

DAFTAR REFERENSI

- Agustin, D., Tinggi, S., Indonesia, F., & Perintis, Y. (2019). *Formulasi Edible Film Ekstrak Buah Kapulaga (Amomum compactum Sol . ex Maton) Dan Uji Efektivitas Antibakteri Terhadap Streptococcus mutans*. 9(2), 146–153.
- Ardi Wijanarko, Santi Perawati, L. A. (2020). *Standardisasi simplisia daun ciplukan*. Jurnal Farmasetis, 9(1), 31–40.
- Ardianti, G. M. (2010). *Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Sebagai Obat Kumur Terhadap Penurunan Indeks Plak (Studi di Wilayah Kerja Puskesmas Kaliorembang)*. Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang Desember 2010, 33,47-50.
- Arini, D., Ulum, M. S., & Kasman, K. (2017). *Pembuatan dan Pengujian Sifat Mekanik Plastik Biodegradable Berbasis Tepung Biji Durian*. Natural Science:JournalofScienceandTechnology,6(3),276–283.
<https://doi.org/10.22487/25411969.2017.v6.i3.9202>
- Armianty, A., & Mattulada, I. K. (2014). *Efektivitas antibakteri ekstrak daun sirih (Piper betle Linn) terhadap bakteri Enterococcus faecalis (Antibacterial effectiveness of betel leaf extract (Piper Betle Linn) to Enterococcus faecalis)*. JournalofDentomaxillofacialScience,13(1),17.
<https://doi.org/10.15562/jdmfs.v13i1.381>
- Biologi, J., No, V., & Pp, A. (2020). *Skrining fitokimia familia piperaceae I*. 7(1), 28–32.
- Extract, E., Apium, C., As, L., Freshner, M., I, W. A. D., & Mulya, D. (2019). *Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Serta Uji Stabilitas Sediaan Edible Film Ekstrak Etanol 96 % Seledri (Apium graveolens L) Sebagai Penyegar Mulut Formulation and Evaluation of Physical Properties and Stability Test of Edible Film Oral dissolving film . 4(2), 32–40.*
- Fillat, M. T. (2018). *Potensi Antibakteri Ekstrak Wedelia biflora (L)DC Terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutans*. Sekolah Tinggi Keguruan Dan Ilmu Pendidikan PGRI Sumatera Barat
- Fitri, L., Wiratama, Y. R., & Zullaikah, S. (2015). *Ekstraksi Senyawa Fitokimia Dari Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav) Menggunakan Air Subkritis*
- Gafur, M. A., Isa, I., & Bialangi, N. (2012). *Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Daun Jamblang (Syzygium cumini)*. Jurusan Kimia Fakultas Mipa Universitas Negeri Gorontalo, 11.
- Goleman et al., 2019. (2019). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

- Gunarti, N. S. (2017). *Uji Pendahuluan Dan Karakterisasi Buah Kawista*. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 2(2), 136–144.
- Hanizar, E., & Sari, D. N. R. (2018). *Aktivitas Antibakteri Pleurotus ostreatus varietas Grey Oyster pada Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa*. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 6(3), 387–392.
- Ibrahim, A. (2013). *Uji Efektifitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle Linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus viridans dengan Metode Disc Diffusion*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (Moringa Oleifera)*. *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Illing, Ilmiati, safitri, wulan, erfiana. (2017). *Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan*. *Jurnal Dinamika*, 8(1), 66–84.
- Indarto, I., Narulita, W., Anggoro, B. S., & Novitasari, A. (2019). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap Propionibacterium Acnes*. *Biosfer:Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 67–78.
<https://doi.org/10.24042/biosfer.v10i1.4102>
- Irianti, R., Pandelaki, K., & Mintjelungan, C. (2015). *Gambaran Pengetahuan Tentang Halitosis Pada Buruh Di Pelabuhan Manado*. *E-GIGI*, 3(1).
<https://doi.org/10.35790/eg.3.1.2015.6401>
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2*. 561.
- Kraisit, P., Limmatvapirat, S., Sriamornsak, P., & Luangtana-anan, M. (2017). *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences (TJPS) Morphological and Physicochemical Properties of Hydroxypropyl Methylcellulose (HPMC) Films : Effects of Various Types of Plasticizers*. 41(IPNaCS), 77–80.
- Kurniawan. (2018). *Perbedaan Daya Hambat Antibakteri antara Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum) dan Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Terhadap Bakteri Streptococcus mutans*. *Journal of As-Syifaa*, 10(1), 120–124.
- Noventi, W. R.-4272-2-P. pdfa., & Carolia, N. (2016). *Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L .) sebagai Alternatif Terapi Acne vulgaris The Potential of Green Sirih Leaf (Piper betle L .) for Alternative Therapy Acne vulgaris*. *Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, Vol. 5(1), Hal. 140.
- Nursalam, 2016, metode penelitian, & Fallis, A. . (2013). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

- Olla, L. (2019). *Uji aktivitas antimikroba ekstrak daun sirih hijau (Piper betle L.) terhadap pertumbuhan bakteri staphylococcus aureus*. Karya Tulis Ilmiah, 136–142.
- Pangesti, R. D., Cahyono, E., & Kusumo, E. (2017). *Indonesian Journal of Chemical Science Perbandingan Daya Antibakteri Ekstrak dan Minyak Piper betle L. terhadap Bakteri Streptococcus mutans*. Indonesian Journal of Chemical Science, 6(3), 291–299.
- Parejiya, P. B., Patel, R. C., Mehta, D. M., Shelat, P. K., & Barot, B. S. (2013). *Quick dissolving films of neбиволол hydrochloride: Formulation and optimization by a simplex lattice design*. Journal of Pharmaceutical Investigation, 43(4), 343–351. <https://doi.org/10.1007/s40005-013-0080-5>
- Putri, A. K. (2019). *Studi Morfologi Piper betle L. dan Pemanfaatannya dalam Kehidupan Sehari – Hari*. <https://doi.org/10.31219/osf.io/94yvq>
- Ranganathan, V., & Akhila, C. (2019). *Streptococcus mutans: has it become prime perpetrator for oral manifestations? Journal of Microbiology & Experimentation*, 7(4), 207–213. <https://doi.org/10.15406/jmen.2019.07.00261>
- Ratmini, N. K. (2017). *Bau Mulut (Halitosis)*. Jurnal Kesehatan Gigi (Dental Health Journal), 5(1), 25–29.
- Rivai, H., Heriadi, A., & Fadhillah, H. (2013). *Pembuatan dan karakterisasi ekstrak kering daun salam*. Jurnal Farmasi Higea, 5(1), 133–144.
- Sandi, I. M., Bachtiar, H., & Hidayati. (2015). *JURNAL Volume 2 Nomor 2 , Desember 2015 Daftar Isi*. 2(2), 90.
- sangadah, khotimatus. (2020). *Formulasi Sediaan Orally Dissolving Film Proranolol HCl Dan Dispersi Padat Kuersetin*. In Orphanet Journal of Rare Diseases (Vol. 21, Issue 1).
- Sari, E. K., Sekartaji, D., Rahmah, A. N. A., & Dwandaru, W. S. B. (2020). *Nanomaterial Carbon-Dots Berbahan Dasar Daun Sirih (Piper Betle L.) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri S. Mutans dan E. Coli. Positron*, 10(2), 26. <https://doi.org/10.26418/positron.v10i2.41731>
- Sihombing, M., Puspita, D., & Sirenden, M. T. (2018). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi, 19(3), 111–117.
- Soegianto, J. Y. . (2013). *Penetapan Kandungan Senyawa Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Herba Selada Air (Nasturtium officinale R.Br.) Dengan Menggunakan Metode DPPH*. 120.
- Sujono, H., Rizal, S., Purbaya, S., & Jasmansyah, J. (2019). *Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Terhadap Bakteri Streptococcus pyogenes dan Staphylococcus aureus*. Jurnal Kartika Kimia, 2(1), 30–36. <https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.27>

- Supeni, G., Cahyaningtyas, A. A., & Fitriana, A. (2015). *Karakterisasi Sifat Fisik dan Mekanik Penambahan Kitosan pada Edible Film Karagenan dan Tapioka Termodifikasi*. In *Jurnal Kimia dan Kemasan* (Vol. 37, Issue 2, p. 103). <https://doi.org/10.24817/jkk.v37i2.1819>
- Supomo, Supriningrum, R., & Junaid, R. (2016). *Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Kerehau (Callicarpa longifolia Lamk.)*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(2), 89–96.
- Susanti, N. M. P., Budiman, I. N. ., & Warditiani, N. K. (2015). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90 % Daun Katuk (Sauropus androgynus (L.) Merr.)*. *Jurusan Farmasi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana*, 83–86.
- Tyas, S. P., Meinitasari, E., & Septianingrum, N. M. A. N. (2018). *Inovation Edible Film Extract of Basil Leaf (Ocimum Americanum L) as Anti Halitosis Inovasi Edible Film Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Americanum L) sebagai Anti Halitosis*. *Prosiding Anual Pharmacy Conference 3rd*, 33–39.
- Ulfa Maulidia Khumairoh. (2016). *Karakteristik Biodegradable Film Berbasis Ampas Rumput Laut Eucheuma cottonii*. *Fakultas Pertanian, Universitas Lampung*, 1–52.
- Unsoed, L. F. (2015). *Formulasi Sediaan Oral Dissolving Films Natrium Diklofenak Menggunakan Kombinasi Polimer HPMC Dan Maltodekstrin*. *Universitas Jenderal Soedirman*.
- Utara, U. S. (2003). *Universitas Sumatera Utara 4. November*, 4–16.
- Wijaya, W. A., Paramita, N. L. P. V., & Susanti, N. M. P. (2018). *Optimasi Metode Purifikasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle Linn) Yang Memiliki Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Kimia, Fea I*, 36. <https://doi.org/10.24843/jchem.2018.v12.i01.p07>
- Yesserie. (2015). *Pengaruh Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Edible Film Campuran Whey dan Agar, 151*, 10–17. <https://doi.org/10.1145/3132847.3132886>
- Yulimatussa, A. P., Blambangan, B. G. P. B., Dewi, J. C., Herdianto, R. S., Mumtaza, I., Nafiis, M. M., Rosyidah, I., Sutanti, T. N. E., & Syarofi, N. M. R. (2016). *Pengetahuan Penanganan Halitosis Dalam Masalah Kesehatan Mulut*. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 3(2), 28–32.

