

## DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, L. N., Sulaiman, T. S. & Mulyani, S., 2012. Formulasi Gel Mukoadhesif Kombinasi Minyak Cengkeh dan Getah Jarak Pagar Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Streptococcus Mutant. *Majalah Farmaseutik*, 8(1), pp. 108-112.
- Al Munthaseri, G., Hussein, I., Nasr-El-Din, H. & Amin, M., 2006. Viscoelastic properties of a High Temperature Cross-Linked Water Shut-Off Polymeric Gel. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, pp. 56-66.
- Alkandahri, M. Y. & Subarnas, A., 2017, Review: Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray) Sebagai Antimalaria, *Farmaka*, 15(3), 170-186.
- Andisi, R. D., Suling, P. L. & Kapantow, M. G., 2016. Profil Keloid di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP prof.Dr. R. D. Kandou Manado Periode Januari 2011-Desember 2015. *Jurnal e-Clinic*, 4(2).
- Anonim, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, 10-12, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Arifin, H., Anggraini, N., Handayani, D. & Rasyid, R., 2014. Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Eugenia cumini Merr.. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 11(2).
- Bolton, S. & Bon,C., 2010, *Pharmaceutical Statistic and Clinical Application*. 6th ed, 610-613, Marcel Dekker Inc., New York.
- Guci, Y., 2015. *Indonesia Productivity And Quality Institute*. [Online] Tersedia di: <https://ipqi.org/kalibrasi-ph-meter/> [Diakses 6 11 2018].
- Harbone, J.B., 1987. *Metode Fitokimia* (Penerjemah K.Padmawinata dan I. Soediro. Penyunting S.Niksolihin). Bandung: ITB.
- Husnani & Muazham, M. F. A., 2017. Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar, Dan Daya Lekat Pada Basis Natrium CMC Dan Carbopol 940 Pada Gel Madu Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmu Farmasi & Farmasi Klinik*, 14(1), pp. 11-18.
- Kaur, L. P. & Guleri, T. K., 2013, Topical Gel: A Recent Approach for Novel Drug delivery, *Asian Journal of Biomedical & Pharmaceutical Sciences*, 3(17), 1-5.
- Kolhe, P., Shah, M. & Rathore, N., 2013, *Sterile Product Development: Formulation, Process, Quality and Regulatory Considerations*, 19-21, Springer Science & Business Media, New York.

- Kuncari, E. S., Iskandarsyah & Praptiwi, 2014, Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik dan Sineresis Sediaan Gel yang Mengandung Minoksidil, Apigenin dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens* L.), *Bul. Penelit. Kasehat*, 42(4), 213-222.
- Langley, C. & Belcher, D., 2008, *Pharmaceutical Compounding and Dispensing*, 107-109, Pharmaceuticall Press, UK.
- Melani, D., Purwanti, T. & Soeratri, W., 2005. Korelasi Kadar Propilenglikol Dalam Basis Dan Pelepasan Dietilammonium Diklofenak Dari Basis Gel Carbopol ETD 2020. *Majalah Farmasi Airlangga*, 5(1).
- Murti, G. P., 2017. *Pengaruh pH Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Fisik Gel Pada Gel Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz. & Pav.) Dengan Kombinasi Gelling Agent Karbopol Dan Carboxymethylcellulose Sodium (CMC-Na)*, Skripsi . Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Najib, A. dkk., 2017. Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), pp. 241-245.
- Ogawa, R., 2017, Keloid and Hypertrophic Scars Are the Result of Chronic Inflammation in the Reticular Dermis, *International Journal of Molecular Sciences*, 18(606).
- Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., Simons, A., 2009, *Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0*. [Online] Tersedia di <http://www.worldagroforestry.org/output/agroforestry-database> [Diakses pada 18 Maret 2018].
- Patil, S., D.D., G. & P.B., R., 2015. Design, Development, and Evaluation of Herbal Gel for Treatment of Psoriasis. *Journal of Innovation in Pharmaceuticals and Biological Sciences*, 2(1), pp. 72-87.
- Putra, S., Rantjono, S. & Arifiyansyah, T., 2009. Optimasi Tawas dan Kapur Untuk Koagulasi Air Keruh Dengan Penanda I-131. *Prosiding Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir*, pp. 699-704.
- Qisti, B. W. K., Nurahmanto, D. & Rosyidi, V. A., 2018, Optimasi Propilen Glikol dan Etanol sebagai Peningkat Penetrasi Ibuprofen dalam Sediaan Gel dengan Metode Simplex Lattice Design, *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 6(1).
- Rahman, A. G., Astuti, I. Y. & Dhiani, B. A., 2013. Formulasi Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber purpurenum roxb*) Dengan Variasi Konsentrasi Triethanolamin Sebagai Emulgator Dan Uji Iritasinya. *Pharmacy*, 10(1), pp. 41-54.
- Ramadani, 2016. Senyawa Kimia Bahan Alam Terpenoid. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pendidikan*, 1(1).

- Rowe, R. C., Sheskey, P. J. & Quinn, M. E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. VI ed., 110-114; 592-594, Pharmaceutical Press, London.
- Sari, R. & Isadiartuti, D., 2006. Studi Aktivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle* Linn.). *Majalah Farmasi Indonesia*, 17(4), pp. 163-169.
- Sasmita, F. W., Susetyarini, E., Husamah & Pantiwati, Y., 2017, Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Alloxan. *Biosfera*, Januari, 34(1), 22-31.
- Sayuti, N. A., 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketapang Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), pp. 74-82.
- Septiawan, D., 2012. *Perbandingan Jumlah Variasi Triethanolamin Terhadap Stabilitas Fisik dan Sifat Kimia Gel Antiseptik Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.)*. Skripsi ed. Surakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret.
- Simatupang, P., 2014, *Pengaruh Dosis Kkompos Paitan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kol Bunga Pada Sistem Pertanian Organik*. Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Sulaiman, T.N. dan Kuswahyuning, R., 2008, *Teknologi dan Formulasi Sediaan Sedian Semipadat*, Pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Thongsom, M., Chunglok, W., Kuanchuea, R. & Tangpong, J., 2013, Antioxidant and Hypoglycemic Effects of *Tithonia diversifolia* Aqueous Leaves Extract in Alloxan-induced Diabetic Mice, *Advances in Environmental Biology*, 7(9), 2116-2125.
- Wahyuningsih, M. S. H., Wirohadidjodjo, Y. W., Hidayat, R. & Sadid, A., 2015, Antifibrotic Effect of Standarized Ethanol Extract of *Tithonia Diversifolia* (Hemsley) A. Grey on Keloid Fibroblast, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 7(4), 642-647.
- Wicaksana, A. Y., 2017. *Efek Isolat Tagitinin C dari Daun Kembang Bulan [*Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray] Terhadap Ekspresi VEGF dan TNF- Alpa pada Kultur Fibroblas Keloid*. Tesis ed. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Yohesthinaga, Y. W., 2016, *Optimasi Gelling Agent Carbopol Dan Humektan Propilen Glikol Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun*

*Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)*, Skripsi, Fakultas Farmasi  
USD, Yogyakarta.

Yumas, M., 2016. Formulasi Sediaan Krim Wajah Berbahan Aktif Ekstrak Metanol  
Biji Kakao Non Fermentasi (*Theobroma cacao* L.) Kombinasi Madu Lebah.  
*Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 11(2), pp. 75-87.

Ziemons, et al., 2005, Supercritical carbon dioxide extraction of tagitinin C from  
*Tithonia diversifolia*, *Journal of Supercritical Fluids The*, Volume 33, 53-  
59.

Zulkarnain, A. K., Marchaban, Wahyuono, S. & Asmah, R., 2015, Pengaruh  
Konsentrasi Mahkota Dewa Terhadap Stabilitas Lotion-Krim Serta Uji Tbir  
Surya Secara Spektrofotometri, *Majalah Farmaseutik*, 11(3), 328-335