

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, 2003. *Khasiat dan Manfaat Temulawak Rimpang Penyembuh Aneka Penyakit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Abdullah F, Subramanian P, Ibrahim H, Malek SNA., Lee GS, Hong SL. (2015). Chemical Composition, Antifeedant, Repellent, And Toxicity Activities Of The Rhizomed Of Galangal, *Alpinia Galangal* Aganints Asian Subterranean Termites, *Coptoternes Gestroi* And *Coptoternes Curvignathus* (Isoptera : Rhinotermitidae). *Journal of Insect Science*.
- Ahmad et al., 2014. *Formulasi Obat Topikal Dengan Dasar Penyakit Kulit*. Yogyakarta; Gajah Mada Press: 1997. 3-32.
- Ajinkya M. Bankar, Manjusha N. Dole. (2016). Formulation And Evaluation Of Herbal Antimicrobial Gel Containing *Musa acuminata* Leaves Extract. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*.
- Allen, L. V. (2002). *The Art, Science And Technology Of Pharmaceutical Compounding*, Second Edition, 170-173, 183, 187, American Pharmaceutical Association, Washington D.C.
- Anonim. (2015). *Pusat Studi Herbal UII*.
- Anonim., 2001, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*, Jilid 2, hal 313-314, Badan Penelitian dan pengembangan Kesehatan DepKes RI., Jakarta
- Anna Lesmana Yusuf, Lia Oktviani, Panji Wahlanto. (2015). Formulai Gel Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga*) Menggunakan Basis Carbomer 934 P (*Polimer Akrilat*) : Stikes Muhammadiyah, Ciamis.
- Arina Manasika, Simon Bambang Widjanarko. (2015). Ekstraksi Pigmen Karotenoid Labu Kabocha Menggunakan Metode Ultrasonik (Kajian Rasio Bahan : Pelarut Dan Lama Ekstraksi) : *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*.
- Banu Aji Wijayanto, Dhadhang Wahyu Kurniawan, Iskandar Sobri. (2013). Formulasi dan Efektivitas Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Lengkuas (*Alpinia galangal* (L.) Willd. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, hlm. 102-107.
- Cabrera, C., Artacho, R. & Gimenez, R., 2006. Beneficial Effects of Green Tea-A Review. *Journal of The American College of Nutrition*, 25(2), pp. 79-99.
- Chudiwal A.K., Jain D.P. and Somani R.S. (2010). *Alpinia galangal* Willd.-an overview on phyto-pharmacological properties, *Indian Journal of Natural Products and Resources*, 1(2), 143-149.
- Dian Yulianti, Bambang Susilo, Rini Yulianingsih, (2014). Pengaruh Lama Ekstraksi Dan Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Sifat Fisik-Kimia Ekstrak Daun Stevia (*Stevia Rebaudiana Bertoni* M.) Dengan Metode *Microw Ave Assisted EXtraction* (MAE). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*.
- Dwi Retno Dewantari & Nining Sugihartini. (2015). Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena glauca*, Benth) Sebagai Sediaan Obat Luka Bakar. *Farmasains*.

- Elvi Yenie, Shinta Elystia, Anggi Kalvin, Muhammad Irfhan. (2013). Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi Dari Sampah Daun Pepaya Dan Umbi Bawang Putih. *Jurnal Teknik Lingkungan Unand* 10 (1) : Universitas Riau.
- Emi Rahma Wulandari, Indri Hapsari, Dwi Hartanti. (2011). Daya Repelan Gel Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*cananga odorata* (Lmk) Hook.f & Thoms) Dalam Basis CMC Na, Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. PHARMACY.
- Evy Ratnasari Ekawati, Prasetyo Handriyanto. (2017). Uji Variasi Dosis Perasan Lengkuas (*Alpinia galangal*) Terhadap Pertumbuhan Kuman *Staphylococcus aureus* : Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Maarif Hasyim Latif Sidoarjo.
- Fahmy Armanda. (2018). Identifikasi Tanaman Obat Di Kecamatan Talang Kelapa Dan Pemanfaatan Serta Sumbahsuhnya Pada Mata Pelajaran Biologi : *Pendidikan Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Raden Fatah Palembang*.
- Fina Ulviani, Yusriadi, Khildah Khaerati. (2016). Pengaruh Gel Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Galenika Journal of Pharmacy*.
- Gupta et al., 2010. Strategis for initial management of hypertension. *Indian J Med Res*. 132 (5): 531-542.
- Grandy Syahwiranto & Karim Theresih. (2018). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Biji Mahoni (*swietania mahagoni JACQ.*) Metode Ekstraksi Soklet Pelarut Etanol : Universitas Negeri Yogyakarta.
- Goskonda S. R. (2009). Hanbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition, Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (Editor), Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation, London, 754-755.
- Hajrah, Lisna Meylina, Riska Sulistiarini, Lia Puspitasari, Awal Prichatin Kusumo. (2017). Optimasi Formula Nanoemulgel Ekstrak Daun Pidada Merah (*Sonneratia Caseolaris L*) Dengan Variasi *Gelling Agent*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*.
- Hanum Pramuji Afianti & Mimiek Murrukmiyadi, (2015). Pengaruh Variasi *Kadar Gelling Agent* HPMC Terhadap Sifat Fisik Dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L. forma citratum* Back.) : Universitas Gadjah Mada.
- Lina Nur Aeni, T.N. Saifullah Sulaiman, dan Sri Mulyani. (2012). Forazmulasi Gell Mukadhesif Kombinasi Minyak Cengkeh Dan Getah Jarak Pagar Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Streptococcus Mutant* : Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lina Kurniyati & Ariyanti. (2014). Uji Sifat Fisik Perasan Belimbing Wuluh Belimbing Wuluh Dengan Membandingkan Basis Gel CMC Na Dan Carbopol. *Jurnal Farmasetis Volume 3 No 2*, Hal 49-54 : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kendal.
- Mahmood T, Akhtar N, & Khan BA. (2010) *The Mophologi, Characteristics, And Medicinal Properties Of Camellia Sinensis' Tea*. *J Med Plans Res* 2010; 4: 2028-2033. doi: 10.5897/JMPR10.010.

- Mangoting, D. et al., 2006. *Tanaman Lalap Berkhasiat Obat*. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta
- Maria B.R. Queiroz, Natalia B. Marcelino, Marcos V. Ribeiro, Laila S. Espindola, Francisco R. Cunha & Monica V. da Silva. (2009). Development Of Gel With *Matricaria recutita* L. Extract For Topic Application And Evaluation Of Physical-Chemical Stability And Toxicity. *Latin American Journal of Pharmacy*.
- Mei Utami, Yayu Widiawati, dan Hexa Apriliana Hidayah. (2013). Keragaman dan Pemanfaatan Simplisia Nabati yang Diperdagangkan di Purwokerto : *Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto*.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif : *Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin, Makassar*.
- Mulangsri, D., Murrukumihadi, M., dan Laili, N. dan Cholida, D. (2016). Pengaruh Variasi Konsentrasi CMC-Na Sebagai Pengikat Dalam Pasta Gigi Ekstrak Etanolik Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dan Ekstrak Etanolik Daun sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz dan Pav*) terhadap Karakteristik Fisiknya.
- Munifah Wahyuddin, Ajeng Kurniati, Gusti Ayu Putu Aridewi, (2018). Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Masker Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Anti Jerawat : Universitas Indonesia Timur, Makassar
- NR. Widyaningrum, Meliana Novitasari, Kiki Puspitasary. (2019). Perbedaan Variasi Formula Basis CMC Na Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak Etanol Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Avicenna Journal of Health Research. Vol 2 No.2* : Stikes Mamba'ul'Ulum, Surakarta.
- Noriko Manus, Paulina V.Y. Yamlean, Novel S. Kojong. (2016). Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Sereh (*Cymbopogon citratus*) Sebagai Antiseptik Tangan. *Jurnal Ilmiah Farmasi- Unsrat Vol. 5 No. 3*, Manado.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Putra Nusa. 2015. *Research & Development Penelitian dan Pengembangan*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada
- Prayoga Fery Yuniarto, Endang Sri Rejeki, Dewi Ekowati. (2014). Optimasi Formula Gel Buah Apel Hijau (*Pyrus malus* L.) sebagai Antioksidan dengan Kombinasi Basis Carbopol 940 dan Gliserin secara *Simplex Lattice Design*. *Jurnal Farmasi Indonesia Vol. 11 No. 2*.
- Priyono. (2010). Agribisnis Tanaman Obat Kunyit Dan Lengkuas ,*Jurnal Inovasi Pertanian*, Vol. 9, No. 2 (81-95).
- Rafika Sari, Siti Nani Nurbaeti, Liza Pratiwi. (2016). Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun Kesum (*Polygonum minus* Huds.) dengan metode *Simplex Lattice Design*, Departemen Biologi Farmasi : Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Renny Amelia, Sudarso, Dwi Hartanti. (2010). Aktivitas Antibakteri Gel Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*) Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* Dan *Bacillus subtilis*. *PHARMACY*.

- Rina Wahyuni, Guswandi, Harrizul Rivai. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin Dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto, Jurnal Farmasi Higea, Vol. 6, No.2 : Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi, Padang.
- Rosida, Hadi Barru Hakam Fajar Sidiq, Ika Putri Apriliyanti. (2018). Evaluasi Sifat Fisik Dan Uji Iritasi Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang (*Musa acuminata* Colla), Journal of Current Pharmaceutical Sciences, Vol. 2 No .1.
- Rowe, R.C. et Al. (2006). *Hanbook Of Pharmaceutical Excipients*, 5 th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Rowe, R.C. et Al. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6 th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Sani Nurlaela Fitriansyah, Sohadi Wirya, Cici Hermayanti. (2016). Formulasi Dan Evaluasi Spray Gel Fraksi Etil Asetat Pucuk Daun The Hijau (*Camelia sinensis* [L.] Kuntze) Sebagai Antijerawat. PHARMACY.
- Santoso et al. (2011). *Air Bagi Kesehatan*. Jakarta : Centra Communications.
- Sastrahidayat, I.R., dan S. Djauhari. (2014). Teknik Penelitian Fitopatologi. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Sudewo, B. (2005). *Basmi penyakit dengan sirih merah*. Jakarta : Agromedia Pustaka
- Suhartono MT., 2000, Eksplorasi Protease Bakteri Asal Indonesia untuk Aplikasi Industri dan Riset Bioteknologi, *Prosiding Seminar Nasional Industri Enzim dan Bioteknologi II*. Hlm 125-133.
- Susanty & Fairus Bachmid, (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refuks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays L.*) : Universitas Muhammadiyah, Jakarta.
- Srivastava, P., Malviya, R. 2011. Sources of pectin. Extraction ang its application in Pharmaceutical Industry-An Overview. *Indian Journal of Natural Products and Resources*. 2(1) : 10-18.
- Srividya et al. (2010). Antioxidant and antidiabetic activity of Alpinia galangal. *International Journal of Pharmacognosy and phytochemical Research*. Vol.3, p 6-12.
- Sofyan, F. V. (2017). Penggunaan Na-CMC (*gelling agent*) dalam Sediaan Pasta Gigi Ekstrak Kayu Siwak (*Salvadora persica*) dan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*). Farmasi, UMP.
- Svab J. 2009. New aspects of cultivating chamomile. *Herba Polonica*. 2009; 25:35-9.
- Syarief, R, 2006. Teknologi Penyimpanan Pangan. Arcan, Jakarta.
- Tatok, 2006. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi IV. Penerjemah. Jakarta: UI Press.
- Tuminah, S., 2004, The (*Camellia Sinensis* O.K. v. *Assamica* (mast)) sebagai Salah Satu Sumber Antioksidan, pusat penelitian dan pengembangan pemberantasan penyakit, Cermin Dunia Kedokteran, 14(4), 24-25.
- Trecy Fujiastuti & Nining Sugihartini. (2015). Sifat Fisik Dan Daya Iritasi Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* L.) Dengan Variasi Jenis *Gelling Agent*. PHARMACY.
- Wahyudi, S. T. (2017). *Statiska Ekonomi : Konsep, Teori, dan Penerapan*. UB Press.

- Winarto, W.R dan Maria Surbakti. 2003. *Khasiat dan Manfaat Pegagan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Yusnita Usman. (2018). Perbandingan Uji Stabilitas Dan Aktivitas Gel Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Pada Basis NA. CMC Dan Karbopol : Stikes Nani Hasanuddin, Makassar.
- Zulharmita, Ummil Kasypiah, Harrizul Rivai. (2012). Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji(*Psidium guajava* L.). Jurnal Farmasi Higea, Vol. 4, No.2 : Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi , Padang.