

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni S, Wartini NM, Suwariani NP (2023) *Stability Of Cassava Leaf Dye Extract (Manihot Esculenta C.) At Initial Ph Treament And Storage Temperature*, Universitas Udayana, Vol. 11 No. 1
- Agusta H, Ardiyani F, Arijanto SNT (2021) Optimasi Konsentrasi Etanol Dan Waktu Maserasi Terhadap Ekstrak Flavonoid Dalam Bonggol Pisang Ambon (*Musa Acuminata Colla*), Teknik kimia, Universitas jayabaya jakarta
- Alyidrus R, Alydrus NL, Supianti Y (2022) Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Gel Handsanitizer Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea Coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*, Universita Megarezky, Makassar, Volume.1, Issue.2, 90~98
- Atmojo WP, Susanto E, Pangaribuan P (2024) Pengujian dan Kalibrasi Sensor Sistem kendali untuk PH, Temperatur, dan Kadar Oksigen pada Kolam Ikan, Vol.11, No.5 Page 5618
- Anggita N, Nuraisyah S, Wiriansya EP (2022) Mekanisme kerja antibiotik, UMI *Medical Journal* Vol.7 Issue:1 2548-4079
- Ardiansyah F F, Latifa M F, Rohmawati L (2023) Uji Sifat Fisik Sediaan Salep Luka Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynus (l) merr.*), UNESA, Surabaya
- Armayanti, Alpriani, Monalisa F, Idawati, Emanuel O, Frianti, Sukarti (2023) Skrining Fitokimia Tanaman Yang Berpotensi Sebagai Obat Luka Luar Di Kabupaten Luwu, *Cokroaminoto Journal of Chemical Science* Volume 5 Nomor 2 Halaman 51 – 54
- Astuti SD, Ayuningtyas LP, Dewi EM, Rachmadani SA (2024) *Optimization Of Carica Fruit Jelly Candy Formula: Study Of Proportions Of Carica Fruit Pure And Bovine Gelatin*, *Indonesian Journal of Food Technology* 3 (1), 53-67, 2024
- Asworo RY & Widwastuti H (2023) Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak, *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education* 2023; 3 (2): 256 – 263
- Aulia A, Muarif A, Meriatna, Hakim L, Azhari (2023) Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol Dan Waktu Penyimpanan Pada Pembuatan Ekstrak Klorofil Dari Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) *Chemical Engineering Journal Storage* 3:2 208-215

- Aziza L N & Samodra G (2022) Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Salep Ekstrak Etil Asetat Batang Kecombrang (*Etlingera Elatior* (Jack) R.M.Sm.) Terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa*, Pharma Xplore – Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi, Vol. 7, No. 2
- Azwanida, N. (2015) '*A Review on the Extraction Methods Use in Medicinal Plants, Principle, Strength and Limitation*', *Medicinal & Aromatic Plants*, 04(03), pp. 3–8. Available at: <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000196>
- Badarudin MI (2019) Pengolahan Bakso Ikan Tenggiri (*Scomberomorus Comersonni*) Dengan Konsentrasi Tepung Tapioka Berdasarkan Uji Organoleptik, Universitas Muhammadiyah Sorong
- Barus, LK, Sianipar MP (2024) Edukasi Kesehatan Peningkatan Kesadaran Tentang Resistensi Antibiotik Di Rumah Sakit Umum Sembiring, Jurnal Pengabdian Masyarakat Putri Hijau, Volume 5
- Cahyani AS, Erwiyani AR (2021) Formulasi dan Uji *Sun Protection Factor (SPF)* Sediaan Krim Ekstrak Etanol 70% Daging Buah Labu Kuning (*Curcubita Maxima Durch*) Secara *In Vitro*, Univeritas Ngudi Waluyo
- Carstensen, J T. *Drug Stability Principles and Practices Third edition vol 107. USA: CRC Press. 2000*
- CDC (2019) '*Antibiotik resistance threats in the United States, 2019, Atlanta, GA: U.S. Department of Health and Human Services*', *Center for Disease control and Prevention*, pp. 3,103-104
- Clarkson WC. *Basic Principles of Pharmacology. Tulane University, School of Medicine [cit 2014-2-14]* Available at: http://tmedweb.tulane.edu/pharmwiki/doku.php/basic_principles_of_pharm. 2016;
- Davis SD, Tulandi SS, Datu OS, Sangande F, Pareta DN (2022) Formulasi Dan Pengujian Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis L.*) Dengan Berbagai Variasi Basis Salep, Jurnal Biofarmasetikal Tropis. 2022, 5 (1), 66-73
- Depari S S B, Hamdani D, & Medriati R (2023) Pengembangan Alat Peraga Viskositas Menggunakan Sensor *Mini Reed Switch Magnetic* Berbasis Arduino Uno, Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika Vol. 15 No. 1
- Depkes RI (1978) *Formularium Nasional Edisi II 1978*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia

- Depkes RI (1979) Farmakope Indonesia Edisi III 1979, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI (2014). Farmakope Indonesia Edisi V 2014. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI (2022) Bahaya Bakteri Yang Kebal Antibiotik, Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI (2024) Strategi Nasional Pengendalian Resistansi Antimikroba Sektor Kesehatan Tahun 2025-2029, Departemen kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI (2022) Step Up For Bone Health, Kementerian Kesehatan RI
- Dewatasari WF (2020) Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain.) Menggunakan Metode Maserasi, UT, Bandarlampung, 978-602-72245-5-1
- Diah HT & Taufiq A (2022) Pengaruh Expired Date Dan Tekstur Produk Terhadap Keputusan Pembelian Produk Di Pt. Lestari Alam Segar Kawasan Industri Medan (Kim) Ii Medan, Journal Economic Management and Business Vol. 1, No. 2
- Ditjen POM. 2020. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. jakarta: Departemen Kesehatan Indonesia
- Ditjen POM. 2023 Persyaratan Keamanan Dan Mutu Obat Bahan Alam. jakarta: Departemen Kesehatan Indonesia
- DJarami J, Pelu AD, Dusra E, Muhs SW (2022) Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) dengan Variasi Basis Salep, Global Health Science, Volume 7 Number 4
- Enjelina SM, Pambudi RS, Ramadhani M, Subiyanto AF, Ilmi I, Rahmadin MT (2024) Formulasi Dan Uji Fisik Salep Kombinasi Ekstrak Putri Malu (*Mimosa Pudica*) Dan Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*), Jurnal Ilmiah Farmasi, Vol. 4, No. 3
- Fadila & Juhartini (2021) Mutu Organoleptik Dan Kandungan Histamin Penyedap Rasa Bubuk Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus Albacares*), Poltekkes Kemenkes Ternate
- Fajri F , Lestari WM , Febrina BF, Sandri D ,Maulana F, Hutabarat AL ,Ali AM (2023) Profil Fitokimia Ekstrak Daun Gelinggang (*Cassia ALATA* L.) Sebagai Kandidat Antibiotik Growth Promoter (Agp) Ternak Unggas Jurnal Peternakan~Borneo : Volume 2, No.1

- Fauziah JH, Yuliawati KM, Patricia VM (2022) Pengaruh Perbedaan Pelarut Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Naga yang Diekstraksi dengan Metode Ultrasound-Assisted Extraction (UAE), Universitas Islam Bandung
- Gallagher CJ, MacCougall C. Antibiotiks simplified fourth edition University of California. USA: Jones Bartlett Learning. 2018;106–8.
- Habibi F, Sarkhosh A, Kim J, Muhammad A. Shahid, Fred G. Gmitter Jr., and Jeffrey K. Brecht (2023) Citrus Fruit Pigments, University of Florida
- Handayani R & Qamariah N (2018) Uji Daya Hambat Formulasi Salep Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah (*Angiopteris sp*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Jurnal Daun, Vol. 5 No. 2
- Handoyo DLY (2020) Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle), Universitas Ibrahimiy, urnal Farmasi Tinctura, Vol 2, No 1, 34-41
- Hasrawati A, Famir Y, Aztriana, Mursyid AM (2019) Formulasi Dan Evaluasi Salep Ekstrak Daun Gulma Siam (*Chromolaena Odorata L.*) Dengan Variasi Basis Salep, As-Syifaa Jurnal Farmasi 11 (01): 55-60
- Hauser A. Antibiotik basics for clinicians. Lippincott Williams & Wilkins; 2018
- Husnia F & Buadiarti A (2021) Pengembangan Metode Analisis Kuersetin Dalam Ekstrak Etanol Buah Leunca (*Solanum Nigrum L.*) Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi, Universitas Wahid Hasyim
- Idrus L (2019) Evaluasi Dalam Proses Pembelajaran, Jurnal Manajemen Pendidikan Islam, Volume. 9, No. 2
- Indriani L, Hari DG, Natasya A, Putri N (2024) enetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 96% Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis Lam*) dengan Spektrofotometer UV-Vis, Universitas Muhammadiyah Riau
- Imron M, Hutahaen TA, Februyani N, Zuhriyah A (2025) Identifikasi Gcms Dan Aplikasi Senyawa Antifungi Minyak Atsiri Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var Rubrum.*) Pada Sediaan Salep Basis Larut Air, Forte Journal, Volume 05 No 01, 87-96
- Insan HRF, Dameanti FN (2024) Penyuluhan Terkait Penggunaan Antibiotik pada Ternak Perah dan Residu Antibiotik pada Susu terhadap Peternak di Desa Medowo, Kabupaten Kediri, Prosiding Seminar Nasional UNIMUS, volume 7

- Kapondo, G.L., Fatimawali and Jayanti, M. (2020) 'Isolasi, Identifikasi Senyawa Alkaloid dan Uji Efektivitas Penghambatan Dari Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*', *eBiomedik*, 8(2), pp. 180–186
- Karangan J, Bambang Sugeng B, Sulardi (2019) Uji Keasaman Air Dengan Alat Sensor pH Di Stt Migas Balikpapan, *Jurnal Keilmuan Teknik Sipil* Volume 2 Nomor 1
- Kawarnidi T, Septiarini A D, Wardani T S (2021) Formulasi Dan Evaluasi Salep Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia Alata* L.) Dengan Basis Vaseline Album Dan Cera Alba Terhadap Jamur *Candida Albicans*, Universitas Duta Bangsa, Surakarta
- Khikmah N, Nurhidayati FA (2024) Efektifitas Sari Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) Sebagai Antibakteri Pada *Escherichia Coli*, *Jurnal analisis laboratorium medic*, Akademi Analis Kesehatan Manggala Yogyakarta, DI Yogyakarta
- Kusumawardany SF, Utami N, Saryanti D (2023) Fotoproteksi Dan Aktivitas Antioksidan Nanoenkapsulasi Ekstrak Etanol Buah Kersen (*Muntingia Calabura* L.), *Stikes Nasional, Sukoharjo*, 27(3):133-139
- Lasut, T. M., Tiwow, G., Tumbel, S., & Karundeng, E. (2019). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Nangka *Artocarpus Heterophyllus* Lamk. *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), 63–70.
- Mabruroh, RA (2024) Pengaruh Model Pembelajaran Predict, Observe, Explain (Poe) Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa Di Sekolah Dasar, Unipa, Surabaya
- Magani AK, Tallei TE, Kolondam BJ. Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *J Bios Logos*. 2020;10(1):7
- Marsudi AS, Wiyono WI, Mpila DA (2023) Tingkat Pengetahuan Dan Perilaku Masyarakat Terhadap Penggunaan Antibiotik Di Beberapa apotek Di Kota Ternate, FMIPA UNSRAT Manado, 95115
- Masriany M, Sari A, Armita D (2020) Diversitas Senyawa Volatil dari Berbagai Jenis Tanaman Dan Potensinya Sebagai Pengendali Hama yang Ramah Lingkungan, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar
- Murray, J.L. et al.(2022) 'Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis', *The Lancet*, 399, pp. 629–655. Available at: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02724-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02724-0)

- Nashuha FA, Kafy RS, Sumada K (2024) Optimasi Ekstraksi Minyak Biji Wijen Dengan Pelarut N-Heksana Dalam Tangki Berpengaduk, UPN
- Nasihin K, Nawansih O, Yuliandari P, Susilawati (2024) Pengaruh Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Kimia Dan Sensori Simplisia Tumbuhan Ciplukan (*Physalis Angulata L.*) Untuk Minuman Fungsional, Univeritas lampung, Jurnal Agroindustri Berkelanjutan Vol.3 No.2
- Niswa K, Dalimunthe GI, Nasution HM, Nasution MA (2024) Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Ekstrak Salep Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas (L.)*) Lamk Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Pada Penyembuhan Penyakit Luka Bernanah, Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan Vol. 3 No. 2
- Novita, Widiyana AP, Purnomo Y (2022) Pengaruh Jenis Basis Salep Terhadap Pelepasan Senyawa Aktif Antibakteri Asam Salisilat, Univeritas Islam Malang
- Nurmaulawati Purwidyaningrum I, Indrayati A (2021) Kajian Literatur Uji Aktivitas Antikanker Payudara Tanaman Ranti (*Solanum nigrum Linn.*) Secara *in vitro* dan *in vivo*, Pharmacy Medical Journal, Volume 4 No 2
- Nurmaulawati R, Andani Y (2024) Uji Antibakteri Ekstrak Buah Ranti Hijau (*Solanum Nigrum L*) Terhadap *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*, Jurnal Pengembangan Ilmu Dan Praktik Kesehatan Volume 3, Nomor 3
- OpenStax CNX. OpenStax Microbiology, Microbiology. 2018.
- Ozber N, Carr SC, Morris JS, Liang S, Watkins JL ,Caldo KM ,Hagel JM , Kenneth, Facchin PJ (2022) Alkaloid binding to opium poppy major latex proteins triggers structural modification and functional aggregation
- PAMKI (2024) Pola Patogen Dan Antibiotikogram Di Indonesia Tahun 2023, Perhimpunan Dokter Spesialis Mikrobiologi Klinik Indonesia
- Pandey N, Cascella M. Beta lactam antibiotiks. StatPearls [Internet]. 2020
- Phafiandita AN, Permadani A, Pradani AS, Wahyudi MI (2022) Urgensi Evaluasi Pembelajaran di Kelas, Jurnal Inovasi dan Riset Akademik, Vol 3 No.2
- Prasetya IWGA, Putra G, Wrasati LP (2020) Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) sebagai Sumber Antioksidan, Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri, Vol. 8, No. 1, 150-159
- Pratiwi SA, Februyani N, Basith A (2023) Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum L*) dan

Sereh Dapur (*Cymbopogon ciratus*), Universitas Nahdlatul Ulma Sunan Giri Bojonegoro, Vol.6 No.2

Purnamasari I, Rohama, Noval (2024) Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus acanitifolius*) dengan Metode Frap, Universitas Sari, Banjarmasin

Qamariah N, Handayani R, Mahendra AI (2022) Uji Hedonik Dan Daya Simpan Sediaan Salep Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Rahmadan AP & Rosmiati M (2024) Uji Hedonik Terhadap Sediaan Salep Generik Berkhasiat Antibakteri, Program studi farmasi, Politeknik piksi ganesha

Rahman FA, Haniastuti T, Utami TW. Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. Majalah Kedokteran Gigi Indonesia. 2017 Oct 31;3(1):1-7

Rasyidah R. Studi Etnobotani Dan Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.). Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan. 2019;3(1):10-14

Reygaert WC. An overview of the antimicrobial resistance mechanisms of bacteria. AIMS Microbiol. 2018;4(3):482.

Riansyah H, D. M. Maharani, & A. Nugroho (2021) “Intensitas dan Stabilitas Warna Ekstrak Daun Pandan, Suji, Katuk, dan Kelor sebagai Sumber Pewarna Hijau Alami,” Jurnal Riset Teknologi Industri, vol. 15, no. 1, pp. 1-10.

Rindengan ER, Dumanauw JM, Sundah NA (2023) Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kucai (*Allium Schoenoprasum* L.) JIF Vol. 15, No. 1

Ringo DPS, Indriyani, Hasnah N (2021) Aplikasi Pati Jagung Sebagai Edible Coating Untuk Mempertahankan Mutu Buah Sawo (*Achras Zapota* L.) Selama Penyimpanan, Univerits jambi

Rochmanila IS, Ermawati N (2024) Formulasi Dan Uji Fisikokimia Salep Kombinasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Dan Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera Indica*. L) Dengan Variasi Basis Hidrokarbon, Universitas Pekalongan Volume 04 Nomor 01 Halaman 239-245

Rosi DH, Efmisa AK, Fernandi R, Armal K, Deswati (2024) Formulasi Sediaan Gel Moisturizer Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amarantus Tricolor* L) Vol. 1, No. 1

- Rosmiati (2023) Pengaruh Penambahan Air Delusi Terhadap Pengenceran Dan Penyaringan Minyak Pada Vibro Separator Di Pt Xyx, Politeknik Teknologi Kimia Industri
- Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (2006) Handbook Of Pharmaceutical Excipients Fifth Edition, London: The Pharmaceutical Press, 2006
- Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (2009) Handbook Of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition, London: The Pharmaceutical Press, 2009
- Rozaldi N, (2024) Hubungan Pengetahuan terhadap Sikap terkait Penggunaan Antibiotik pada Mahasiswa Universitas Gadjah Mada, UGM
- Safutri W, Rosanti AS, Dwiningrum R & Fadilah AU (2024) Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) Dan Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*, Jurnal Kesehatan Unggul Gemilang Vol 8 No 12
- Samosir A, Hilmi I & Salman (2023) Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik Terhadap Resistensi, Journal of pharmaceutical and sciences, Universitas Singaperbangsa Karawang
- Sari SA, Komala R, Elisia R, Maiyontoni (2025) Kualitas Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Organoleptik Nugget Daging Ayam Layer Afkir, Universitas Negeri Malang, Volume 50 Nomor 1, Halaman 46-56
- Septiana A (2022) Pengaruh Waktu Dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Karakteristik Fisik Dan Kimia Santan Kelapa (*Cocos Nucifera* L.), Universitas sriwijaya
- Setianingrum PA (2025) Pengaruh Basis Krim Tipe A/M Dan M/A Dalam Sediaan Krim Ekstrak Etanol Batang Bajakah Tampala, Universitas Harapan Bangsa, Vol. 9, No. 1
- Setiawan PF, Alvina D, Subandriyo JR, Meisy, Paramitha PK, Widhiastuti SS (2024) Salep Ekstrak Daun Jamblang (*Syzygium cumini*) sebagai Penghambat Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat, Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati, Vol. 9(1): 12-22
- Setiorini IA & Pratiwi I (2024) Analisa pH, BOD5, Temperatur, Residu Tersuspensi Dan Amonia Bebas Pada Limbah Cair Rumah Sakit 'X', Volume 9, Nomor 1
- Sifatullah N & Zulkarnain (2021) Jerawat (*Acne vulgaris*): Review Penyakit Infeksi Pada Kulit, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar

- Silvia Bm & Dewi ML (2022) Studi Literatur Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Basis terhadap Karakteristik Masker Gel Peel Off, JRF, Universitas Islam Bandung, Indonesia
- Standar Nasional Indonesia (1996) Sediaan Tabir Surya SNI 16-4399-1996, Badan Standarisasi Nasional, 1996.
- Standar Nasional Indonesia (1998) Krim Pemutih Kulit SNI 16-4954-1998, Badan Standarisasi Nasional, 1998
- Standar Nasional Indonesia. (2006). Petunjuk Pengujian Organoleptik dan atau Sensori SNI 01-2346-2006: Jakarta: Badan Standarisasi Nasional, 2006
- Suherman B., Isnaeni, D. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kaktus Pakis Giwang (*Euphorbia milii* Ch. Des Moulins) Kombinasi Basis Modifikasi Peg 4000 Dan Peg 400 Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus epidermis*. Jurnal Herbal Indonesia. 2019, 1(1): 18- 32.
- Supadmo D, Douglas J, Maaruf N, Triadi I (2024) Penerapan Hukum Dalam Menanggulangi Penyalahgunaan Antibiotik: Tantangan, Solusi, Dan Dampak Terhadap Keamanan Kesehatan Masyarakat Di Indonesia, Jurnal Hukum dan Kewarganegaraan, UPN Veteran Jakarta Vol.8 No.9
- Suryani A I, Shantyoga N P & Desriati N L (2024) Potensi Variasi Konsentrasi Cera flava dan Vaseline album sebagai Basis Salep Ekstrak Daun Murbei (*Morus alba* L.) Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR) Volume 6 Nomor 3
- Susanty & Bachmid F (2016) Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea Mays* L.), Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta
- Thomas NA, Tungadi R, Papeo DRP, Makkulawu A, Manoppo YS (2022) pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim, Universitas negeri Gorontalo, Indonesian Journal of Pharmaceutical Education, 2 (2): 143 – 152
- Usmana Y & Baharuddin M (2023) Uji Stabilitas dan Aktivitas Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.), Jurnal Mipa 12 (2) 43 - 49
- Utami Wahyu Hidayanti UW, Fadraersada J, Ibrahim A (2015) Formulasi Dan Optimasi Basis Gel Carbopol 940 Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi, Universitas Mulawarman Samarinda

- Wardani D, Mubarak A Z, Wahyuni N (2024) Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Salep dari Ekstrak Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L, JMedFarm. 2024; 2(1): 201-208
- Wardoyo RGR & Buwono HP (2025) Pengaruh Kecepatan Pengaduk Ganda dan Waktu Pengadukan pada Mesin Pencampur terhadap Homogenitas Sampah Organik dalam Proses Pengomposan, Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika Volume 4, Nomor 1
- WHO (2014) Antimicrobial Resistance Global Report and Surveillance, Geneva, World Health Organization
- WHO (2022) Global Antimicrobial Resistance and Use Surveillance System (GLASS) Report 2022, Geneva, World Health Organization
- Widodo S, Yusa NI, Ina PT (2021) Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mundu (*Garcinia dulcis* (Roxb.) Kurz), Universitas Udayana, Bandung-Bali
- Wijaya HM & Lina RN (2021) Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Suspensi Kombinasi Ekstrak Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.) Dan Umbi Rumpuk Teki (*Cyperus Rotundus* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Suspending Agent Pga (*Pulvis Gummi Arabici*) Dan Cmc-Na (*Carboxymethylcellulosum Natrium*), *Journal Of Pharmacy*, Vol. 5, No. 2
- Yusriyani & Dewi, J. P. (2020). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma Longifolia*, Jack) dan Uji Nilai SPF Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Yamas Makassar*, Vol. 4. No. 1, hlm: 87-97.