

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, Ni Putu Eka. 2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Secang Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans*. Denpasar: Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produksi Tanaman Buah-buahan 2019*. Jakarta: BPS <http://www.bps.go.id>.
- Badan Standarisasi Nasional. 1992. *SNI -06-2588-1992 Deterjen Sintetik Cair Pembersih Tangan*. Jakarta: BSN <http://www.bsn.go.id>.
- Cahyaningsih, Nurqulbiati. 2018. *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix DC.) Dengan Basis HPMC Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus aureus*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Carroll, K. C., Morse, S.A., Mietzner, T., dan Miller. 2016. *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology. 27th ed*. United States: McGraw-Hill Education.
- Christian, E. 2016. *Optimasi Formula Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Jeruk Bergamot dengan Humektan Gliserin dan Gelling Agent Carbopol*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ditjen POM. 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Elmitra. 2017. *Dasar – Dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid*. Yogyakarta: Deepublish.
- Fathoni, Dhika., Ilham F., dan Mujtahid K. 2019. *Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Sebagai Bahan Aktif Antibakteri Dalam Gel Hand Sanitizer Non-Alkohol*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Fawaidah, Ikhlasotul. 2020. *Optimasi Pertumbuhan Dan Kadar Flavonoid Tanaman Sambung Nyawa (Gynura procumbens [Lour.] Merr.) Pada Hidroponik Sistem Dft (Deep Flow Technique)*. Surabaya: Universitas Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Fridayanti, Komang D. 2016. *Efek Ekstrak Kulit Mangga (Mangifera indica L.) Arumanis Terhadap Lama Perdarahan Mencit Putih Jantan*. Jember: Universitas Jember.

- Ibrahim, Jumriani. 2017. *Tingkat Cemaran Bakteri Staphylococcus aureus Pada Daging Ayam yang Dijual Di Pasar Tradisional Makassar*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- ISO 1014: 1985. “ *Determination Of True Relative Density, Apparent Relative Density And Porosity*”. <https://www.iso.org/standard/5483.html>.
- ISO 12058-1: 2018. “ *Plastics – Determination Of Viscosity Using a Falling Ball Viscometer- Part 1: Inclined-Tube Method* ”. <https://www.iso.org/standard/74985.html>.
- Jariyah, Siti A. 2019. *Evaluasi Karakteristik Fisika Kimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Jantung Pisang Kepok (Musa paradisiaca L.) Dengan Emulgator Trietanolamin – Asam Stearat*. Semarang: Universitas Wahid Hasyim.
- Khasanah, Nafidatul. 2019. *Pengaruh Variasi Metode Dan Waktu Penyeduhan Terhadap Sifat Kimia Dan Tingkat Kesukaan Minuman Daun Gaharu Kering (Aquilaria malaccensis Lamk)*. Yogyakarta: Universitas Mercu Buana.
- Kusuma, Mega T., Azalea M., Dianita P. S., Syifa N. 2018. *Pengaruh Variasi Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Gel Hidrokortison*. Magelang: Universitas Muhammadiyah Magelang
- Laka, Bonifasia C. S. 2019. *Aktivitas Kombinasi Minyak Kemiri (Aleurites moluccana L.) dan Minyak Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) Sebagai Hair Tonic Pada Kelinci Jantan (Oryctolagus cuniculus)*. Kupang: Universitas Citra Bangsa.
- Lestari, Jacqueline H. S. 2016. *Dekok Daun Kersen (Muntingia calabura) Sebagai Cairan Sanitasi Tangan Dan Buah Apel Manalagi (Malus sylvestris)*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Lisi, Anastasia K., Max R.J., dan Defny S. 2017. *Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Bunga Soyogik (Saurauia bracteosa DC.)*. Manado: FMIPA UNSRAT Manado.
- Manus, Noriko., Paulina, V., dan Novel, S. 2016. *Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Sereh (Cymbopogon Citratus) Sebagai Antiseptik Tangan*. Manado: FMIPA Universitas Samratulangi.
- Mardiyani, Sri. 2018. *Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Tangan (Hand Sanitizer) Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.) Merr. & L.M. Perry) Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus aureus*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

- Marjoni, R. 2016. *Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma 3 Farmasi*. Jakarta: Trans Info Media.
- Maryuni, Fitri., Dian, Maya., Kartikadewi, A. 2017. *Efektivitas Air Perasan Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) terhadap Pertumbuh Bakteri Staphylococcus aureus*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Muhammad, Farkhi. 2019. *Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Jambu Air (Syzygium aqueum) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Porphyromonas Gingivalis (In Vitro)*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Muthmainnah. 2017. *Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (Punica granatum L.) Dengan Metode Uji Warna*. Makassar: STIKES Nani Hasanuddin Makassar.
- Narulita, Windy. 2017. *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Propionibacterium acnes Secara In Vitro*. Lampung: Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Negri, Lely Kusumawati. 2016. *Pengaruh Penambahan Natrium Metabisulfit terhadap Mutu Tepung Bental (Colocasia asculenta (L.)Schott)*. Malang: Akademik Analisis Farmasi dan Makanan.
- Neti, Nur. 2020. *Formulasi Hand Sanitizer Spray Dari Daun Sereh Dapur (Cymbopogon citratus)*. Pangkep: Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan.
- Ningrum, Farisa D. 2019. *Optimasi Formulasi Sediaan Antiseptik Hand Sanitizer Dari Minyak Atsiri Daun Cengkeh Menggunakan Desain Faktorial*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Noer, Shafa., Rosa, D., dan Efri, Grestina. 2018. *Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (Ruta angustifolia L.)*. Jakarta: Universitas Indraprasta PGRI Jakarta.
- Noviyanty, Yuska. 2020. *Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Etanol Kulit Buah Mangga (Mangifera Indica L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus*. Bengkulu: Akademi Farmasi Al-Fatah.
- Nugraha, Aditya., Agung T., dan Sri Mursiti. 2017. *Isolasi, Identifikasi, Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid Sebagai Antibakteri dari Daun Mangga*. Semarang: FMIPA Universitas Negeri Semarang.

- Nurelita, Novi D. 2016. *Analisa Kadar Natrium Metabisulfite Pada Gula Merah Siwalan*. Jombang: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika.
- Nurwulan, Amanatun. 2017. *Optimasi Sifat Fisis Gel Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona Muricata L) Berbasis Kombinasi HPMC Dan Karbopol Sebagai Anti Jerawat Menggunakan Aplikasi Faktorial Desain*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Oktavianto, Yoga., Sunaryo, dan Suryanto, Agus. 2015. *Karakterisasi Tanaman Mangga (Mangifera indica L.) Canteak, Ireng, Empok, Jempol Di Desa Tiron, Kecamatan Banyakan Kabupaten Kediri*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Pangestika, Nadia W. 2017. *Hubungan Antara Tingkat Pendidikan Dan Pengetahuan Terhadap Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Kader PKK Di 17 Kecamatan Wilayah Kabupaten Banyumas*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Pertiwi, Ratih Dyah., Joni Kristanto., dan Graha Ayu. 2016. *Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Gel Untuk Sariawan Dari Ekstrak Daun Saga (Abrus Precatorius Linn.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Samarinda: Akademi Farmasi Samarinda
- Perwitasari, Maharani. 2017. *Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Umbi Beta vulgaris L Dengan Basis Vanishing Cream Yang Mengandung Virgin Coconut Oil (VCO), Gliserin Dan Emulgator Tea- Asam Stearat*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Pratama, Alif N. B. 2018. *Studi Sifat Fisik-Kimia Dodol Dengan Substitusi Tepung Biji Mangga Dari Tiga Varietas Selama Penyimpanan*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Qotrunnada, Balqis. 2020. *Formulasi Dan Uji Aktifitas Bakteri Staphylococcus aureus Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Sebagai Antijerawat*. Tanjungkarang: Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
- Ragil, Rahmad C.B., dan Sudrajat, Taofik T. 2017. *Ekstraksi Tanin Dari Daun Alpukat Menggunakan Unit Ekstraktor Skala Laboratorium Dengan Variasi Pelarut Organik*. Bandung: Politeknik Negeri Bandung.
- Rathod, H. J., dan Mehta, D. 2015. *A Review On Pharmaceutical Gel*. Acta Scientifica Internasional Journal of Pharmaceutical Sciences.

- Rini, Eka P., dan Nugraheni E. R. 2018. *Uji Daya Hambat Berbagai Merek Hand Sanitizer Gel Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli Dan Staphylococcus aureus*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Rohmani, Sholichah., dan Kuncoro, Muhammad A.A. 2019. *Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Handsanitizer Ekstrak Daun Kemangi*. Surakarta: FMIPA Universitas Sebelas Maret.
- Santosa, Herry., Sari, Widya., dan Noer A.H. 2018. *Ekstraksi Saponin Dari Daun Waru Berbantu Ultrasonik Suatu Usaha Untuk Mendapatkan Senyawa Penghambat Berkembangnya Sel Kanker*. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
- Sephira, Annisa Ericha. 2019. *Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Daun Alpukat (Persea americana Mill) Dengan Variasi Konsentrasi Pva (Polivinil Alkohol) Sebagai Gelling Agent*. Tanjungkarang: Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
- Shalikha, Nurul. 2017. *Optimasi Hidroksipropil Metilselulosa K-4M Dan Carbopol 940 Pada Sediaan Patch Dispersi Padat Piroksikam*. Jember: Universitas Jember
- Sholecha, Iryani P. 2021. *Identifikasi Bakteri Staphylococcus sp. Pada Daging Ayam Segar Yang Dijual Di Pasar Tradisional Yamuri Kecamatan Mulyorejo Kota Surabaya*. Surabaya: Universitas Airlangga
- Sinurat, Afti A. P., Renta, P. P., Herliany, N. E., Negara, B. F., dan Purnama, D. 2019. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Rumput Laut Gracilaria edulis Terhadap Bakteri Aeromonas hydrophila*. Bengkulu: Universitas Bengkulu.
- Sofina, Tika L. 2018. *Uji Antioksidan Dan Tingkat Kesukaan Masyarakat Terhadap Teh Daun Gaharu (Aquilaria malaccensis Lamk.) Dan (Wikstroemia tenuiramis Miq.) Setelah Penyimpanan Lima Bulan*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sudarto. 2016. *Infeksi Nosokomial di Rumah Sakit, Edisi Pertama*. Jakarta: Sagung Seto.
- Suharyanti, Sri. 2019. *Analisis Kandungan Pigmen Flavonoid Pada Ekstrak Mangga (Mangifera Indica L.)*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Supomo, Supriningrum, R., dan Junaidi, R. 2016. *Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Kerehau*. Farmakognosi Akfar. Vol. 13, No.2.

- Suryani. 2017. *Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa ( Kleinhovia Hospita L.) Yang Berefek Antioksidan*. Kendari: Fakultas Farmasi Universitas Halu Oleo.
- Susanty, dan Yudhistirani, S. A. 2018. *Pengaruh Waktu Ekstraksi Daun Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steenis) Terhadap Kemampuan Daya Hambat Bakteri Escherichia coli Untuk Pembuatan Hand Sanitizer*. Jakarta: Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Tanjung, Yenni P., dan Lumanik, Owi R. 2020. *Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Losion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Mangga (Mangifera indica L.)*. Akademi Farmasi Bumi Siliwangi.
- Toyibah, U. 2019. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Ekstrak Infusa Kulit Buah Mangga Arumanis (Mangifera indica L. var. arumanis) Dengan Metode DPPH*. Palembang: Politeknik Kesehatan Palembang.
- Tribunnews. 2021. *Bisa Tingkatkan Sistem Kekebalan Tubuh, Ini Manfaat-Manfaat Mangga Arumanis Bagi Kesehatan*. [Http://tribunnews.com](http://tribunnews.com).
- Ulfa, Nisa R. 2016. *Formulasi Ekstrak Biji Kedelai (Glycine max L.) Dalam Sediaan Gel Menggunakan Basis HPMC: Uji Stabilitas Fisik Dan Efek Pada Kulit Manusia*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ulfah, Nisrina R. 2018. *Pengaruh Karbopol Dan Gliserin Pada Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix D.C) Terhadap Sifat Fisik Dan Aktivasnya Pada Staphylococcus aureus*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Unairnews. 2020. *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA):Peran Biofilm pada Permasalahan Klinis*. [Http://news.unair.ac.id](http://news.unair.ac.id).
- Utami, Indriyani F.D. 2015. *Pengaruh Jenis Gelling Agent Terhadap Daya Sebar Sediaan Emulgel Dengan Bahan Aktif Ibuprofen*. Bandung: Politeknik Kesehatan Bandung.
- Utami, Sri., Baskoro, Karyadi., Khotimperwati, Lilih., dan Murningsih. 2019. *Keragaman Varietas Mangga (Mangifera indica L.) Di Kotamadya Semarang Jawa Tengah*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Wijaya, Jeani. 2018. *Pengaruh Konsentrasi Larutan Perendam Kalsium Klorida Dan Natrium Metabisulfit Terhadap Sifat Fisikokimia Manisan Kering Buah Nanas*. Semarang: Universitas Katolik Soegijapranata.
- Wulaisfan, Randa., Tee, Selfyana A., dan Mala, Febriyanti. 2019. *Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Bintang Laut Bertanduk (Protoreaster nodosus)*

*Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus.* Kendari: Politeknik Bina Husada Kendari.

Wulandani, Gusvina T., Dewi, Sri S., dan Prastiyanto, M. E. 2018. *Uji Aktivitas Madu Pohon Gondang Dan Pohon Mangga Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (Mrsa).* Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.

Yasjudani. 2017. *Uji Aktivitas Antimikroba Fraksi Ekstrak Daun Mahoni (Swietenia mahagoni L.) Terhadap Beberapa Mikroba Patogen.* Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

Yogantara, A. A., Wijaya, I. N., dan Sritamin, M. 2017. *Pengaruh Beberapa Jenis Ekstrak Daun Gulma terhadap Biologi Ulat Krop Kubis (Crociodolomia pavonana F.) di Laboratorium.* Bali: Universitas Udayana.

Yusmaniar, Wardiyah, dan Nida, K. 2017. *Mikrobiologi dan Parasitologi.* Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.

Yustinah, dan Dena Fanandara. 2016. *Ekstraksi Minyak Atsiri dari Kulit Jeruk Sebagai Bahan Tambahan Pada Pembuatan Sabun.* Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.