

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D., Rahmawati, N., dan Hafisah, S., 2013, Formulasi Gel Antijerawat dari Ekstrak Etil Asetat Gambir, *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, I (2): 62-66.
- Anggrela, D.P., Wahyu, J., dan Wahyuni, D., 2014, Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dengan *Staphylococcus aureus*, *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, hal 1-5.
- Anief, M., 1997, *Ilmu Meracik Obat*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ansel, H.C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Edisi Keempat, UI Press, Jakarta.
- Ardana, M., Aeyni, V., dan Arsyik, I., 2015, Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC (*Hidroxy Propyl Methyl Cellulose*) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi, *J. Trop. Pharm. Chem*, Vol 3 (2).
- Ariasti, S.D., Susilowati, S.S., Nuryanti, 2017, Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L.*) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman.
- Arikumalasari, J., Dewantara, I.G.N.A., dan Wijayanti, N.P.A.D., 2013, Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*), *Jurnal Farmasi Udayana*, Vol. 2 (3): 145-152.
- Arukwe, U., Amadi, B.A., Duru, M.K.C., Agomuo, E.N., Adindu, E. A., Odika, P.C., Lele, K.C., Egejuru, L., dan Anudike, J. 2012, Chemical Composition of *Persea americana* leaf, fruit and seed, *IJRRAS*, 11, 346-348.
- Astuti, D.P., Husni, P., dan Hartono, K., 2017, Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller), *Farmaka*, Vol. 15 (1), 176-184.
- Berghe, D.A.V., dan Vlietinck, A.J., 1991, *Screening Methods for Antibacterial and Antinuviral Agent from Higher Plants. In Method Plant Biochemistry*, Volume 6, Harcourt Brace-Javonovich, London.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1979, *Farmakope Indonesi Edisi 3*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1985, *Formularium Kosmetika Indonesia*, Depkes R.I., Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995, *Farmakope Indonesi Edisi 4*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2001, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I) Jilid 2*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, hal 265-266.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2014, *Farmakope Indonesi Edisi 5*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Forestryana D., Fahmi M. S., dan Putri A. N., 2020, Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon, *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, Vol. 1 (2), 45-51.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., dan Sigla, A.K., 2002, Spreading of Semisolid Formulation: An Update, *Pharmaceutical technology*, 84-102.
- Garrity, G.M., Liburn, J.R., Cole, S.H., Harrison, J., Euzeby, dan Tindall, B.J., 2007, *Taxonomic Outline of the Bacteria and Archaea*, Release 7.7, Michigan State University Board of Trustees, Michigan.
- Gibson, M., 2009, *Pharmaceutical Formulation and Preformulation*, seconds edition, Informa Healthcare, New York, 500-504.
- Gustia S.J., Septiawan I., dan Iriany, 2017, Ekstraksi Flavonoid dari Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss), *Jurnal Integrasi Proses*, Vo. 6 (4), 162-267.
- Hadioetomo RS., 1993, *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek: Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Harborne, J. B. 1998. *Phytochemical Methods A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis*, Chapman & Hall, London.
- Hutagaol I.F., 2017, Identifikasi Bakteri Pada Tangan Penjual Makanan Di Kawasan Sd Di Kelurahan Tanjung Rejo, *Skripsi*, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Idris, S., Ndukwe, G.I., and Gimba, C.E, 2009, Preliminary Phytochemical Screening and Antimicrobial Activity of Seed Extracts of *Persea americana* (Avocado Pear), *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*, 2 (1), pp. 173-176.
- Ilozue N.M., Ikezu U.P., dan Ugwu O.P.C., 2014, Anti-Microbial and Phytochemical Screening of the Seed Extracts of *Persea americana* (Avocado Pear), *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS)*, Vol 9 No 2.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., dan Adelberg, E.A., 2013, *Medical Microbiology 26th Edition*, McGraw-Hill Medical, USA, pp. 199, 378-379.

- Khairani I., Nuryanti, dan Sunarto, 2019, Formulasi Sediaan Hidrogel Ekstrak Etil Asetat Bunga Kecombrang (*Nicola speciosa*) dengan Basis HPMC dan Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*, *Acta Pharm Indo*, Vol. 7 (1), 19-27.
- Kurniawan, D.W., Wijayanto, B.A., dan Sobri, I., 2012, Formulation Effectiveness of Antiseptic Hand Gel Preparations Essential Oils Galanga (*Alpinia galanga* L.), *Asian Journal of pharmaceutical and Biological Research*, 2 (4).
- Kusmiyati, dan Agustini, N.W.R., 2007, Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari mikroalga (*Porphyridium cruentum*), *Biodiversitas*, 8 (1): 48-53.
- Kusuma W.A., Darma G.C.E., dan Priani S.E., 2017, Formulasi Sediaan Hidrogel Mengandung Nanopartikel Serisin dari Kepompong Ulat Sutera (*Bombyx mori* Linn) serta Uji Aktivitasnya sebagai Pelembab, *Prosiding Farmasi*, Vol. 3 (2), 165-171.
- Lachman, L., and Kanig, J.L., 1994, *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*, 3rd ed, Lea and Febiger, Philadelphia.
- Nugroho B.S., dan Fajriyah N., 2014, Faktor Yang Berhubungan Dengan Penerapan Cuci Tangan Pakai Sabun Pada Murid Kelas III dan IV Sd Negeri 21 Talang Kelapa Kabupaten Banyuasin Tahun 2012, *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 5 (1);71-76.
- Nurdianti L., Rosiana D., Aji N., 2018, Evaluasi Sediaan Emulgel Anti Jerawat Tea Tree (*Melaleuca alternifolia*) Oil Dengan Menggunakan HPMC Sebagai *Gelling Agent*, *Journal of Pharmacopolium*, 1 (1): 23-31.
- Nurvianty, A., Wullur, A.C., dan Wewen gkang, D.S., 2018, Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Awar-Awar (*Ficus Septica* Burm.) dengan Variasi Basis HPMC dan Aktivitasnya Terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol. 7(1): 30-37.
- Oktaria Y.E., 2013, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Terhadap Tikus Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan, *Naskah Publikasi*, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Pontoan, J., Meila, O., Hidayat, W.U., dan Yuniaty, D.A., 2017, Formulasi Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Etanol 70% Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiberis aromaticum* Val.) Dengan Basis *Hydroxy Propyl Methyl Cellulose* (HPMC) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, Vol. 1 (2): 76-84.
- Rahman, Hardi I., Baharuddin A., 2018, Identifikasi Bakteri *Staphylococcus* SP pada Handphone dan Analisis Praktik Personal Hygiene, *Window of Health*, 1 (1): 40-49.
- Ramadhan, A.E., dan Phaza, H.A., 2017, *Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu, dan Jumlah Stage Pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (Zingiber officinale) Secara Batch*, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

- Rini, E.P., dan Nugraheni, E.R., 2018, Uji Daya Hambat Berbagai Merek *Hand Sanitizer* Gel terhadap Pertumbuhan Bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*, *Jurnal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 01: 18-26.
- Rompis, F.F., Yamlean, P.V.Y., dan Lolo, W.A., 2019, Formulasi dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Masker *Peel-Off* ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Cleodendron squamatum* Vahl.), *Pharmacon*, Vol 8 (2): 388-396.
- Roroningtyas, A., 2012, Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* (L.) Webb) dengan *Gelling Agent* Karbopol 934 Dan Aktivitas Antibakterinya Terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Rowe, R.C., P.J. Shesky, dan S.C. Owen, 2009, *Handbook of Pharmaceutical Exipients, 6th Ed*, *Pharmaceutical Press dan The American Pharmacists Association*, USA.
- Shu, M., 2013, Formulasi Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Dengan Bahan Aktif Triklosan 0,5% dan 1%, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2 (1): 1-3.
- Sulastri, E., Yusriadi, dan Rahmiyati D., 2016, Pengaruh Pati Prigelatinasi Beras Hitam Sebagai Bahan Pembentuk Gel Terhadap Mutu Fisik Sediaan Masker Gel *Peel Off*, *Jurnal Pharmascience*, Vol. 3 (22), 69-79.
- Sundari, I., 2010, Identifikasi Senyawa Dalam Ekstrak Etanol Biji Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk), *Skripsi*, Fakultas Matematik.
- Suryani N., Mubarika D.N., dan Komala I., 2019, Pengembangan dan Evaluasi Stabilitas Formulasi Gel yang Mengandung Etil p-metoksisinamat. *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal*, Vol. 1(1), 29-36.
- Tantrayana P.B., dan Zubaidah E., 2015, Karakteristik Fisik- Kimia dari Ekstrak Salak Gula Pasir Dengan Metode Maserasi, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3 (4); 1608-1619.
- Tranggono, R.L., dan Latifah, F., 2007, *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, Jakarta: PT. Gramedia Pusaka Utama, UI Press.
- Traore, O., Hugonnet, S., Lubbe, J., Griffiths, W., Pittet, D., 2007, Liquid versus Gel Handrub Formulation: a Prospective Intervention Study, *Critical Care*, 11(3), 1-8.
- USDA, 2017, <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=PEAM3>, diakses tanggal 10 November 2017.
- Uzor, B. C., Nwagbo, N. T., dan Manu, O. A., 2016, Phytochemical Composition and Antimicrobial Activity of *Persea americana* (Avocado) Seed Extract Against Selected Clinical Isolates, *Nigerian Journal of Microbiology*, Vol 30 (2): 3468-3472.

- Voight, R., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Edisi V*, diterjemahkan oleh Soewandhi, S.N., UGM Press, Yogyakarta.
- Yulastuti, F., Lutfiyati, H., Dianita, P.S., Hapsari, W.S., Pradani, M.S.P.K., 2017, Identifikasi Kandungan Fitokimia dan Angka Lempeng Total (ALT) Ekstrak Daun Landep (*Barleria prioritis* L.), *University Research Colloquium*, 389-396.
- Zatz, J.L., dan Kushla, G. P., 1996. *Gels, dalam Lieberman, H. A., Lachman L., and Schwatz, J. B., Pharmaceutical Dosage Form. Disperse System Vol 2. 2nd Ed*, P.399-417. New York: Marcell Dekker, Inc. sp

