

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, Lusiana. "Determinan hipertensi pada lanjut usia." *Jambura Health and Sport Journal* 1.2 (2019): 82-89.
- Ahmad AR, Dahlia AA, Kosman R. Standardization of simplisia and methanolic extract of cempa (acacia rugata (lam.) fawc. rendle) leaves endemic plant from Massenrenpulu reGENCY of enrekang. *World Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2014:1808-12.
- Ainurofiq, A., Azizah, N. (2016). Perbandingan penggunaan bahan penghancur secara intragranular, ekstragranular dan kombinasinya. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 01 (01). Pp 1-9.
- Anova, I. T., Kamsina, K., & Hermianti, W. (2016). Formulasi perbandingan asam basa serbuk effervescent dari coklat bubuk. *Jurnal Litbang Industri*. 6 (2), 99.
- Ansel, Howard C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, 214-216, 244-258, Diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Edisi ke-4, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Anwar, K., 2010. Formulasi Sediaan Tablet Effervescent Dari Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Dengan Variasi Jumlah Asam Sitrat-Asam Tartrat Sebagai Sumber Asam. *Sains dan Terap. Kim*. 4,168–178.
- Aprilianto, A. (2011). Optimasi Kombinasi Aspartam- Tropicana Slim® Sebagai pemanis Dalam Formulasi Tablet Effervescent Dari Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Khazanah*, 4(1), 1–8.
- Apsari, P.A, 2018. Formulasi tablet effervescent ekstrak biji melinjo (*Gnetum gnemon* L.) menggunakan PEG 6000 sebagai pelubrikan dan asam sitrat-asam tartrat sebagai sumber asam. *Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*. Vol. 18.
- Aslani, A. & Daliri, A., 2016. Design, formulation and evaluation of its physicochemical properties of acetaminophen, ibuprofen and caffeine as effervescent tablet. *Isfahan University of Medical Science* 2016;5(2):122-134.
- Asiani, W et al. 2012. Formulasi Tablet Effervescent dari Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.).

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Aulton M.E., 2002, *Pharmaceutics : the science of dosage form design*, 2nd ed., Churchill Livingstone, Edinburgh New York.

Balch, E.P.M., M. Gidekel, M.S. Nieto, L.H. Estrella, N.O. Alejo. 1996. Effects of water stress on plant growth and root proteins in three cultivars of rice (*Oryza sativa*) with different levels of drought tolerance. *Plant Physiol.* 96:284-290.

Bawang Tiwai (*Eleuterine palmifolia*) As A Healthy Drink. *Tradit. Med. J.* 19, 113–117

Bolton, S. (1997). *Pharmaceutical statistics : practical and clinical application*, 3rd ed, Marcel Dekker Inc. New York.

Bolton, S., & Bon, C., 2010. *Pharmaceutical Statistic: Practical and Clinical Applications 5th Edision* (J. Swarbrick, Ed.; 5th ed., Vol. 203). Informa Healthcare USA, Inc.

BPOM RI, 2014. *Peraturan Kepada Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional.*

Chang, C. Yang, M. Wen, H. and Chern J. 2002. Estimation of total flavonoid content in Propolis by two complementary colorimetric methods. *J . FoodDrug A.*

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). *Materia Medika Indonesia. Jilid III.* Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia

Departemen Kesehatan RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, cetakan pertama, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, P.10-12 : Jakarta.

Departemen Kesehatan RI, 1995. *Farmakope indonesia, Edisi IV.* Jakarta: Departemen Kesehatan.

Depkes RI., 1995. *Farmakope Indonesia, Edisi IV*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 4-5, 107, 286-288, 488-489, 515, 771, 1061, 1082.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Indonesia.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2008, Farmakope Herbal Indonesia, Edisi I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Indonesia.
- Dewangga et al., 2017 Dewangga, A., Meirani, S.F., Apriliany, R., Darojati, U.A., Yudha, A.I., 2017. Formulasi Tablet Effervecent Dari Ekstrak Etanol Daun Talas (*Colocasia esculenta L.*) Sebagai Antiseptik Topikal. *Biomedika* 9, 1–5.
- Dewi R, Iskandarsyah I, Octarina D. Tablet Effervescent Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dengan variasi Kadar Pemanis Aspartam. *Pharm Sci Res.* 2014;1(2):116–33.
- Ermawati, D. E., Sulaiman, S., & Purwantini, I., 2017. Optimization Formula of Tumeric (*Curcuma longa L.*) Extract Chewable with Combination of Mannitol-Lactose as Filler Based on Simplex Lattice Design. *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2(01),53.
- Garuda dkk, 2014. Raodah Garuda dkk.” Buku Seri Matoa. Papua: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua”(2014).
- Gopalan, S. V., dan Gozali, D. 2018. Review Artikel: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Granul Effervescent dan Sediaan Tablet dengan Metode Granulasi Basah. Bandung: Farmaka: 16 (1) : 117-123.
- Green, S.C., Noonan, P.K., Sanabria, C., & Peacock, W. F. , 2016. Effervescent N-Acetylcysteine Tablets versus Oral Solution N-Acetylcysteine in Fasting Healthy Adults : An Open-Label, Randomized, Singel-Dose, Crossover, Relative Bioavailability Study. *Current Therapeutic Research-Clinical and Experimental*, 83, 1-7.
- Hadisoewignyo dan Fudholi, 2013 Hadisoewignyo L, Fudholi A. 2013. Sediaan Solid. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Hadisoewignyo L, Fudholi A. 2016. Sediaan Solid. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Hakim A.R, 2019 Hakim A.R. (2019). Formulasi Tablet Efervescent dari Ekstrak Daun Tin (*Ficus carica L.*) Dengan Kombinasi Asam Sitrat-Asam Tartrat dan Natrium Karbonat. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

- Herlinawati, 2020 Herlinawati, Lina. "Mempelajari pengaruh konsentrasi maltodekstrin dan polivinil pirolidon (PVP) terhadap karakteristik sifat fisik tablet effervescent kopi robusta (*Coffea robusta* Lindl)." *Agrotekh (Jurnal Agribisnis Dan Teknologi Pangan)* 1.01 (2020): 1-25.
- Kartikasari, D.S et al. (2015). Formulasi tablet effervescent ekstrak rimpang jahe emprit (*Zingiber officinale* Rosc.) dengan variasi kadar asam sitrat dan asam tartrat. *Tradisional Medicine Journal*, 20 (2).
- Kemenkes, R. 2017. Farmakope Indonesia. II ed. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Khaidir, S et al. (2015). Formulasi tablet ekstrak kangkung air (*Ipomoea aquatica* F.) dengan variasi kadar amilum manihot sebagai bahan penghancur. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 11, no.1.
- Kholidah, S., Yuliet, Khumaidi, A., 2014. Formulasi Tablet Effervescent Jahe (*Z. Officinale* Roscoe) Dengan Variasi Konsentrasi Sumber Asam Dan Basa. *Online J. Nat. Sci.* 3, 216–229.
- Kusumawati, I., Djatmiko, W., dan Rahman, A. Studiawan, H., Ekasari, W. 2003. Eksplorasi Keanekaragaman dan Kandungan Kimia Tanaman Obat di Hujan Tropis Gunung Arjuno. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, 2(3): 100-104.
- Kusumawati, Y., Rustiani, E. & Almasyuhuri, 2014. Pengembangan tablet efervesen kombinasi brokoli dan pegagan dengan kombinasi asam basa. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), pp. 231-237. Lachman et al., 1994.
- Kuswahyuning, R., Soebagyo, S. S., 2006, Pengaruh Laktosa dan Povidon dalam Formula Tablet Ekstrak *Kaempferia galanga* L. Secara Granulasi Basah, *Majalah Farmasi Indonesia*, 16 (2), 110-115.
- Lachman et al., 2008 Lachman L., Lieberman and Herbert A., 2008, *Pharmaceutical Dosage Form: Tablets*, Pharmaceutical press, New York.
- Lannie Hadisoewignyo, 2010 Pratiwi, Melinda dan Lannie Hadisoewignyo., 2010, Optimasi formula tablet lepas lambat

- Captopril menggunakan metode desain factorial, *Majalah Farmasi Indonesia*, 21(4), 285 – 295, 2010
- Lim, T.K. 2013. *Edible medicinal and non-medicinal plants: Volume 6, Fruits*. Springer. Dordrecht, The Netherlands.
- Lynatra, C., Wardiyah., Elisya, Y. (2018). Formulation of effervescent tablet of temulawak extract (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) with variation of stevia as sweetener. *Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan*. Vol. 9, no. 2. 72-82.
- Materia Medica*, 2018, Determinasi Tanaman Matoa, Upt *Materia Medica*, 1 Maret 2018.
- Mohrle, R., 1989. Effervescent Tablets, In Lieberman, H.A., Lachman, L., % Schwartz, J.B. (editors), *Pharmaceutical Dosage Forms Tablets*, Vol. I, 2th Ed, Marcel Dekker Inc 225-255. New York.
- Mondong, R Fendy., Meiske S. Sangi., Maureen Kumaunang. 2015. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidasi Ekstrak Etanol Daun Patikan Emas (*Euphorbia prunifolia*, jacq.) dan Bawang Laut (*Prophylla amboinensis* (L) Herb). Manado : *Jurnal Online MIPA UNSTRAT*.
- Murtini dan Elisa, 2018 Murtini, G., & Elisa, Y., 2018. *Teknologi Sediaan Solid*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Mutiarahma et al., 2019 Mutiarahma, S., Pramono, Y.B., Nurwantoro, 2019. Evaluasi Kadar Gula, Kadar Air, Kadar Asam dan pH pada Pembuatan Tablet Effervescent Buah Nangka. *J. Teknol. Pangan* 3, 36–41
- National Center for Biotechnology Information (2024). PubChem Compound Summary for CID 104938, Lactose monohydrate. Retrieved January 22, 2024.
- National Center for Biotechnology Information, 2024. PubChem Compound Summary for CID 3806114, Tartarate. Retrieved January 22, 2024
- National Center for Biotechnology Information, 2024. PubChem Compound Summary for CID 516892, Sodium Bicarbonate. Retrieved January 22, 2024
- Noorjannah, N., & Noval, N. (2020). Uji Disolusi Terbanding Antara

- Sediaan Tablet Ramipril Generik dan Bermerek. *Journal of Pharmaceutical Care and Science*, 1(1), 45–54.
- Noval and al et Formulasi Sediaan Tablet Effervescent dari Ekstrak Etanol Tanaman Bundung (*Actinoscirpus grossus*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 2021. - 1 : Vol. 7.
- Nurtantri, Mutiara P., Kusuma, Anjar M., Siswanto, Agus. 2010. Profil Disolusi Terbanding Tablet Rifampisin Merek Dan Generik. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol.07 No. 01
- Okprastowo R., Agus S. & Suparman 2011, 'Optimasi penggunaan spray dries lactose dan avicel ph 102 sebagai filler-binders tablet aspirin', *Pharmacy*, vol. 8, no. 3. al., 2011).
- Patel, H.K., et al. 2012. Formulation and Evaluation of Effervescent Tablet of Paracetamol and Ibuprofen. *International Journal For Pharmaceutical Research Scholars*. 1(2):509-520.
- Pratiwi, R.D., Murrukmihadi, M., Aisiyah, S., 2017. Pengaruh Gelatin Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Tablet Kunyah Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) Dengan Granulasi Basah. *Pharmacy* 14, 31–40.
- Permadi, E. E., et al. "Mapping of neolignan, tannin and phenolic compound at the vegetative organs of green betel (*Piper betle L.*), red betel (*Piper crocatum L.*), and black pepper (*Piper nigrum L.*) with Histochemistry Analysis." *Agrotechnology, the 14th HISAS Proceeding* (2017): 95-98.
- Priyanto, W., 2011. Optimasi Formula Tablet Effervescent Ekstrak Kelopak Bunga Rosela Dengan Kombinasi Avicel PH 101 Dan Gelatin (Aplikasi Metode Simplex Lattice Design). *J. Farm. Indones.* 8, 11–18.
- Pubchem, 2024 Pusat Informasi Bioteknologi Nasional (2024). Ringkasan Senyawa PubChem untuk CID 311, Asam Sitrat. Diakses pada 22 Januari 2024
- Purba, P. O., Sari, R., & Fahrurroji, A. 2014. Formulasi Sediaan Tablet Kunyah Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrograpis paniculata* Ness.). *Pharmacy*, 1–17
- Purwidyaningrum I, Sukandar EY, Fidrianny. (2017). Antihypertensive activity of extract and fractions of matoa (*Pometia pinnata* J. R

& G Forts) Leaves. *Asian J Pharm Clin Res*,10(3), 323-328.

- Putra, D.J.S., Antari, N.W., Putri, N.P.R., Arisanti, C.I., Samirana, P., 2019. Penggunaan Polivinil Piroolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat Pada Formulasi Tablet Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.). *J. Farm. Udayana* 8, 14.
- Rahayu, L. H., Purnavita, S., & Sriyana, H. Y. (2014). Potensi sabut dan tempurung kelapa sebagai adsorben untuk meregenerasi minyak jelantah. *Majalah Ilmiah Momentum*, 10(1).
- Riset Kesehatan Dasar, 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018.
- Robert Tungadi. 2017. *Teknologi sediaan solida*. Ponorogo. Wade group.
- Rori, W. M., et al. (2016). Formulasi dan evaluasi sediaan tablet ekstrak daun gedi hijau (*Abelmoschus manihot*) dengan metode granulasi basah. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5 (2): 243-250.
- Saifullah et al., 2016 Saifullah, M., Yusof, Y.A., Chin, N., Le., & Aziz, M.G. (2016). Physicochemical and flow properties of fruit powder and their effect on the dissolution of fast dissolving fruit powder tablets. *Powder Technology*, 301, 396-404.
- Suhery, W.N., Fernando, A., Giovanni, B., 2016. Perbandingan Metode Granulasi Basah dan Kempa Langsung Terhadap Sifat Fisik dan Waktu Hancur Orally Disintegrating Tablets (ODTs) Pirosikam. *J. Sains Farm. Klin.* 2, 138
- Sukardi, S. A. K. Puteri, A. Taryana. 2001. Analisis Kelayakan Industri Tablet Effervescent dari Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). *Jurnal Teknik Industri Pertanian*. 21 (2):162–73. Syahrina (2021)
- Susilo T, Wulandari A. (2011). Cara Jitu Mengatasi Hipertensi. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Syamsul, E.S., Supomo, 2014. Formulation Of Effervescent Powder Of Water Extract Of
- Syofyan, S., Yanuarto, T., and Octavia, M. D., 2015. Pengaruh Kombinasi Magnesium Stearat dan Talkum sebagai Lubrikan terhadap Profil Disolusi Tablet Ibuprofen, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 1(2), pp. 195 Tanjung & Puspitasari, 2019

- Syofyan, S., Yanuarto, T., Octavia, M.D., 2015. Pengaruh Kombinasi Magnesium Stearat dan Talkum sebagai Lubrikan terhadap Profil Disolusi Tablet Ibuprofen. *J. Sains Farm. Klin.* 1, 195–206.
- Triyanto., 2014 Triyanto, E. (2014). *Pelayanan Keperawatan Bagi Penderita Hipertensi Secara Terpadu*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Ulfa, A. M. Nofita. Azzahra, D. 2018. Analisa Uji Kekerasan, Kerapuhan Dan Waktu Hancur Asam Mefenamat Kaplet Salut Generik Dan Merk Dagang. *Jurnal Farmasi Malahayati Vol 1 No 2*, Agustus 2018. Universitas Malahayati.
- Utami YP, Umar AH, Syahrini R, Kadullah I. Standardisasi simplisia dan ekstrak etanol daun leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *Journal of Pharmaceutical and medicinal sciences*. 2017;2(1).
- Verslues, P.E., M. Agarwal, K.S. Agarwal, J. Zhu. 2006. Methods and concepts in quantifying resistance to drought, salt and freezing, abiotic stress that affect plant water status. *Plant J.* 45:523-539.
- Voigt, R. 1995. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Edisi V Cetakan I. 159-160, 169-170, 205-209. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Wahyuni F, Aldi Y, Husni E. The Effect of Standarized Extract Pegagan Embun (*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam .) on Total Leukocyte and Percentage Leukocytes in Male White Mice Exposed to H5N1 Virus Antigen. 2021;6(7):975–9.
- Witjaksono, A. A. (2020). Sosialisasi Literasi Media Digital di Jakarta (Studi Eksperimen Penggunaan YouTube terhadap Siswa Sekolah Dasar di Jakarta). *Jurnal Komunikasi Dan Kajian Media*, 4(2), 153– 172