

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun jati (*Tectona grandis L.f.*) bisa digunakan sebagai pewarna untuk sediaan *blush on* yang berbentuk *compact powder*.
2. Hasil masing – masing konsentrasi ekstrak daun jati (*Tectona grandis L.f.*) terhadap sediaan *blush on* dari uji pH, uji homogenitas, uji daya lekat serta uji organoleptis memenuhi syarat yang ditentukan. Namun untuk uji organoleptis pada warna *blush on* sudah memiliki perbedaan warna pada masing konsentrasi. Semakin besar konsentrasi daun jati (*Tectona grandis L.f.*) maka warna semakin pekat. Warnanya pada formula 1, formula 2, formula 3 menghasilkan warna abu – abu muda, abu – abu tua keunguan, dan hitam. Sehingga tidak menghasilkan warna yang diharapkan, ialah pink, merah, ungu (plum) atau coklat.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk memformulasikan ekstrak daun jati (*Tectona grandis L.f.*) dibuat *blush on* dengan menggunakan bahan selain *zinc oxide* yaitu *zinc stearate* dan *Al stearate*. Ekstrak daun jati (*Tectona grandis L.f.*) dapat dibuat bentuk sediaan lainnya, misalnya *lipintint*.

DAFTAR PUSTAKA

- Anis Saati, E. (2019). '*Pigmen Sebagai Zat Pewarna dan Antioksidan Alami*'. Malang: Universitas Muhamadiyah Malang.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). (2019). '*Peraturan BPOM Nomor 32 Tahun 2019 Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional*'. Jakarta: Kepala Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Ben-noun, L. (2016). '*Medical Research in the Ancient and the Biblical Times*'.
- Agustina, S., (2016), 'Proses Ekstraksi Seng Oksida Dari Seng Dross (Extraction Process Of Zinc Oxide From Zinc Dross Using Hidrometalurgi Metode Open System)', *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 38(2), pp. 103–108.
- Dirjen Pom. (1979). '*Farmakope Indonesia Edisi III*'. Depkes RI, h, 649.
- Ditjen POM. (1985). '*Formulariumi Kosmetik Indonesia*'. Jakarta: Departemen Kesehatan RI
- Ditjen POM. (2011). '*Formularium Kosmetika Indonesia*'. pp. 1–3.
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P., (1878), 'Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*)', *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 13(2), pp. 118–123.
- Dr. nugraheni mutiara, S.T.P, M. S. (2014). '*Pewarna Alami*'. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Ena, M. Y., Nyoko, A. E. L., & Ndoen, W. M., (2020), 'Pengaruh Persepsi Harga, Kualitas Pelayanan, Lokasi Dan Word of Mouth Terhadap Keputusan Pembelian Di Chezz Cafenet'. *Journal of Management : Small and Medium Enterprises (SMEs)*, 10(3), pp. 299–310. <https://doi.org/10.35508/jom.v10i3.1998>
- F, R., (2013), 'Pemanfaatan Limbah Batang Jagung sebagai Adsorben Alternatif pada Pengurangan Kadar Klorin dalam Air Olahan (Treated Water)', *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2, pp. 1–5.
- Fahdi, F., Sari, H., Dewi, S. A., Ika, D., & Br, P., (2021), 'Formulasi Ekstrak

- Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Sebagai Sediaan Pemerah Pipi (Blush On)', *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 3(2), pp. 21–28.
- Farmasetika, M., & Review, A., (2021), 'Formulasi Tablet dengan Bahan Aktif Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia: Review', *Majalah Farmasetika*, 6(6), pp. 234–252.
- G, A. (2015). '*Sediaan Kosmetik (SFI-9)*'. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Gede, A. B. W. (2014). '*Analisis Obat, Kosmetik, dan Makanan*'. Yogyakarta.
- Hanawara, N., Siti, N., & Ambarwati, S., (2020), 'Formulasi Dan Evaluasi Ekstrak Kulit Batang Secang (*Caesalpinia sappan L*) Sebagai Pewarna Pada Sediaan Blush On Gel Pati Kentang (*Amylum solanni L*)', *Jurnal Tata Rias*, 1. <https://www.researchgate.net/publication/351424524>
- Khasanah, L. U., Fathinatullabibah, & Kawiji., (2014), 'Stabilitas Antosianin Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis*) terhadap Perlakuan pH dan Suhu', *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 3, 3(2), pp. 60–63.
- Kiswandono, A. A., (2017), 'Skrining Senyawa Kimia Dan Pengaruh Metode Maserasi Dan Refluks Pada Biji Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak Yang Dihasilkan', *Jurnal Sains Natural*, 1(2), 126. <https://doi.org/10.31938/jsn.v1i2.21>
- Kurniawati, A., (2019), 'Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum'. *Journal of Creativity Student*, 2(2), pp. 74-83.
- Minarsih, M. M., (2019), 'Strategi Perusahaan Dalam Penanganan Berkurangnya Fokus Pegawai Di Kecamatan Gunung Pati', *Jurnal Ilmu Manajemen Dan Akuntansi Terapan (JIMAT)*, 10(2), pp. 149–166. <http://jurnal.stietotalwin.ac.id/index.php/jimat/article/view/197/181>
- Mukhtarini., (2011), 'Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif'. *Jurnal of Pharmacy*, VII(2), 361.

- Munawaroh, H., Maret, U. S., Fadillah, G., Indonesia, U. I., & Saputri, L., (2015), 'Kopigmentasi Dan Uji Stabilitas Warna Antosianin Dari Isolasi Kulit Manggis (*Garcinia mangostana L.*)', *Nasional Matematika, Sains dan Informatika*, pp. 321-329.
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D., (2018), 'Antosianin dan Pemanfaatannya', *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), pp. 79–97.
- Purwanta, S. (2015). '*Budi Daya dan Bisnis Kayu Jati*'. Jakarta. https://books.google.co.id/books?id=8qTSCgAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=buku+jati+tanaman&hl=id&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=buku+jati+tanaman&f=false
- Putri, N. E., Suhesti, I., & Dewi, A. O. T., (2021), 'Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Blush On Ekstrak Umbi Bit (*Beta vulgaris var. rubra (L.) Moq.*) Sebagai Pewarna Alami', *FARMASINDO*, 5, pp. 9–12.
- Ramani, S., Cahaya Himawan, H., & Kurniawati, N., (2021), 'Formulasi Sediaan Blush on Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpiinia Sappan L*) Sebagai Pewarna Alami Dalam Bentuk Powder', *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 6(1), pp. 1–9.
- Sugiyono. (2014). '*Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*'. Bandung: Alfabeta.
- Susanti, R., (2019), 'Sampling Dalam Penelitian Pendidikan', *Jurnal Teknodik*, 16, pp. 187–208. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.543>
- Mitsui, T. (1997). *New COSMETIC Science, dalam Elsevier Science B.V.* Amsterdam
- Teroreh, M., Rahardjo, S., Hastuti, P., & Murdiati, A., (2015), 'Ekstraksi Daun Gedi (*Abelmoschus manihot L*) Secara Sekuensial Dan Aktivitas Antioksidannya Antioxidant Activities Of Sequentially Extracted Gedi's (*Abelmoschus manihot L*) Leaves', *Jurnal Agritech*, 35(03), 280.
- Tranggono, Iswari, R., & Latifah, F. (2007). '*Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*'. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Yulia, E., & Ambarwati, N. S. S., (2015), 'Dasar-Dasar Kosmetika Untuk Tata Rias', *LPP Press Universitas Negeri Jakarta*, 53(1), pp. 1–123.