

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pembuatan Ekstrak kulit pisang susu yang dibuat menggunakan perbandingan (1:3) dengan menggunakan pelarut etanol 70%. Rendemen ekstrak yang diperoleh dihitung didapatkan dengan jumlah sebesar 23,9%. Perbedaan konsentrasi setil alkohol mempengaruhi waktu lebur sediaan lipstik ekstrak kulit pisang susu yang dapat dilihat dari uji titik lebur. Sediaan lipstik ekstrak kulit pisang susu F1 dan F2 memiliki hasil uji stabilitas memenuhi persyaratan yang dapat dilihat dari tidak adanya perubahan organoleptis, pH, homogenitas, daya oles.

#### **5.2 Saran**

Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk memformulasikan ekstrak kulit pisang susu dengan menggunakan bahan pewarna yang aman teruji keamanannya dan dilakukan uji kesukaan untuk sediaan lipstik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Mukhriani. (2014). EKSTRAKSI, PEMISAHAN SENYAWA, DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361. <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>
- Murrukmiyadi, M., Ananda, R., & Handayani, T. U. (2012). PENGARUH PENAMBAHAN CARBOMER 934 DAN SETIL ALKOHOL SEBAGAI EMULGATOR DALAM SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOLIK BUNGA KEMBANG SEPATU (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) TERHADAP SIFAT FISIK DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI PADA *Staphylococcus aureus*. 8(2), 152–157.
- Pratiwi, D. (2020). Pembuatan Lipstik Herbal Dari Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L ), Kunyit (*Curcuma Domestica* ) Dan Umbi Buah Bit (*Beta Vulgaris* L ) Sebagai Pewarna Alami. 12(2).
- Susanty, & Bachmid, F. (2016). PERBANDINGAN METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN REFLUKS TERHADAP KADAR FENOLIK DARI EKSTRAK TONGKOL JAGUNG (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>

Umami, I., Pratiwi, R. I., & Berlian, A. A. (2020). *FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN LIPSTIK DARI EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH ( Hylocereus polyrhizus ) KOMBINASI KULIT LEMON ( Citrus limon ( L ) Burn )*. 1–12.

Yana, Y. E., & Nafi'iyah, N. (2021). Klasifikasi Jenis Pisang Berdasarkan Fitur Warna, Tekstur, Bentuk Citra Menggunakan SVM dan KNN. *RESEARCH : Journal of Computer, Information System & Technology Management*, 4(1), 28. <https://doi.org/10.25273/research.v4i1.6687>

Yulyuswarni, Y. (2018). Formulasi Ekastrak Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) Sebagai Pewarna Alami Dalam Sediaan Lipstik. *Jurnal Analis Kesehatan*, 7(1), 673. <https://doi.org/10.26630/jak.v7i1.917>

.2017. Klasifikasi dan Morfologi Pisang (Musa Parasidica). <https://www.sampulpertanian.com/>

Deepa N, Kaur C, George B, Singh B, Kapoor HC. 2007. Antioxidant constituents in some sweet pepper (*Capsicum annuum L.*) genotypes during maturity. *LWT-Food Science and Technology*. 40(1): 121-129.

Risnawaty,R., Nazliniwaty, N., dan Purba, D. 2012. *Formulasi Lipstik Menggunakan Ekstrak Biji Coklat (Theobroma Cacao L) Sebagai Pewarna*.*Journal ofPharmaceutics and Pharmacology*, Vol. 1.(1) :78-86.

Indrawati. 2010. Pengaruh Suhu dan Cahaya terhadap Stabilitas Angka Hasil Fermentasi *Monascus Puepureus* 3090 pada Beras. *Jurnal*

Program Studi Farmasi : FMIPA-ISTN.

Vishwakarma, B., Dwivedi, S., Dubey, K., dan Joshi, H. 2011. Formulation And Evaluation of Herbal Lipstick. *International Journal of Drug Discovery & Herbal Research*. Vol. 1(1) : 18-19.

Yogaswara, T., Murrukmihadi, M., dan Sri, M. 2015. Optimasi Formula Sediaan Lipstik Ekstrak Etanolik Umbi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L) dengan Kombinasi Basis Carnauba wax dan Paraffin wax menggunakan metode SLD. *Majalah Farmasetik*, Vol. 11 (3) : 336-345.

Depkes RI., 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi III, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. Hal : 8, 33, 61, 65, 140, 271, 459, 504.

Farima, D. 2009. "Karakteristik dan Ekstraksi Simplisia Tumbuhan Bunga Mawar (*Rosa Hybrid*a L) serta Formulasi dalam Sediaan Pewarna Bibir". Medan : Universitas Sumatera Utara.

Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Tivani inur, dkk. 2021. Uji aktivitas antibakteri *handwash* ekstrak daun turi (*Sesbania grandiflora* L) terhadap *Stapylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah manuntung*. 7(1), hal 86-91