

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi organoleptis warna, bau, dan tekstur sediaan pada ketiga sediaan pomade F2 dan F3 menunjukkan tidak mengalami perubahan. Sedangkan pada F1 menunjukkan adanya perubahan warna pada sediaan.

Dari hasil evaluasi uji pH formula 1,2, dan 3 relatif stabil dan memenuhi syarat pH yang bisa digunakan pada kulit kepala. Formulasi 1,2 memiliki homogenitas yang stabil. Sedangkan formulasi 3 memiliki kekurangan homogenitas yang tidak stabil ditandai dengan adanya keluarnya minyak pada saat diuji pada kaca transpaan.

Berdasarkan hasil penelitian uji stabilitas fisik pomade ekstrak lemon yang memenuhi persyaratan yaitu F2 untuk yang tmemiliki daya sebar yang baik dilihat dari rata-ratanya yaitu 10,68 dan untuk yang tidak memenuhi persyaratan adalah F1 yang memiliki daya sebar yang kurang baik dengan rata-rata 13,72 dan F3 memiliki daya sebar yang kurang baik juga dengan nilai rata-rata 13,93.

1.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk membuat sediaan lain dari ekstrak lemon.

DAFTAR PUSTAKA

- Andarwulan, N., S. Koswara. "Kimia Vitamin." *Institute Pertanian Bogor* (1989).
- Balakrishnan, K.P., Narayanasswamy. *International Journal of Research In Cosmetic Science* (n.d.): Vol 1, No. 1, pp.1-12.
- Barigna, E., Zahida. "Perawatan dan Penataan Rambut Adicita ." (2001).
- Connors, K.A., et al. "Stabilitas Kimiawi Sediaan Farmasi Edisi II Jilid Kedua." *Jakarta* (1986): 180, 197-201.
- Djadmiko, Wibiwo. *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI, 2008.
- Harbone, J.B. "Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisa Tumbuhan." *ITB Bandung* (n.d.).
- Indonesia), BSNI (Badan Standarisasi Nasional. "Minyak Rambut Jenis Pomade." (1992): SNI 06-2578-1992.
- Istianatus, S., Sri, M., Erwiyani, A. R. "Optimasi Formula dan Stabilitas Senyawa Metabolit Ekstrak Biji Kuning (*Curcubita maxima*) Dalam Sediaan Gel Masker Peel- Off." *Indonesia Jurnal Pharmacy and Natural Product* (n.d.).
- Kesehatan, Departemen. *Farmakope Edisi III*. Jakarta, 1979.
- . *Farmakope Edisi IV*. Jakarta, 1886.
- Rinaldi, Sony Faisal and Bagya Mujianto. *Metodologi Penelitian dan Statistik*. Cetakan pertama, Oktober 2017. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan , 2017.

Rukmana, Wulan. "Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Salep Antifungi Ekstrak Daun Ketapang Cina ." *Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Uin Alaudin* (2017): 30-31.

Stany, T., Fatimawali., Lolo, W. A. "Formulasi dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Mangrove Api-Api Sebagai Antiseptik Tangan." *Jurnal Ilmiah Farmasi* (2014): 99-106.

Subroto, E., Widjojokusumo, E., Veriansyah, B., Tjandrawinata, R.R. "Supercritical CO₂ Extraction Of Candlenut Oil." *Jornal of Food Science and Technology* (2017): 1286-1292.

"Swastika, A., Purwanto, M." *Antioxidant Activity of Cream Dosage Form Of Tomato Extract* (2015): 132-140.

Utami, S. M., Laurany, Q. "Pengaruh Basis Carbopol Terhadap Formulasi Sediaan Gel Dari Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L .)." *Edu Masda Journal* (2019): 1-12.

