

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, U., Indra., NLD Hidayanti. (2018). Formulasi Masker Gel peel-of dari Ekstrak Daun Mareme (*Glodhidion borneense*, (Mull. Arg.) boerl) dan Uji Aktivitas Antioksidan menggunakan Metode DPPH (1,1-Dipenil-2-pikrihidrazil). Tasikmalaya: *Prodi S1 Farmasi STIKes BTH Tasikmalaya*.
- Agromedia R. (2008). Buku Pintar Tanaman Obat: 431 jenis tanaman penggempur aneka penyakit. Agromedia
- Agus, goeswin. (2013). *Pengembangan Sediaan Farmasi (Edisi Revisi dan Perluasan)*. Bandung: Penerbit ITB.
- Akmarina, Irma. (2018). Uji Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daging Buah, Biji Buah, Dan Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* Linn) Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Prodi Farmasi, STIKES Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan*
- Ambuk, S. L., & Lestari, A. B. S. (2012). Formulasi Tablet *Effervescent*. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. vol 9 no 2.
- Anshory, H., Syukri, Y., dan Malasari, Y. (2007). Formulasi Tablet *Effervescent* Dari Ekstrak Ginseng Jawa (*Tlinum paniculatum*) Dengan Variasi Kadar Pemanis Aspartam. *Jurnal Ilmiah Farmasi Vol 4 No.I*.
- Anam C, Kawiji, Setiawan DR. (2013). Karakteristik Fisik Dan Sensori Serta Aktivitas Antioksidan Dari Granul *Effervescent* Buah Beet (*Beta Vulgaris*) Dengan Perbedaan Metode Granulasi Dan Kombinasi Sumber Alam. *Jurnal Teknosains Pangan*. Vol 2 No 2. April 2013. 21 - 28.
- Anonim. (2016). *The United States Pharmacopeia 39-The National Formulary 34*.
- Anwar, K. (2016). Formulasi Sediaan Tablet *Effervescent* dari Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dengan Variasi Jumlah Asam Sitrat-Asam Tartrat Sebagai Sumber Asam. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, 4, 168–178.
- Ashurst PR, (2005). *The chemistry and technology of soft drinks and fruit juices* 2nd ed. UK : Blackwell Publishing Ltd
- Aslani, A. & Daliri, A. (2016). Design, Formulation and Evaluation of Its Physiochemical Properties of Acetaminophen, Ibuprofen and Caffeine as *Effervescent* Tablet. *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, 5, 122–134.
- Backer & Van den Brink. (1963). *Flora Of Java*. Vol 1. Groningen: P. Noordhoff

- Bhattacharyya S dan G Swetha, (2014). Formulation And Evaluation Of Effervescent Granules Of Fexofenadine Hydrochloride. *The Pharma Innovation-Journal*. 3 (3) : 1-8.
- BPOM. (2014). *Persyaratan Mutu Obat Tradisional*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Burhan, L., Yoemlan, P.V.Y, dan Supriati, H.S. (2012). Formulasi Sediaan Granul *Effervescent* Sari Buah Sirsak (*Annona muricata* L). UNSRAT, STIKES Muhammadiyah. Manado
- Cahyono B. (2010). Sukses Budi Daya Jambu Biji di Pekarangan dan Perkebunan. Yogyakarta. Lily Publ.
- Clement, Y. N, Baksh-Comeau, Y. S, & Seaforth, C. E. (2015). An Ethnobotanical Survey Of Medicinal Plants In Trinidad. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 11 prase(1), 67. <https://doi.org/10.1186/s13002-015-0052-0>
- Cronquist, A. (1981). *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press.
- Departemen Kehutanan. (2002). *Informasi singkat benih Tamarindus indica L*. Bandung: Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Pharmacopoeia Indonesia*. Edisi ke-5. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Dewi R, Iskandarsyah I, Octarina D. (2014). Tablet *Effervescent* of Extract Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) With Various Sweetener Of Aspartam. *Pharm Sci Res* ;1:116-32.
- Divya J yothi *et al.* (2017). Formulation of Herbal Capsule Containing *Trigonella Foenum-Graecum* Seed Extract for the Treatment of Diabetes. *Journal of Young Pharmacists*, Vol 9, Issue 3
- Elisabeth, Victoria. (2018). Formulasi Sediaan Granul Dengan Bahan Pengikat Pati Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminata* L.) Dan Pengaruhnya Pada Sifat Fisik Granul. Manado: *Pharmacon jurnal Ilmiah Farmasi – Unsrat*
- Fadlil, A., W. S. Aji, N. Azis, dan A. B. Setianto. (2012). Rancang Bangun Sistem Instrumentasi Otomatis Uji Kecepatan Alir Granul / Serbuk Obat. *Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi Periode III*. 1–6.
- Faradiba. (2013). Formulasi Granul *Effervescent* Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn). *Majalah Farmasi dan Farmakologi* 17 (2) : 47 – 50.

- Faradiba, A., Gunadi, A. & Praharani, D. (2016). Daya Antibakteri Infusa Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* Linn) terhadap *Streptococcus mutans*. *e- Jurnal Pustaka Kesehatan*, 4(1), 6.
- Fauziah, Arlina Hijjah,. Kiki Mulkiya Y, U. A. D. (2016). Isolasi Senyawa Antioksidan dari Daun Mareme (*Glochidion borneense* , (Müll . Arg .) Boerl.). *Prosiding Farmasi*, 2(2).
- Gwinn R. (2013). Technology and Ingredients to Assist with The Reduction of Sugar in Food and Drink. Champden BRI: Food & Health Innovation Service.
- Gupta R, Sharma P, Garg A, Soni A, Sahu A, Rai S, *et al.* (2013). Formulation and Evaluation of Herbal *Effervescent* Granules Incorporated with *Calliandra haematocephala* Leaves Extract. *Indo American Journal of Pharmaceutical Research*. 3 (6) : 4366 – 4371.
- Gupta, C., Prakash, D., Gupta, S. (2014). Studies On The Antimicrobial Activity Of Tamarind (*Tamarindus Indica*) And Its Potential As Food Bio-Preservative. *India: International Food Research Journal* 21(6): 2437-2441
- Hanani, Endang. (2015). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: EGC.
- Havsteen, B. H. (2002). The Biochemistry and Medical Significance Of The Flavonoids. *Pharmacology and Therapeutics*. 96(2–3):67–202.
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia*, Jilid 1. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya
- Iswantini, D., R. F. Silitonga, E. Martatilofa, dan L. K. Darusman. (2011). *Zingiber cassumunar*, *Guazuma ulmifolia*, and *Murraya paniculata* Extracts As Antiobesity: In Vitro Inhibitory Effect On Pancreatic Lipase Activity. *Hayati Journal of Biosciences*. 18(1):6–10.
- Jorge VG, Á. J. (2013). Vasorelaxant Activity Of Extracts Obtained From *Apium Graveolens*: Possible Source For Vasorelaxant Molecules Isolation With Potential Antihypertensive Effect. *Asian Pac J Trop Biomed*, 3(10), 776-9.
- Kartikasari, S., Murti, Y. & Mufrod. (2015). Formulasi Tablet *Effervescent* Ekstrak Rimpang Jahe Emprit (*Zingiber officinale* Rosc.) dengan Variasi Kadar Asam Sitrat dan Asam Tartrat. Yogyakarta: *Traditional Medicine Journal*, 20(2)
- Kuru, P. (2014). *Tamarindus indica* And Its Health Related Effects. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 4(9), 676–681. <https://doi.org/10.12980/APJTB.4.2014APJTB-2014-0173>
- Kwartiningsi, *et al.* (2010). Pemanfaatan Getah Berbagai Jenis Dan Bagian Dari Pohon Pisang Sebagai Zat Pewarna Alami (*Ekulibrium*). *Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sembilan Maret*. Vol 9. (1) :5-10

- Lachman L., Lieberman HA. (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri Edisi 3*. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- Lachman L., Lieberman HA., Kanig JL. (1986). *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*. 3rd ed. Philadelphia, PA: Lea and Febrieger
- Lee R E. (2005). *Effervescent Tablets: Keys Facts about a Unique Effective Dosage Form*. New Hope: Amerilab Technologies
- Lestari, B.S. & Natalia L. (2007). Optimasi Natrium Sitrat Dan Asam Fumarat Sebagai Sumber Asam Dalam Pembuatan *Effervescent* Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) Secara Granulasi Basah. *Majalah Farmasi Indonesia*, 18(1), 21-28
- Lieberman., H. A., L. Lachman & J.B. Schwartz. (1989). *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Volume 1. New York: Marcel Dekker Inc
- Lim, C. Y., Mat Junit, S., Abdulla, M. A., & Abdul Aziz, A. (2013). In Vivo Biochemical and Gene Expression Analyses of the Antioxidant Activities and Hypocholesterolaemic Properties of *Tamarindus indica* Fruit Pulp Extract. *Plos One*, 8(7), e70058. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0070058>
- Maryam, St., M Baits & A Nadia. (2015). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Menggunakan Metode Frap (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), hal. 115–118. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.181>.
- Moghadam MH, I. M. (2013). Antihypertensive Effect Of Celery Seed On Rat Blood Pressure In Chronic Administration. *J Med Food*, 16(6), 558-63.
- Mun'im, A., Hanani, E., Mandasari, A., (2008). Pembuatan Teh Herbal Campuran Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) dan Herba Seledri (*Apium graveolens*). Departemen Farmasi FMIPA UI. Kampus UI Depok. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, Vol V, No.1, 47-54.
- Murdiana, H., et al. (2018). *Moringa oleifera* Lam.-Based *Effervescent* Tablets: Design, Formulation and Physicochemical Evaluation. Semarang: *International Journal of Drug Delivery Technology* 2018; 8(4); 222-228
- National Tropical Botanical Garden. (2015). *Tamarindus indica*,
- Nurahmanto D., Prabawati D.I., Triatmoko B., Nuri. (2019). Optimasi Asam Tartrat Dan Natrium Bikarbonat Granul *Effervescent* Kombinasi Ekstrak Daun *Guazuma ulmifolia* Lam. Dan Kelopak *Hibiscus sabdariffa* L. Kalimantan. *Jurnal Farmasi FKIK* Vol.2
- Nurmalasari N. (2017). Formulasi Kapsul Ekstrak Daun Mareme (*Glochidion Arborescent Blume*) Sebagai Antioksidan Dengan Penambahan Vivapur

101 Sebagai Zat Pengadsorpsi [Skripsi] Tasikmalaya: Prodi Farmasi STIKes BTH

- Parrott EL. (1971). *Pharmaceutical technology fundamental pharmaceuticals 3rd edition*. 3rd ed. Burgess Publishing Company, Minneapolis, 80-86.
- Prasetyo G, *et al.* (2015). Formulasi Serbuk *Effervescent* Berbasis Cincau Hitam Dengan Penambahan Daun Pandan Dan Jahe Merah. Malang. *Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol. 3 No 1 p.90-95*
- Patel, H. K., P. Chauhan, K. N. Patel, B. A. Patel, dan P. A. Patel. (2012). Formulation and Evaluation Of *Effervescent* Tablet Of Paracetamol and Ibuprofen. *International Journal for Pharmaceutical Research Scholars*. 1(2):509–520.
- Putri, C. R. H. (2014). The Potency and Use of *Tamarindus indica* on Various Therapies. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 3(2), 40. <https://doi.org/10.30742/jikw.v3i2.22>
- Rachmaniar R, *et al.* (2016). Pemanfaatan Sari Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn.) Sebagai Antioksidan Dalam Bentuk Granul *Effervescent*. Bandung. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Vol.V, No.1*
- Rostanti T., Indra., Suhendy H. (2019). Formulasi Sediaan Serbuk Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion Arborescens* Blume) Sebagai Antidiabetes. Tasikmalaya: Prodi S1 Farmasi STIKes BTH Tasikmalaya.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (Ed.). (2009). *Handbook of pharmaceutical excipients* (6. ed). USA : Pharmaceutical Press.
- Sandya *et al.* (2010). An update review on the genus *Glochidion* plant. *Departement of prharmacognocy*, Nalanda College of Pharmacy cherlpally Nalgonda Andhara Pradesh. India Vol 2.
- Sari, I. P., A. Nurrochmad, dan I. M. Setiawan. (2013). Indonesian Herbs Reduce Cholesterol Levels In Diet Induced Hypercholesterolemia Through Lipase Inhibition. *Malaysian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 11(1):13–20.
- Sayuti, N. (2015). Respon Rasa Campuran Ekstrak Seledri (*Apium Graveolens* L.) Dan Ekstrak Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.) Dalam Sediaan Serbuk *Effervescent*. Surakarta: *Jurnal Farmasi Indonesia*.
- Sholihah, M. (2016). Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Kombinasi Ekstrak Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk.) dan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Skripsi*. Jember: Fakultas Farmasi Universitas Jember.

- Sihombing, Christina & Diana V.E. (2016). Formulasi Sediaan Serbuk *Effervescent* Sari Buah Jambu Biji (*Psidium Guajava*). Medan. *Jurnal Dunia Farmasi Volume 1, No 1*.
- Siregar, Charles J.P. (2010). *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet : dasar-dasar praktis*. Jakarta: ECG
- Soemardji, A.A. (2007). *Tamarindus indica L. or "Asam Jawa": The Sour but Sweet and Useful*. Available from www.inm.utoyama.ac.jp/jp/nennpo/07nennpo/07review_article.pdf.
- Srinath KR *et al.* (2011). Formulation And Evaluation Of *Effervescent* Tablets Of Paracetamol. *Int J Pharm Res Dev*;3(3):76-104.
- Sundari, D. & Winarno, M. W. (2010). Efek Laksatif Jus Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* Linn.) pada Tikus Putih yang Diinduksi dengan Gambir. *Jurnal Media Litbang Kesehatan*. XX(3): 100-103.
- Syamsul, E. S. & Supomo. (2014). Formulasi Serbuk *Effervescent* Ekstrak Air Umbi Bawang Tiwai (*Eleuterine palmifolia*) Sebagai Minuman Kesehatan. *Traditional Medicine Journal*, Volume 19(3), pp. 113- 114.
- Tandel K. R. (2011). Sugar Substitutes: Health Controversy Over Perceived Benefits. *Journal Of Pharmacology & Pharmacotherapeutics*, 2(4), 236–243.
- Voigt, R.. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Diterjemahkan oleh Soendani N. S. Yogyakarta: UGM Press
- Warnida husnul. (2015). Formulasi Gel Pati Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urb) Dengan Gelling Agent Metilsesulosa. Samarinda: *Jurnal Ilmiah Manuntung*
- Wehling dan Fred. (2004). *Effervescent Composition Including Stevia*. <http://www.google.ch/patents/US6811793> Diakses pada 10 Juni 2020 pukul 22:34 WIB
- Yuniarti, T. (2008). *Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional*. Jakarta: Medpress
- Zarabal, O. C., D. Maria, B. Dermitz, Z. O. Flores, P. Margaret, H. Jones, C. N. Hipolito, dan K. Bin Bujang. (2012). *Hibiscus sabdariffa* L, *Roselle calyx*, From Ethnobotany To Pharmacology. *Journal of Experimental Pharmacology*. 4:25–39