

DAFTAR PUSTAKA

- A.Sayuti, S. (2005). *Intertekstualitas*. Yogyakarta. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Agung, Sri. 2009. *Pemeriksaan Bilangan Bakteri dan Pengaruh Beberapa Perlakuan Terhadap Penurunan Bilangan Bakteri Pada Mouthpiece Alat Musik Tiup Marching Band Di Jatinangor*. *Farmaka*, Volume 7.
- Ajizah, A., Thihana, T. and Mirhanuddin, M., 2018. *Potensi ekstrak kayu ulin (Eusideroxylon zwageri T et B) dalam menghambat pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus secara in vitro*. *Bioscientiae*, 4(1).
- Ali, A. *Mikrobiologi Dasar Jilid I*. Jurusan Biologi UNM. Makassar. 2005. Hasan, Nur. *Pengaruh Ekstrak Rimpang Jeringau (Acorus calamus L) Dalam Beberapa Pelarut Organik Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Antifungi secara In Vitro*. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim palang, 2015.
- Allen, L. V., 2002, *The Art science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*, 304,309,310, American Pharmaceutical Association, Washington D. C.
- Ansel, H. C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Ibrahim, F., Edisi IV, Jakarta, Universitas Indonesia Press.
- Ansel, H.C., 2008., *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi 4. UI Press. Jakarta.
- Ansiah S.W. (2014). *Naskah Publikasi Skripsi:Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Fraksi Polar Daun Kesum (polygonum minus Huds).*Fakultas Kedokteran Universitas Tanjung Pontianak.
- Banu KS & Cathrine L. 2015. *General Techniques Involved in Phytochemical Analysis. International Journal of Advanced Research in Chemical Science*. 2:25–32. Chan S, Popplewell.
- Cahyono DDN. dan Supartini. 2020. “Rendemen Akar, Batang dan Daun Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) sebagai Bahan Baku Obat Herbal”. *Jurnal Riset Teknologi Industri*. Vol. 14 (2).
- Darwis, D., Hasanah M., dan Kartini Y. 2020. “Perbedaan Daya Antioksidan Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Yang Diekstraksi Dengan Metode Perkolasi Dan Soxhletasi”. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. Vol. 9 (2).
- [Depkes RI]. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Departemen Kesehatan RI, Jakarta.

- [Depkes RI]. 1996., *Farmakope Indonesia Edisi Keempat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 7, 1036, 1039.
- [Ditjen POM]. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral POM-Depkes RI.
- [Ditjen POM]. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama, Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hlm 3-5, 10-11.
- Draelos, Z. D., Lauren A. Thaman. 2006. *Cosmetic Formulation of Skin Care Product*. New York: *Taylor and Francis Group*. Hal. 11.
- Erizal. Abidin, Zainal. (2011). *Sintesis Hidrogel Campuran Polivinil Alkohol (PVA)-Natrium Alginat Dengan Kombinasi Beku-Leleh Dan Radiasi Gamma Untuk Bahan Pembalut Luka*, Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi Volume 7, Pusat aplikasi Teknologi Isotop Dan Radiasi, BATAN, Jakarta. hal: 3, 5, 22.
- Gad S.C., 2008, *Pharmaceutical Manufacturing Handbook: Production and Processes*, A John Wiley & Sons, Inc., New Jersey.
- Garg, A., D. Aggarwal, S. Garg, and A. K. Sigla. 2002. Spreading of Semisolid Formulation: An Update. *Pharmaceutical Technology*. September: 84-102. Graha Ilmu.
- Harimurti, S., Hidayaturahmah, R., 2016. Pengaruh Variasi Konsentrasi Karbomer Sebagai *Gelling Agent* Terhadap Viskositas dan pH Sediaan Gel Antiseptik Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah. *FKIK*, 1(5), 1-8.
- Hasyim N, Pare LK, Junaid I, Kurniati A. 2012. *Formulasi dan Uji Efektivitas Gel Luka Bakar Ekstrak Daun Cocor Bebek (Kalanchoe pinnata L.) pada Kelinci (Oryctolagus cuniculus)*. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. Vol: 16 no 2 Hal 89-94.
- Indraswari, A., 2008, Optimasi Pembuatan Ekstrak daun Dewandaru (*Eugenia uniflora L*) menggunakan Metode Maserasi dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik dan Flavonoid, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Irwan, A.S., 2017. *Uji Aktivitas Antimikroba Hasil Fraksinasi Ekstrak Rimpang Jeringau (Acorus calamus L.) Terhadap Bakteri Patogen* (Doctoral dissertation, universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Jawetz, Melnick, dan Adelberg's. 2008. *Mikroorganisme Kedokteran*. Salemba Medika, Jakarta.
- Jawetz.,dkk. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi XX*. Surabaya: Salemba medika.

- Jawetz E, JI. Melnick, EA Adelberg, GF Brooks, JS Butet, LN Ornston, 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-23. Nugroho, Maulany RF, Penerjemah; Jakarta: Buku Kedokteran EGC. Terjemahan dari: *Medical Microbiology*.
- Joko T. 2010. *Unit Produksi Dalam Sistem Penyediaan Air minum*. Yogyakarta: Kuswiyanto, 2016. *Bakteriologi 2: Buku Ajar Analisis Kesehatan*. EGC. Jakarta.
- Jones R.D., 2000, Moisturizing Alcohol Hand Gels for Surgical Hand Preparation, *AORN Journal*, Vol.71, p. 584-599.
- Karimela, E.J., Ijong, F.G., Dien, H. A. 2017. Karakteristik *Staphylococcus aureus* Yang diisolasi dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangihe. *Jurnal PHPI*, 20 (1).
- Kaur, L.P., Guleri, T.K., 2013, Topical Gel ; A Recent Approach For Novel Drug Delivery, *Asian Journal Of Biomedical And Pharmaceutical Sciences* : 1-5.
- Kemenkes, 2014. *Infodatin :Hari Mencuci Tangan Sedunia*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Lachman *et al.* 1994. *Teori Dan Praktek Farmasi Industry 2*. Diterjemahkan oleh Suyatmi, S. Edisi II. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Lieberman, Rieger, and Naker, 1989. *Pharmaceutical Dosage Forms : Disperse System*. Vol 2. New York : Marcell Dekker Inc. Hlm 213.
- Lindawati, E., Lestarie, N., Nurlaela, E., Rival, M.A. dan Maryati, S. (2014). *Inovasi "Kewangi" Sebagai Gel Antiseptik Alami dari Minyak Atsiri Kemangi (Ocimum canum)*. Laporan Akhir Pekan Kreativitas Mahasiswa. Bogor: IPB.
- Marjoni Mhd. R., 2016., *Dasar-dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Penerbit Buku Mahasiswa Kesehatan.
- Maulidaniar, R., Rahima, S. R., Rita, M., Hamidah, N. dan Yuda, A. W. (2011). *Gel Asam Salisilat*. Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, dipublikasikan.
- Nasiru, N. 2014. *Teknologi Pangan Teori Praktis dan Aplikasi*. Yogyakarta : Graha
- Novaryatiin, S., Pratomo, G.S. and Yunari, C., 2018. Uji daya hambat ekstrak etanol daun jerangau hijau terhadap *Staphylococcus aureus*. *Borneo Journal of Pharmacy*, 1(1), pp.11-15.
- Nuraina, 2015, Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun *Garcinia benthami* P. Dengan Metode dilusi, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Program Studi Farmasi UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.

- Nuraini, I. 2017. Standarisasi simplisia daun jerangau hijau (*Acorus Calamus Linn.*) asal Desa Mantaren II Kabupaten Pulang Pisau. *Karya Tulis Ilmiah*, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
- Nurdiani, Dian, Herliani., 2011., Mata Diklat 2: Aplikasi Koloid, Larutan dan Suspensi dalam Bidang Pertanian., Kementerian Pendidikan Nasional Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidikan Nasional Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidikan dan Tenaga Kependidikan Pertanian.
- Ofner, C. M. dan Klech-Gelotte, C. M., 2007, *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, 1882-1884, Informa Healthcare Inc., USA.
- Pratiwi, I. 2009. “Uji Antibakteri Ekstrak Kasar Daun *Acalypha indica* terhadap Bakteri *Salmonella choleraesuis* dan *Salmonella typhimurium*”. Tidak Diterbitkan. Skripsi. Surakarta: Jurusan Biologi FMIPA UNS.
- Pratiwi, S, T., (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga. Halaman 137.
- Prayoga, Eko. 2013. *Perbandingan Efek Ekstraksi Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Radji. (2010). *Buku Ajar Mikrobiologi :Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Rahmawati, afini. *Uji Aktivitas Daya Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (Sanctum ocimum L.) terhadap Bakteri Escherichia coli ATCC 11229 dan Staphylococcus aureus ATCC 6538 Secara In vitro*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. 2010.
- Raihana, N., 2011, Profil Kultur dan Uji Sensitivitas Bakteri Aerob dari Infeksi Luka Operasi Laparatomi di Bangsal Bedah RSUP DR. M.Djamil Padang, *Artikel*, Padang, Universitas Andalas.
- Retnosari, Isadiartuti, D., 2006, *Studi efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak daun sirih (piper betle linn)*, *Majalah farmasi Indonesia* 17(4), 163–169.
- Rijayanti, R. K., (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera Foetida L.*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Secara *In Vitro*. Universitas Tanjungpura

- Rowe R, Shekey P., Waller P. 2009. Handbook of Pharmaceutical Excipients. Edisi kelima. Washington DC: Pharmaceutical Press and American Pharmaceutical Association, London.
- Safitri NA, Oktavia EP, Valentina Y. 2014. Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Stroberi (*Fragaria x ananassa*) sebagai Krim Anti Penuaan. *Majalah Kesehatan FKUB* 1(4):236-245.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., dan Madigan, J. M . 2013. Analisis rendemen dan skrining fitokimia ekstrak etanol mikroalga laut (*Tetraselmis chui*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2 (2): 121-126.
- Septiani *et al.* 2012. *Formulasi Sediaan Masker Gel Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun Melinjo (Gnetum Gnenom Linn)*. Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sogandi, Mustopa AZ, Artika IM & Budiarto BR. 2015. Inhibitory Activity of *Lactobacillus plantarum* U10 Isolated from Tempoyak (Fermented Durian) Made in Indonesia against *Salmonella typhi*. *Microbiol Indones*. 9:73–81.
- Sukmawati, N.A., 2011. Isolasi, identifikasi dan uji aktivitas antibakteri minyak atsiri daun dlingo (*Acorus calamus* Linn).
- Sulastrianah., Imran., Fitria. E.S. 2014. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Medula Vol.1 No. 2*. Hal 76-84.
- Suzalin F *et al.* 2021. Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Daun Jeringau Hijau (*Acorus Calamus* L.) dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai *Gelling Agent*. Jurusan Farmasi Poltekkes Palembang. Palembang.
- Syaiful S.D. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Sebagai Sediaan *Hand Sanitizer* Skripsi. Makassar: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan; Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar; 2016.
- Syamsuni. (2005). *Ilmu Resep*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. Halaman 77.
- Lina, S., 2018. *Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Sawo (Manilkara zapota L.) PADA BERBAGAI Metode Ekstraksi* (Doctoral dissertation, Universitas Wahid Hasyim Semarang).
- Todar, K. (2005). *Salmonella and salmonellosis* [http:// Textbook of bacteriology.net/salmonella. html](http://Textbook of bacteriology.net/salmonella.html). Diakses pada tanggal 25/10/16
- Tolan, R. W. 2008. *Staphylococcus aureus infection. Avilanle from : at:* <http://www.emedicine.com/ped/topic2704.htm>

- Wahyuni, A., Kadir, A., dan Najib, A. 2012. Isolasi dan Identifikasi Komponen Kimia Fraksi N-Heksan dalam Tumbuhan Jeringau (*Acorus calamus* L.). *Jurnal As-Syifa*, 4(1): 58-64.
- [WHO]. 2013. *Initiative for Vaccine Research (IVR), Staphylococcal infection*, (http://www.who.int/vaccine_research/diseases/soa_bacterial/en/index2.html l diakses tanggal 23 Maret 2021).
- Wijoyo, Viky. (2016). Optimasi Formula Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Jeruk Bergamot Dengan *Gelling Agent* Carbopol Dan Humektan Propilen Glikol. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Zularnain, K., 2013., Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Tabir Surya Dan Uji Iritasi Primer Pada Kelinci., Gadjah Mada University Press., Yogyakarta.