

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian ini, didapatkan hasil ekstrak methanol daging buah labu kuning (*Cucurbita moschata duch*) berpotensi untuk dimanfaatkan sebagai tabir surya perlindungan sedang dengan nilai SPF pada konsentrasi 10% sebesar 15,467 dan pada konsentrasi 20% sebesar 23,109.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan, penulis menyarankan adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui nilai SPF kulit buah labu kuning dan pengembangan rancangan formulasi sediaan tabir surya daging buah labu kuning agar pemanfaatannya lebih optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Amaya, D dan A. Kimura. 2004. *Harvestplus Handbook for Carotenoid Analysis*. International Food Policy Research Institute (IFPRI) and International Center for Tropical Agriculture (CIAT) ; Washington D.C
- Amrinola, W. 2015. *Terpenoid, Pigmen Penting Untuk Kesehatan*. Departement Of Food Technology Binus University. www.foodtech.binus.ac.id (Diakses pada tanggal 14/6/2021)
- Durante M., M. Salvatore, G. Mita. 2014. Supercritical Carbon Dioxide Extraction Of Carotenoids From Pumpkin (*Cucurbita spp.*) : *International Journal of Molescular Sciences*. 15: 6725-6740
- Furqan M., Suranto, Sugiyarto. 2018. Karakterisasi Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Berdasarkan Karakter Morfologi di Daerah Kabupaten Bima Nusa Tenggara Barat. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek* : 136–141.
- Endarini, LH. 2016. *Farmakognisi Dan Fitokimia*. Jakarta ; Pusdik SDM Kesehatan
- Hasanah, N dan D. Rival. 2020. Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Para Pemikir*. 9-(1): 54-59.
- Hassan I., K. Dorjay, A. Sami, P. Anwar. 2013. Sunscreens and Antioxidants as Photo-protective Measures: An update. *Our Dermatology Online*. 4(3):369–374.
- Hutapea, J. 1994. *Cancer Chemoprevention Research Center Universitas Gadjah Mada*. www.ccrcc.farmasi.ugm.ac.id (Diakses pada tanggal 22/6/2021)
- Indrianingsih A., A. Wheni. 2019. Efek Pengeringan Pada Bagian Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Terhadap Aktivitas Antioksidan, Sifat Kimia Dan Struktur Morfologi : *Jurnal Riset Teknologi Industri*. 13(1)
- Junita D., B. Setiawan., F. Anwar., T. Muhandri. 2017. Komponen Gizi, Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Sensori Bubuk Fungsional Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Dan Tempe : *J. Gizi dan Pangan*. 12(2):109-116.
- Kristianingrum, S. 2015. Spektroskopi Ultra Violet Dan Sinar Tampak (Spektroskopi UV – VIS). *Jurnal Universitas Negeri Yogyakarta*. 4(1):1-8
- Mansur, S. (1986). Determination Of Sun Protection Factor For Spectrophotometry. *An. Bras. Dermatol*. 61:121-124

- Prasiddha IJ., R.A. Laeliocattleya., T. Estiasih., J.M. Maligan. 2016. The Potency of Bioactive Compounds from Corn Silk (*Zea mays* L.) for the Use as a Natural Sunscreen : A Review. *J. Pangan dan Agroindustri*. 4(1):40–45.
- Pratama WA., A.K. Zulkarnain. 2015. Uji SPF In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran : *Jurnal Majalah Farmasetik*. 11(1).
- Setiaman, Sobur. 2020. *Analisis Data Varian Dengan SPSS*. Jakarta
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R & D*. Bandung: CV. Alfabeta
- Supratman, U. 2010. *Eludasi Struktur Senyawa Organik*. Bandung ; Widya Padjajaran
- Tendulkar PA., M.A. Surve, M.A. Deodhar. 2018. Sun Protective Formulation From Carotenoids Extracted From Thermotolerant Genera *Synechocystis* Pevalekii : *International Journal Pharmaceutical Sciences And Research*. 9(8) : 3223-3234
- Triyati, E. 1985. Spektrofotometer Ultra-Violet Dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya Dalam Oseonologi. *Jurnal Oseana*. 1:39-47
- Wigati D., E. Prasetyaningrum. 2019. Uji Potensi Daging Buah Blewah (*Cucumis melo* L.) Sebagai Agen Tabir Surya. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 5-(1)