-enoat serta Uji Aktivitasnya sebagai Sediaan Tabir Surya”. Universitas Islam Negeri Raden Fatah: Palembang. 2020.
- [42] T. H. Musyirna Rahma Nasution, Annisa Riski Permata Sari, Intan Putri Utami. “Penentuan Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Marpuyan (*Rhodamnia cinerea* Jack) Secara *In Vitro*”. *J. Dunia Farm.* Vol. 4, no. 2, pp. 59-67,

2020.

- [43] N. Asriani, Masdiana Tahir. “Penentuan Nilai SPF (*Sun Protecting Factor*) Ekstrak Etanol Jamur Kancing (*Agricus bisporus*) Secara *In Vitro* dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis”. *As-Syifaa J. Farm.*, vol. 11, no. 01, pp. 82-87, 2019.