

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, J., Karim, A., & Asri, K. (2019). Formulasi Pasta Gigi Dari Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Dengan Natrii carboxymethylcellulosum Sebagai Pengental. *Media Farmasi*, 15(2), 140–145.
- Adnyani, N. P., & Artawa, I. M. B. (2016). Pengaruh Penyakit Gigi dan Mulut Terhadap Halitosis. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 4(1), 24–28.
- Afni, N., Said, N., & Yuliet. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu*) Terhadap *Streptococcus mutans* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika*, 1(1), 48–58.
- Agoes, G. (2007). *Teknologi Bahan Alam*. Bandung: ITB Press.
- Agustin, T. A., & Kurniawan, T. D. (2017). *Mutu Fisik Pasta Gigi Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) dengan Variasi Konsentrasi CMC-Na Sebagai Pengikat*. Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang.
- Al-Hazmi, G. G., & Harijono. (2019). Pengaruh Pengeringan dan Lama Maserasi Dengan Pelarut Ganda Etanol dan Heksana Terhadap Senyawa Bioaktif Daging Biji Palem Putri (*Veitchia merillii*). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 7(2), 13–23.
- Al-Sereitia, M., Abu-Amerb, K., & Sena, P. (1999). P. Pharmacology of Rosemary (*Rosmarinus officinialis* Linn.) and Its Therapeutic Potentials. *Indian Journal of Experimental Biology*, 37, 124–131.
- Andrianto, A. W. . (2012). *Uji Daya Antibakteri Ekstrak Daun Salam (*Eugenis polyanthawight*) dalam Pasta Gigi Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans**. (Skripsi). FKG Universitas Jember.
- Anggina, D. N., & Ramayanti, I. (2018). Perbandingan Efektivitas Berbagai Jenis Pasta Gigi Bahan Herbal dan Pasta Gigi Bahan Non Herbal Terhadap Pembentukan Plak. *Syifa' MEDIKA*, 9(1), 1–9.
- Annisa, A. I. (2018). Mekanisme Fluor Sebagai Kontrol Karies pada Gigi Anak. *Journal of Dental Association*, 1(1), 63.
- Ansel, H. C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* (F. Ibrahim, Asmanizar, & A. Iis (eds.); Edisi IV). Jakarta: UI Press.
- Badan Litbangkes Kemenkes RI. (2019). *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Badan Standar Nasional. (1995). *Standar Nasional (SNI) Pasta Gigi 12-3524-1995*. Dewan Standarisasi Nasional.

- Begum, A., Sandhya, S., Syed, A., Vinod, K. R., Swapna, R., & Banji, D. (2013). An In-Depth Review On The Medicinal flora *Rosmarinus officinalis* (Lamiaceae). *Technol Aliment*, 12(1), 61–73.
- BPOM. (2010). *Acuan Sediaan Herbal* (Vol. 5). Jakarta: Direktorat OAI.
- BPOM. (2014). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional*. BPOM RI.
- Butler, H. (2000). *Poucher's Perfume, Cosmetics and Soaps* (10 Edition). London: Kluwer Academic Publisher.
- Castro de, M., Martín-Vide, J., & Alonso, S. (2005). *El Clima en España: Pasado, Presente y Escenario del Clima Para el Siglo XXI*. Madrid, Spain: Ministerio de Medio Ambiente.
- Cawson, R. ., & Spector, R. G. (1985). *Clinical Pharmacology in Density* (4th Ed). New York: Churchill Livingstone.
- Ciulei, J. (1984). *Metodology for Analysis of Vegetable and Drugs*. Bucharest Rumania: Faculty of Pharmacy.
- Corrales, M., Fernandes, A., & Han, J. H. (2014). Chapter 7 - Antimicrobial Packaging Systems. In *Innovations in Food Packaging* (Second Edi, pp. 133–170). Bangladesh: FAO.
- Damianova, S., Tasheva, S., Stoyanova, A., & Damianov, D. (2010). Investigation of Extracts from Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) for Application in Cosmetics. *Jounal Essential Oil Bear. Plants*, 13, 1–11.
- DepKes RI. (1979). *Farmakope Indonesia* (Edisi III). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI. (1985). *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Direktur Jendral Pemeriksaan Obat dan Makanan.
- DepKes RI. (1986). *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI. (1995a). *Farmakope Indonesia* (Edisi IV). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI. (1995b). *Materia Medika* (Jilid IV). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- DepKes RI. (2009). *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI. (2014). *Farmakope Indonesia* (Edisi V). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dhariwala, M. J., & Ravikumar, P. (2019). An overview of herbal alternatives in androgenetic alopecia. *Journal Cosmetics Dermatology*, 18, 966–975.
- Di Ferdinando, M., Brunetti, C., Agati, G., & Tattini, M. (2014). Multiple functions of polyphenols in plants inhabiting unfavorable Mediterranean areas. *Environment Experiment Botanical*, 103, 107–116.
- Direktorat Bina Penggunaan Obat Rasional. (2008). *Materi Pelatihan Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Memilih Obat Bagi Tenaga Kesehatan*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- EFSA. (2008). Use of rosemary extracts as a food additive. Scientific Opinion of the Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in Contact with Food. *EFSA Journal*, 721, 1–29.
- El-Kerdasy, A. . (2015). Enhanced Antibacterial Acitivity Of Medicated and Non-medicated Toothpaste Using Green tea extract and Nanoformulations: An in vitro Mapping Of Nanophasi Area. *World Journal of Pharmaceutical Sciences*, 3(5), 919–928.
- Elansary, H. O., Mahmoud, N. A., Shokralla, N., & Yessoufou, K. (2015). Diversity of Plants, Traditional Knowledge, and Practices in Local Cosmetics: A Case Study from Alexandria, Egypt. *Econ. Bot*, 30, 1–13.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Flick, E. W. (1992). *Cosmetic and Toiletry Formulations Volume 2* (Ed. 2nd). New Jersey, USA: Noyes Publications.
- Garg, A., Anggarwal, D., Garg, S., & Singla, A. K. (2002). *Spreading of Semisolid Formulation*. USA: Pharmaceutical Technology.
- German, T., Mengesha, B., Philippos, M., & Mekonnen, M. (2016). *Rosemary Production and Utilization*. Ethiopia: Ethiopian Institute of Agricultural Research.
- González-Minero, F. J., & Bravo-Díaz, L. (2017). Historia y actualidad de los productos para la piel, cosméticos y fragancias. *Ars Pharm*, 58, 5–12.
- González-Minero, F. J., Bravo-Díaz, L., & Ayala-Gómez, A. (2020). *Rosmarinus officinalis* L. (Rosemary): An Ancient Plant with Uses in Personal Healthcare and Cosmetics. *Cosmetics*, 7(77), 1–17.

- Graber, M. F., Pérez-Correa, J. R., Verdugo, G., Del Valle, J. M., & Agosin, E. (2010). Spinning Cone Column Isolation of Rosemary Essential Oil. *Food Control*, *21*, 615–619.
- Gunawan, D., & Sri, M. (2010). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)* (Jilid I). Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hafizah. (2019). *Formulasi Sediaan Pasta Gigi Bubuk Siwak (Salvadora persica) dengan Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent dan Uji Aktivitas Antibakteri Streptococcus mutans*. Universitas Islam Indonesia.
- Handayani, H., & Sriherfyna, F. H. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonik Bath. *Pangan Dan Argoindustri*, *4(1)*, 262–272.
- Hapsari, W. S., Rohmayanti, Yuliasuti, F., & Pradani, M. P. K. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan dan Analisa Rendemen. *University Research Colloquium*, 471–476.
- Harahap, J. I. A. (2017). *Formulasi Sediaan Pasta Gigi Ekstrak Daun Salam (Syzygiumpolyanthum wight) dengan Variasi Konsentrasi CMC-Na* (Skripsi). Lampung: Poltekkes Tanjungkerang.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia - Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (Terbitan K). Bandung: ITB Press.
- Hargono, J. (1986). *Efek Samping Obat dari Bahan Alam Lebih Kecil daripada Efek Samping Obat Kimia Murni*. Jakarta: Cermin Dunia Farmasi.
- Haryati, N. A., & Erwin, C. S. (2015). Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah (*Syzygium mytifolium* Walp) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, *13(1)*.
- Hussain, A. I. (2009). *Characterization and Biological Activities of Essential Oils of Some Species of Lamiaceae* (Thesis). Department of Chemistry & Biochemistry Faculty of Sciences University of Agriculture.
- Indrawati, R., Arundina, I., & Trisnadyantika, A. (2014). Efektivitas Pasta Gigi yang Mengandung Herbal Terhadap *Streptococcus mutans*. *Oral Biology Journal*, *6(1)*, 56–60.
- Irawan, D. (2010). *Prevalensi dan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Daerah Urban Indonesia (Analisa Data Sekunder Riskesdas 2007)* (Tesis). Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat Indonesia.
- Jadge, D. R., Patil, S. V., & Purohit, R. N. (2008). Formulation Of Toothpaste From Various Forms and Extracts Of Tender Twigs Of Neem. *Journal of Pharmacy Research*, *1*, 148–152.

- Jarrar, N., Abu-Hijleh, A., & Adwan, K. (2010). Antibacterial Activity of *Rosmarinus officinalis* L. Alone and in Combination with Cefuroxime Against Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Asian Pasific Journal of Tropical Medicine*, 121–123.
- Khan, B. A., Akhtar, N., Mena, A., & Mena, F. (2015). A Novel Cassia fistula (L.)-Based Emulsion Elicits Skin Anti-Aging Benefits in Humans. *Cosmetics*, 2, 368–383.
- Khan, B. A., Mahmood, T., Mena, F., Shahzad, Y., Yousaf, A. M., Hussain, T., & Ray, S. D. (2018). New Perspectives on the Efficacy of Gallic Acid in Cosmetics & Nanocosmeceuticals. *Curr. Pharm. Des*, 24, 5181–5187.
- Kristianti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., & Kurniadi, B. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: FMIPA Universitas Airlangga.
- Kumalasari, M. L. F., & Andiarna, F. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum bacilicum* L.). *Indonesian Journal of Health Sciences*, 4(1).
- Kumar, M., Prakash, S., Radha, Kumari, N., Pundir, A., Punia, S., Saurabh, V., Choudhary, P., Changan, S., Dhumal, S., Pradhan, P., Alajil, O., Singh, S., Sharma, N., Ilakiya, T., Singh, S., & Mekhemar, M. (2021). Beneficial Role of Antioxidant Secondary Metabolites from Medicinal Plants in Maintaining Oral Health. *Antioxidants*, 10, 1–32.
- Kwon, Y. I., Vatter, D. A., & Shetty, K. (2006). Evaluation of Clonal Herbs of Lamiaceae Species for Management of Diabetes and Hypertension. *Asia Pac J Clin Nutr*, 15, 107–118.
- Lachman, L., & Lieberman, H. A. (1994). *Teori dan Praktik Farmasi Industri* (Ed. Kedua). Jakarta: UI Press.
- Lieberman, H. A., Rieger, M. M., & Banker, G. S. (1989). *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems Volume 1* (Ed. 2). New York: Marcel Dekker.
- Markham, K. R. (1988). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung: ITB Press.
- Martin, A., Swarbrick, J., & A, C. (1993). *Farmasi Fisik 2* (Yoshita (ed.); Edisi III). Jakarta: UI Press.
- Moerfiah, & Supomo, F. D. S. (2011). Pengaruh Ekstrak Dauh Sirih Merah (*Piper ef. fragile* Benth) Terhadap Bakteri Penyebab Sakit Gigi. *Ekologia*, 11(1), 30–35.
- Morales, R. (2010). *Flora Ibérica* (Vol 12). Spain: CSIC.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.

- Murata, K., Noguch, K., Kondo, M., Onishi, M., & Watanabe, N. (2013). Promotion of Hair Growth by *Rosmarinus officinalis* Leaf Extract. *Phytother. Res*, 27, 212–217.
- Muyima, N. Y. O., Zulu, G., Bhengu, T., & Popplewell, D. (2002). The potential application of some novel essential oils as natural cosmetic preservatives in an aqueous cream formulation. *Flavour Fragrance*, 174, 258–266.
- Nieto, G., Ros, G., & Castillo, J. (2018). Antioxidant and Antimicrobial Properties of Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.). *Medicines*, 5(98), 1–13.
- Nurdianti, L., Annissya, W. F., Pamela, Y. M., Novianti, E., Audina, M., & Kurniasari, E. (2016). Formulasi Sediaan Pasta Gigi Herbal Kombinasi Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*) dan Kulit Buah Jeruk Lemon (*Citrus limon burn f.*) sebagai Pemutih dan Antiseptik Pada Gigi. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 16(1), 177–187.
- Pasorong, S. Y., Tambaru, E., Umar, R. M., & Masniawati, A. (2015). *Identifikasi Tumbuhan Berkhasiat Obat dan Potensi Pemanfaatannya pada Beberapa Desa di Sekitar Gunung Sesean Kabupaten Toraja Utara*. Makassar: Program Studi Biologi FMIPA Universitas Hasanudin.
- Poucher, J. (2000). *Poucher's Perfumes, Cosmetics, and Soaps* (H. Buttler (ed.); Ed. 6th). Netherland: Kluwer Academic Publisher.
- Pratiwi, R. (2005). Perbedaan Daya Hambat Terhadap Streptococcus Mutans Dari Beberapa Pasta Gigi Yang Mengandung Herbal, *Majalah Kedokteran. Dental Journal*, 38, 64–67.
- Randy, F. (2016). *Perbedaan Efektivitas Pasta Gigi Sediaan Gel dengan Pasta dalam Mempertahankan pH Saliva Normal* (Skripsi). Padang: Universitas Andalas.
- Riyani, C. (2016). *Efektivitas Metode Pengeringan Pada Pembuatan Simplisia Akar Pasak Bumi (Eurycoma longifolia radix)*. 4, 20–26.
- Robinson, T. (1991). *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Bandung: ITB Press.
- Rowe, R. C., Sheykey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Exipient* (6th Ed). London: The Pharmaceutical Press.
- Sagarin, E. (1957). *Cosmetics Science and Technology*. New York: Interscience Publishers.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., Simbala, H. E. I., & Makan, V. M. A. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog.*, 1(1).

- Sani, R. N., Fithri, C. N., Ria, D. A., & Jaya, M. M. (2014). Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut (*Tetraselmis chuii*). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(2), 121–126.
- Sembiring, B. B., & Suhirman, S. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan dan Teknik Ekstraksi Terhadap Kualitas Simplisia dan Ekstrak Meniran. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, 509–513.
- Sousa-Borges, R., Sánchez-Ortiz, B. ., Matías-Pereira, A. ., Keita, H., & Tavares-Carvalho, J. . (2019). *Rosmarinus officinalis* essential oil: A Review of The Phytochemistry, Anti-inflammatory Activity, and Mechanisms of Action Involves. *Journal of Ethnopharmacol*, 229, 29–45.
- Storehagen, S., & Midha, N. O. O. S. (2003). *Dentifries and Mouthwashes Ingredients and Their Use* (Seksjon fo). Institutt for kliniskodontologi, Detodontologiskefakultet, Universitetet i Oslo.
- Sudarmadji, S. (1989). *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada.
- Sudarmadji, S. (1997). *Prosedur untuk Analisa Bahan Pakan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Suthar, A. B., & Patel, S. R. (2014). A Taxonomic Study of Lamiaceae (Mint Family) in Rajpipla (Gujarat, India). *World Applied Sciences Journal*, 32(5), 766–768.
- Titis, M. B. M., Fachriyah, E., & Kusriani, D. (2013). Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktifitas Senyawa Lakloid Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis). *Chem. Info*, 1(1), 196–201.
- Vaughan, J. G., & Geissler, C. (1997). The New Oxford Book of Food Plants. *Nodic Journal of Botany*, 18(2), 75–76.
- Veronique, S. (2006). *Natural Product Isolation* (L. Z. & G. Al Sarker SD (ed.); Ed. 2nd). Totowa: Humana Press.
- Voight, R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi* (S. . Soewandhi (ed.); Edisi V). Yogyakarta: UGM Press.
- Wang, Y.-Z., Fu, S.-G., Wang, S.-Y., Yang, D.-J., Wu, Y.-H. S., & Chen, Y.-C. (2018). Effect of Natural Antioxidant, polyphenol-rich Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) Extract, On Lipid Stability of Plant-derived Omega-3 Fatty-acid Rich Oil. *Food Science and Technology*, 89, 210–216.
- Warnida, H., Juliannor, A., & Sukawaty, Y. (2016). Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *Jurnal Sains Farmasi Dan Klinis*, 3(1), 42–49.

- Wibowo, A. (2012). Minyak Atsiri dari Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) sebagai Insektisida Alami Melalui Metode Hidrodestilasi. *Jurnal Sains Dan Seni*, 1(1), 1–4.
- Winfield, A. J., Rees, J., & Smith, I. (2009). *Pharmaceutical Practice* (4th Ed.). London: Elsevier Health Sciences.
- Yuliasri, W. O., Mus, I., & Mulyadi, P. (2019). Formulasi Pasta Gigi Herbal Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) dan Uji Aktifitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(1), 10–14.
- Zakiah, I., Darma, G. C. E., & Priani, S. E. (2016). Formulasi Sediaan Pasta Gigi yang Mengandung Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon winterianus jowitt*) sebagai Anti Plak dan Karies Gigi Serta Uji Aktivitas terhadap *Streptococcus mutans*. *Farmasi*, 2(2), 400–406.
- Zheng, Q., Li, W., Lv, Z., & Fan, J. (2019). Study on Extraction Method of Rosemary Antioxidant. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 1–4.
- Zulfa, E. (2016). Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Daun Suji (*Pleomele angustifolia* N.E Brown) dengan Variasi Konsentrasi Bahan Pengikat CMC Na: Kajian Karakteristik Fisiko Kimia Sediaan. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 35–41.