**DAFTAR PUSTAKA**

Agoes, G. (2008). *Pengembangan Sediaan Farmasi. Edisi Keempat*. Jakarta: Universitas Indonesia.

Anief, M. (2013). *Ilmu Meracik Obat*. Cetakan keenambelas. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Ardana, M., Aeyni, V., dan Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC *(Hidroxy Propyl Methyl Cellulose)* Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi*. J. Trop. Pharm. Chem*. Vol 3. No. 2 p-ISSN: 2087-7099: e-ISSN: 2407-6090.

Asngad, A., Aprilia, B.R., dan Nopitasari. (2018). Kualitas Gel Pembersih Tangan (*Handsanitizer*) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triklosan dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya. *Jurnal Bioeksperimen*. Vol. 4 (2). ISSN 2460-1365.

Astuti, A., Aprilia, B.R., dan Nopitasari. (2018). Kualitas Gel Pembersih Tangan (Handsanitizer) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triloksan dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya*. Jurnal Bioeksperimen*. Vol 4 (2). ISSN 2460-1365.

Cahayaningsih, N. (2018). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix DC*.) dengan Basis HPMC Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Cowan, M. M, (1999). *Plant Product as Antimicrobal Agents*, *dalam* Hidayat,Syamsul, (2013).Uji Aktivitas Infusa Daun Mangga Bacang *(Mangifera foetida* L*.)*Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro.*(*Skripsi*).Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran. Universitas TanjungPura. Pontianak.

Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia*Edisi III. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.

Depkes RI. (1985). *Formularium Kosmetika Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.

Depkes RI. (1989). *Materia Medika Indonesia.*Jilid V. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawas Obat dan Makanan.

Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia*Edisi IV*.* Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.

Depkes RI. (2014). *Farmakope Indonesia*Edisi V. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.

Dewi, I.A.L.P., Damriyas, I.M., dan Dada, I.K.A., (2013), Bioaktivitas Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus*) Terhadap Periode Epitalisasi Dalam Proses Penyembuhan Luka Pada Tikus Wistar. *Indonesia Mediscus Veterinus 2(1) : 58-75.*

Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta: Penerbit Departemen Kesehatan Republik Indonesia

Dwidjoseputro. (1998). *Dasar-DasarMikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.

Dwijayant, Pratiwi, S.I., dan Guruh P. (2016) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Dara (Catharanthus roseus L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Biomedika*. Vol. 2 No.2

Dyer, D.L., Shinder, A., dan Shinder, F, (2000). *Alcohol-Free Instant Hand Sanitizer Reduce Elementary School Illness* Absenteeism. Fam Med.

Elmitra. (2017). *Dasar-Dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid*. Yogyakarta: Deepublish.

Gibson, M. (2009).*Pharmaceutical and Preformulation.*Second edition. New York.

Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Penerjemahan: Padwanita, K., dan Soediro, I. Edisi III. Bandung: ITB Press.

Herdiana.Y. (2007). *Formulasi Gel Udesileni Fenilalanin Dalam Aktivitas Sebagai Pencerah Kulit*. Universitas Padjajaran.

Heyne, K. (2006). *Tanaman Berguna Indonesia*, Edisi ke-1. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.

Indri, S. (2018). Uji Aktivitas Ant ibakteri Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus* (L) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas auruginosa*. *Skripsi.* Program DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Irianto, K. (2006) *Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme*. Jilid Satu. Bandung: Penerbit Yrama Widya. Halaman 126,141.

Iswandana, R. (2017). Formulasi, Uji Stabilitas Fisik, dan Uji Aktivitas secara In Vitro Sediaan Spray Antibau Kaki yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper betle L.) Original Article. Pharm Sci Res ISSN 2407-2354. Vol.4 No. 3. Fakultas Farmasi UI. Depok

Jane, A. (2013). Formulasi Sediaan Krim Dan Salep Dari Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharantus Roseus* (L) G. Don) Sebagai Anti Luka.*Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Gajah Mada.

Jawetz, E., Melnick J.L., dan Aldelberg E.A (2001). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-22. Jakarta: Salemba Medika.

Lachman, L., Lieberman, H.A., dan Kanig, J.L. (2007). Teori *dan Praktek Farmasi Industri I*. Jakarta: UI-Press.

Lay, B.W. (1994).*Analisis Mikroba Laboratorium*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Lieberman, H.A. (1997). *Pharmaceutical Dosage From Disperse Systems*. Vol. II. New York: Marcell Dekker inc.

Pelczar, M.J. dan Chan, E.C.S. (1986). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Penerjemah Hadieotomo, R. S., Imas, T. Tjirosomoso, S., dan Lestari, S. Jakarta: UI Press.

Pelczar, M.J dan Chan, E.C.S. (1988). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI Press.

Pratita, A. T. K. (2017). Skrinning Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Senyawa Alkaloid dari berbagai Ekstrak Kopi Robusta (*Coffea canephora*). Program Studi S1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada.*Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. Vol. 17 No. 2

Pratiwi, S.T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.

Radji, M. (2011). *Mikrobiologi* Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Ratnasari, M. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura L.) dalam bentuk sediaan Gel terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli. Skripsi*. Yogjakarta: Universitas Atma Jaya.

Rawlis, E. A. (2003). *Bentleys Of Pharmaceutics*. Edisi Ke Delapan Belas. London: Baillierre Tindall.

Retnosari, dan Dewi I. (2004). Pemanfaatan Sirih Sebagai Sediaan Hand Gel Antiseptik. *Laporan Penelitian*, Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga.

Rowe, M. (2011). *Mikrobiologi*. Jakarta: BukuKedokteran EGC.

Sabir, A., (2005). Aktivitas Antibakteri Flavonoid *Propolis trigon sp*. Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* (*In vitro*) *dalam* Hidayat syamsul, (2013). Uji Aktivitas Infusa Daun Mangga Bacang *(Mangifera foetida* L*.)* Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro.* (*Skripsi*).Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran. Universitas TanjungPura. Pontianak.

Salim, M., Sulityaningrum, N., Isnawati, A., Sitorus, H, Yahya dan Ni’mah T. (2016). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Kulit Buah Duku (*Lansium domesticum Corr*) dari Provinsi Sumatera Selatan dan Jambi. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, Vol.6. No. 6.

Saraung, V., Paulina, V. Y., dan Gayatri, C. (2018). Pengaruh Variasi Basis Karbopol Dan HPMC Pada Formulasi Ekstrak Etanol Daun Tapak Kuda (*Ipomoea Pes-Caproe* (L.) R. Br. Dan Uji Aktivitas Bakteri Terhadap *Staphylococcus aureus. Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 7 No. 3. ISSN 2302-2493. Manado: Universitas Sam Ratulangi.

Sari, R, dan Isadiartuti, D. (2006). Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih *(Paper batle Linn)*. *Majalah FarmasiIndonesia*. Fakultas Farmasi. Surabaya: Universitas Airlangga.

Schlegel, H. G. (1994). *Mikrobiologi Umum*. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.

Sujono, T.N.S dan Kuswahyuning, R. (2014). *Teknologi dan Formulasi Sediaan Semipolid*. Laboratorium Teknologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Sulaiman,T.N.S. dan Kuswahyuning R. (2008). *Teknologi & Formulasi Sediaan Semipadat*. Yogyakarta. Laboratorium Teknologi Farrmasi Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada.

Susanto, R.S. danRuga.(2012). Studi Kandungan Bahan Aktif Tumbuhan Meranti Merah (*Shorealeprosula Miq*) sebagai sumber antibakteri. *Scientifie* Mulawarman. *Jurnal Ilmiah*. Vol 11 No. 2

Tranggono, R.I. dan Fatma, L. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Pustaka Utama.

Wasiaturrahman, Y dan Jannah, R. (2018). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Gel Hand Sanitizer Dari Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Borneo Journal Of Pharmacientech,* 2 (2), 87-94. ISSN Print : 2541-3651. Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Wasitaatmadja, S. M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta. Penerbit Universitas Indonesia.

Widana, G.A.B. (2014). *Analisa Obat Kosmetik Dan Makanan. Cetakan Pertama. Singaraja*: Graham Ilmu.

[Https://arsenada.blogspot.com/2012/07/tanin.html](https://arsenada.blogspot.com/2012/07/tanin.html), diakses tanggal 20 Juli 2020

[Https://bilongtuyu.blogspot.com/2013/06/glikosida.html](https://bilongtuyu.blogspot.com/2013/06/glikosida.html), diakses tanggal 20 Juli 2020

[Https://id.quora.com/Apa-itu-kurva-pertumbuhan-bakteri-mikroorganisme](https://id.quora.com/Apa-itu-kurva-pertumbuhan-bakteri-mikroorganisme),diakses tanggal 20 Juli 2020

[Https://www.google.com/search?q=gambar+bakteri+bentuk+basil](https://www.google.com/search?q=gambar+bakteri+bentuk+basil), diakses tanggal 20 Juli 2020

Https://www.google.com/search?q=senyawa seskuiterpenoid, diakses tanggal 20 Juli 2020

[Https://www.google.com/search?q=senyawa+diterpenoid](https://www.google.com/search?q=senyawa+diterpenoid), diakses tanggal 20 Juli 2020

[Https://www.google.com/search?q=senyawa+monoterpenoid](https://www.google.com/search?q=senyawa+monoterpenoid), diakses tanggal 20 Juli 2020

[Https://www.google.com/searchq=gambar+bakteri+bentuk+kokus](https://www.google.com/searchq%3Dgambar%2Bbakteri%2Bbentuk%2Bkokus), diakses tanggal 20 Juli 2020

[Https://www.google.com/searchq=gambar+bakteri+bentuk+spiral](https://www.google.com/searchq%3Dgambar%2Bbakteri%2Bbentuk%2Bspiral), diakses tanggal 20 Juli 2020