

DAFTAR PUSTAKA

- Adillah, T., Harun, N., & Indriastuti, M. (2020). Formulasi dan Evaluasi Granul *Effervescent* Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan Perbandingan Asam dan Basa yang Berbeda. *KTI Program Studi D3 Farmasi*, 1–29.
- Aisyah, N. (2012). Pengaruh Ukuran Ayakan Granul Terhadap Sifat Fisik Tablet Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.) Secara Granulasi Basah. *LTA Program Studi D3 Farmasi*.
- Alfiawati, A., Miranti, M., & Almasyhuri. (2018). Formulasi Granul Efervesen Ekstrak Air Daun Sukun (*Artocarpus Altilis* (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg) Dengan Perbedaan Konsentrasi Asam dan Basa. *Program Studi Farmasi*, 1–8.
- Aminah, S., Ramdhan, T., & Yanis, M. (2015). Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin Pertanian Perkotaan*, 5(2), 35–44.
- Anam, C., Kawiji, & Setiawan, R. D. (2013). Kajian Karakteristik Fisik dan Sensori serta Aktivitas Antioksidan dari Granul *Effervescent* Buah Beet (*Beta Vulgaris*) dengan Perbedaan Metode Granulasi dan Kombinasi Sumber Asam. *Teknosains Pangan*, 2(2), 21–28.
- Anonim. (2014a). Formulasi Sediaan Granul *Effervescent* Ekstrak Buah Asam Gelugur Supaya dengan Variasi Konsentrasi PVP 1%, 3% dan 5% sebagai Bahan Pengikat. 1–10.
- Anonim. (2014b). Formulasi Tablet *Effervescent* Ampas Stroberi dengan Bahan Pengikat (Gelatin) dan Bahan Penghancur (Asam Sitrat, Asam Tartat, Natrium Bikarbonat). 1–11.
- Apsari, P. A., Sari, D. N. E., Kusuma, A. P., & Indrati, O. (2018). Formulasi Tablet *Effervescent* Ekstrak Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Menggunakan PEG 6000 Sebagai Lubrikan dan Asam Sitrat-Asam Tartrat Sebagai Sumber Asam. *Jurnal Eksakta*, 18(1), 30–41.
- Astuti, R. D., & Wahyu, A. W. (2016). Formulasi dan Uji Kestabilan Fisik Granul *Effervescent* Infusa Kulit Putih Semangka (*Citrullus vulgaris* S.) dengan Kombinasi Sumber Asam. *Kesehatan*, 11(1), 162–171.
- Bangu, A. I. (2018). Formulasi dan Evaluasi Granul *Effervescent* Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *KTI Program Studi Farmasi*, 1–52.

- Dimalia, V. (2017). Uji Pengaruh Ekstrak Etanol 90% Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap Kadar Serum Testosteron, Bobot Testis, Morfologi Spermatozoa Serta *Mounting Frequency* dan *Mounting Latency* Tikus Jantan Galur *Sprague-Dawley*. *Skripsi Program Studi Farmasi*, 1–124.
- Efrina, E., Rusilanti, R., & Astuti, N. I. (2019). Analisa Sensori Terhadap Penambahan Natrium Bicarbonat pada Minuman Serbuk *Effervescent* Kelor. *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 27–32.
- Fauziah, M. (2010). Formulasi Granul *Effervescent* Minuman Instan Sarabba. *Skripsi Jurusan Farmasi*, 1–52.
- Hardiningtyas, S. D., Purwaningsih, S., & Handharyani, E. (2014). Aktivitas Antioksidan dan Efek Hepatoprotektif Daun Bakau Api-Api Putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1), 80–91.
- Hasanah, I. (2018). Pengaruh Penambahan Sari Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dan Sari Stroberi Terhadap Hasil Uji Organoleptik pada Permen Karamel Susu. *Skripsi Program Studi Pendidik Biologi*, 1–111.
- Hasanah, N., Susilo, J., & Oktiani, D. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk) Dengan Metode Dpph. *Gizi Dan Kesehatan*, 9(21), 97–102.
- Hikmah, A. M. (2018). Etnobotani Tumbuhan untuk Kesehatan Reproduksi oleh Masyarakat Dayak Kenyah di Kecamatan Bahau Hulu Kabupaten Malinau Provinsi Kalimantan Utara.
- Kailaku, S. I., Sumangat, J., & Hernani. (2012). Formulasi Granul Efervesen Kaya Antioksidan dari Ekstrak Daun Gambir. *Pascapanen*, 9(1), 27–34.
- Khoirunnisa, I., & Sumiwi, S. A. (2019). Review Artikel: Peran Flavonoid pada Berbagai Aktivitas Farmakologi. *Farmaka*, 17(2), 131–142.
- Lestari, T. (2019). Sifat Fisik Serbuk *Effervescent* Ramuan Jamu Antihipertensi. *Jurnal Kebidanan Dan Kesehatan Tradisional*, 4(1), 1–56.
- Ningsih, I. Y. (2016). Modul Saintifikasi Jamu Penanganan Pasca Panen. In *Bagian Biologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Jember*. Fakultas Farmasi Universitas Jember.
- Noerwahid, A. (2016). Formulasi Granul *Effervescent* Antioksidan Kombinasi Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Naskah Publikasi Fakultas Farmasi*, 1–12.
- Noviasari, R. W. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetik dari Fraksi Ekstrak Daun Bidara Upas (*Merremia mammosa* (Lour.) Hallier f.). *Skripsi Jurusan Kimia*, 1–77.

- Novidiyanto, & Setyowati, A. (2008). Formulasi Serbuk *Effervescent* Sari Wortel (*Daucus carota*). *Agritech*, 28(4), 150–156.
- Nugraha, D., Yusuf, A. L., & Rahmani, L. (2015). Formulasi Granul *Effervescent* Ekstrak Daun Pepaya Gantung (*Carica Papaya* L.). 2(1), 14–28.
- Octarina, D. (2010). Formulasi Granul dan Tablet *Effervescent* Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan Variasi Kadar Pemanis Aspartam. *Skripsi Program Studi Sarjana Farmasi Ekstensi*, 1–60.
- Oktariya, U. (2017). Analisis Kandungan Vitamin C dalam Daun Kelor (Studi di Wilayah Kabupaten Jombang). *KTI Program Studi D3 Analis Kesehatan*, 1–28.
- Oluduro, O. ., Idowu, T. ., Aderiye, B. ., Famurewa, O., & Omoboye, O. . (2012). *Evaluation of Antibacterial Potential of Crude Extract of Moringa oleifera seed on Orthopaedics Wound Isolates and Characterization of Phenylmethanamine and Benzyl Isothiocyanate Derivatives. Journal of Medicinal Plant*, 6(5), 383–394.
- Palobo, F. N., Yamlean, P. V. Y., & Yudistira, A. (2012). Formulasi Granul *Effervescent* Ekstrak Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* L.). *Pharmacon*, 1(2), 64–71.
- Pertiwi, R. D., Kristanto, J., & Praptiwi, G. A. (2016). Uji Aktifitas Antibakteri Formulasi Gel untuk Sariawan dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* Linn.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aerus*. *Ilmiah Manuntung*, 2(2), 239–247.
- Pratiwi, E. (2010). Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide dari Tanaman Sambilotto (*Andrographis paniculata* (Burm.F.) Nees). *Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian*, 1–50.
- Rahmawati, I. F., Pribadi, P., & Hidayat, I. W. (2016). Formulasi dan Evaluasi Granul *Effervescent* Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen .). *Pharmaciana*, 6(2), 139–148.
- Rahmawati, P. S., & Adi, A. C. (2016). Daya Terima dan Zat Gizi Permen Jeli dengan Penambahan Bubuk Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Media Gizi Indonesia*, 11(1), 86–93.
- Rani, K. C., Parfati, N., Muarofah, D., & Sacharia, S. N. (2020). Formulasi Granul *Effervescent* Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) dengan Variasi Suspending Agent Xanthan Gum, CMC-Na, dan Kombinasi CMC-Na-Mikrokristalin Selulosa RC- 591. *Sains Farmasi Dan Klinis*, 7(1), 39–51.
- Ratnani, R. ., & Anggraeni, R. (2005). Ekstraksi Gula Stevia dari Tanaman Stevia Rebaudiana Bertoni. *Momentum*, 1(2), 27–32.

- Rizal, R. A. (2013). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Granul *Effervescent* Ekstrak Etanol Beras Ketan Hitam (*Oryza sativa* Linn. var *glutinosa*). *Skripsi Program Studi Farmasi Farmasi*, 1–73.
- Rizkayanti, Diah, A. W. M., & Jura, M. R. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam). *Akademi Kimia*, 6(2), 125–131.
- Rusita, Y. D., & Rakhmayanti, R. D. (2019). Formulasi Sediaan Serbuk *Effervescent* Ekstrak Daun Kelor. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 2, 118–125.
- Safrudin, N., & Nurfitasari, F. (2018). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode Dpph (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) dari Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.). *Itekima*, 4(2), 11–20.
- Septianingrum, N. M. A. N., Hapsari, W. S., & Amin, M. K. (2019). Formulasi dan Uji Sediaan Serbuk *Effervescent* Ekstrak Okra (*Abelmoschus Esculentus*) sebagai *Nutridrink* pada Penderita Diabetes. *Media Farmasi*, 16(1), 11–20.
- Septya, D. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Hand and Body Lotion* Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin. *KTI Program Studi D3 Farmasi*, 1–60.
- Setiana, I. H., & Kusuma, A. S. W. (2018). Review Jurnal : Formulasi Granul *Effervescent* dari Berbagai Tumbuhan. *Farmaka*, 16(3), 100–105.
- Siswati. (2020). Analisa Kadar Air dan Kadar Abu pada Simplisia Temu Giring (*Curcuma heyneana*) dan Simplisia Kunyit (*Curcuma domestica*) di Balai Riset dan Standarisasi Industri Medan. *Tugas Akhir Program Studi D3 Analis Farmasi Dan Makanan*, 1–35.
- Surini, S., Wardani, M. R. W., & Sagita, E. (2017). *Evaluating of Effervescent Tablets Containing Grape Seed (Vitis vinifera L.) Extract as A Nutraceutical. International Journal of Applied Pharmaceutics*, 9(1), 150–153.
- Suryani, N., Sulistiawati, F., & Fajriani, A. (2009). Kekuatan Gel Gelatin Tipe B Dalam Formulasi Granul Terhadap Kemampuan Mukoadhesif. *Makara, Kesehatan*, 13(1), 1–4.
- Susanthi, O. S., Indra, S. E., & Putra, D. (2009). Pengaruh Variasi Konsentrasi Magnesium Stearat sebagai Bahan Pelicin Terhadap Sifat Fisik Tablet Vitamin E untuk Anjing. *Jurnal Farmasi Universitas Udaya*.
- Syamsul, E. S., & Supomo. (2014). *Formulation of Effervescent Powder of Water Extract of Bawang Tiwai (Eleuterine palmifolia) as A Healthy Drink. Traditional Medicine*, 19(3), 113–117.

- Syarif, R. A., Muhajir, Ahmad, A. R., & Malik, A. (2008). Identifikasi Golongan Senyawa Antioksidan dengan Menggunakan Metode Peredaman Radikal Dpph Ekstrak Etanol Daun *Cordia myxa* L. *Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), 83–89.
- Vidiyanti, I. L. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 90% Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap Kadar Testosteron dan Spermatozoa Serta Gambaran Motilitas dan Diameter Tubulus Seminiferus Secara *In Vivo*. *Skripsi Program Studi Farmasi*, 1–88.
- Wijayati, M., Saptarini, N. M., Herawati, I. E., & Suherman, S. E. (2014). Formulasi Granul *Effervescent* Sari Kering Lidah Buaya sebagai Makanan Tambahan. *Indonesian Journal of Pharmaceutical*, 1(1), 1–6.
- Yanti, M. L. (2010). Uji Efek Antipiretik Infusa Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) pada Kelinci Putih Jantan Galur *New Zealand*. *Skripsi Fakultas Farmasi*, 1–16.
- Yati, J. S., Sumpono, & Candra, N. I. (2018). Potensi Aktivitas Antioksidan Metabolit Sekunder dari Bakteri Endofit pada Daun *Moringa oleifera* L. *Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 2(1), 82–87.
- Zubaydah, W. O. S., Fia, W., Adawia, S., Novitasari, Rahmasari, & Hasanuddin, D. D. (2018). Formulasi Minuman *Effervescent* Mix Serbuk Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 4(2), 2–4.