

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyasa, M. R; Meiyanti, M. 2021. Pemanfaatan Obat Tradisional Di Indonesia: Distribusi Dan Faktor Demografis Yang Berpengaruh. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*.
- Affandi, A., & Azmi, K. 2019. Sosialisasi Dan Inovasi Olahan Jamu Cair Menjadi Jamu Bubuk Pada Para Pelaku UMKM Jamu Tradisional. *Ihsan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*.
- Anova, I. T; Kamsina, K; Hermianti, W. 2016. Formulasi Perbandingan Asam Basa Serbuk *Effervescent* Dari Coklat Bubuk. *Jurnal Litbang Industri*.
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah, Edisi keempat. Jakarta, UI Press.
- Astuti, W; Hayati, S; Dinata, M. A; Yonifasari, C. D; Wardania, N. R; Fitri, Z. A. 2023. *Characteristics And Antioxidant Activities Of Three 'Beras Kencur' Effervescent Formulations. In IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*.
- Astuti, R.D; Wijaya, W.A. 2016. Formulasi Dan Uji Kestabilan Fisik Granul Effervescent Infusa Kulit Putih Semangka (*Citrullus vulgaris S.*) Dengan Kombinasi Sumber Asam. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*.
- Ayuchecaria, N; Nugroho, W; Rahman, A; Manurung, R; Aryzki, S. 2022. Pelatihan Pemanfaatan Tanaman Herbal Lokal Sebagai Minuman Kesehatan Instan Dengan Metode Kristal gula Bagi Kelompok Tani Kelurahan Kalampangan. Bubungan Tinggi: *Jurnal Pengabdian Masyarakat*.
- Badan POM RI, 2010, *Acuan Sediaan Herbal, Vol. 5, Edisi I*, Direktorat Obat Asli Indonesia, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta.
- British Pharmacopea. Jilid 2. 2001. *Effervescent tablets*. London : *The Stationery Office*. Hal. 1812.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1980. *Materia Medika Indonesia Jilid IV*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Farmakope Indonesia, Edisi IV*. Jakarta : Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Dion, R; Purwantisari, S. 2020. *Analisis Cemaran Kapang Dan Khamir Pada Jamu Serbuk Instan Jahe Merah Dan Temulawak. Berkala Bioteknologi*.
- Diniatik, D; Astuti, I. Y; Apriani, R. 2010. Formulasi Serbuk *Effervescent* Jamu Pegal Linu (Rimpang Temulawak, Rimpang Jahe, Rimpang Kencur Dan Buah Cabe Jawa) Dengan Kombinasi Asam Askorbat-Asam Sitrat Dan Kontrol Kualitasnya. *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal Of Indonesia)*.
- Egeten, K. R. 2016. *Formulasi Dan Pengujian Sediaan Serbuk Effervescent Sari Buah Nanas (Ananas comosus L.(Merr.)). Pharmacon*.
- Fauziah, Miftah. 2010. "Formulasi Granul Effervescent Minuman Instan Sarabba". Tersedia <http://repositori.uin-alauddin.ac.id>.
- Gabriela, M. C; Rawung, D; Ludong, M. M. (2020). Pengaruh Penambahan Maltodekstrin Pada Pembuatan Minuman Instan Serbuk Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) dan Buah Pala (*Myristica fragrans H.*). *Jurnal Unsrat*.
- Halizah, Nur. 2021. *Aktivitas antioksidan ekstrak dan fraksi rimpang kencur (Kaempferia galanga L.) terhadap kadar MDA paru-paru tikus putih yang diinduksi karanganan metode pleurisy*. Skripsi sarjana. Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka. Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2002. *Rancangan Percobaan : Teori dan Aplikasi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hartomo, A.J; Widiatmoko, M.C., 1993. *Emulsi dan Pangan Instant Ber-Lesitin*. Penerbit Andi.
- Hasanah, A. N; Nazaruddin, F; Febrina, E; Zuhrotun, A. 2011. Analisis kandungan minyak atsiri dan uji aktivitas antiinflamasi ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galanga L.*). *Jurnal Matematika & Sains*.

- Haryudin, W; Rostiana, O. 2016. *Karakteristik Morfologi Bunga Kencur (Kaempferia galanga L.)*. Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Hashiguchi, A; San Thawtar, M; Duangsodsri, T; Kusano, M; Watanabe, K. N. 2022. *Biofunctional properties and plant physiology of Kaempferia spp.: Status and trends. Journal of Functional Foods*, 92(February), 105029. Tersedia <https://doi.org/10.1016/j.jff.2022.105029>.
- Hubertus, Foltmann; Anisul, Quadir. 2008. *Excipient Update, Polivinilpirolidon (PVP)-One of the Most Widely Used Excipients in Pharmaceuticals: An Overview, Book of Drug Delivery Technology*. USA, hal 22-27.
- Ibrahim H. 1999. *Kaempferia galanga L. Medicinal and poisonous plants. Plant Resources of South -East Asia*.
- Ismono, I; Suyatno, S; Hidajati, N. 2018. Pelatihan pembuatan serbuk minuman herbal instan untuk Warga desa jajar, kecamatan talun, kabupaten blitar. *Jurnal Abdi: Media pengabdian kepada masyarakat*.
- Kumullah, I. R. 2016 , Optimalisasi formulasi bahan pengikat dan bahan penghancur terhadap karakteristik *effervescent* ampas stroberi (*Fragaria chiloensis L.*). Universitas Pasundan. Bandung.
- Lachman, L. H; Lieberman; J. Kanig L. 1989. *Teori dan praktek farmasi industri. Edisi ke-3*. UI Press, Jakarta.
- Lobubun, N. A; Chabib, L. 2022. Formulasi Serbuk *Effervescent* Ekstrak Aseton Rimpang Kencur (*Kaempferia Galanga L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Polivinilpirolidon. *Journal Of Pharmaceutical And Health Research*.
- Lolok, N. H; Ridwan, B. A; Ramadhan, D. S; Yuliasri, W. O. 2021. Pelatihan Pembuatan Produk Herbal Instan Untuk Peningkatan Pola Hidup Sehat. *Jurnal Abdimas Ilmiah Citra Bakti*.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2010. *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Novidiyanto, Setyowati. 2008. Formulasi serbuk *effervescent* sari wortel. *Jurnal Agritech*, 28(4): 150- 157.
- Parwata, I. M. O. A. 2016. Obat tradisional. *Laboratorium Kimia Organik Fakultas Matematika dan IPA Universitas Udayana. Bali.*
- Pinalia, A. 2011. Penentuan Metode Kristal gula Yang Tepat Untuk Meningkatkan Kemurnian Kristal Amonium Perklorat (Ap). *Majalah Sains Dan Teknologi Dirgantara*, 6(2)
- Pudiastutiningtyas, N; Mubin, N; Safitri, L. I; Kusumayanti, H. 2015. Diversifikasi Kunyit (*Curcuma Domestica*) Dan Kencur (*Kaempferia Galanga L.*) Sebagai Minuman Herbal Serbuk Siap Saji. *Metana*
- Putra, M.M; Dewantar, I; Swastini, D.A. 2014. Pengaruh lama penyimpanan terhadap nilai pH sediaan *cold cream* kombinasi ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L.*), herba pegagan (*Centella asiatica*) dan daun gaharu (*Gyrinops versteegii (gilg) Domke*). *Jurnal Farmasi Udayana*.
- Putriana, N. A; Rusdiana, T; Husni, P; Gozali, D; Sopyan, I. 2019. Pemberian Pemahaman Mengenai Sediaan Herbal Yang Berfungsi Untuk Pemeliharaan Kesehatan Jantung Dan Ginjal Di Desa Cibeusi, Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(6), 139-141.
- Rachmaniar, R., & Haruman Kartamihardja, M. 2016. Pemanfaatan sari buah jambu biji merah (*psidium guajava linn.*) Sebagai antioksidan dalam bentuk granul *effervescent*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*.
- Rahmah, S. 2006, *Formulasi serbuk effervescent campuran ekstrak herba Seledri (Avium graveolens) dan ekstrak daun tempuyung (Sounchus avensis L.)*, Skripsi, Depok, Farmasi UI.
- Rahmawati, I. F; Pribadi, P; Hidayat, I. W. 2016. Formulasi Dan Evaluasi Serbuk *Effervescent* Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia (Tenore) Steen.*). *Pharmaciana*.

- Raini, M; Isnawati, A. 2011. Kajian: khasiat dan keamanan stevia sebagai pemanis pengganti gula. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
- 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. *JSFK (Jurnal Sains Farmasi & Klinis)*.
- Rengga; Handayani. 2009. Pembuatan Minuman Serbuk Instan Serai. Skripsi Sarjana. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, FTP Universitas Brawijaya. Malang.
- Rossalia, D; Mukhyiddin, M. A; Susilawati, L; Hudha, N; Kusuma, A; Amien, M; Ningsih, D. C. 2015. *Big Book SBMPTN Soshum 2016*. Cmedia.
- Riskesdas. 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. Tersedia <https://www.litbang.kemkes.go.id/laporan-riset-kesehatan-dasar-riskesdas/>.
- Rizal, D; Putri, W.D.R. 2014. Pembuatan Serbuk *Effervescent* Miana (*Coleus (L) Benth*) : Kajian Konsentrasi Dekstrin Dan Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Serbuk *Effervescent*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*.
- Rusdiana, T; Putriana, N. A; Sopyan, I; Gozali, D; Husni, P. 2019. Pemberian pemahaman mengenai sediaan herbal yang berfungsi untuk pemeliharaan kesehatan jantung dan ginjal di desa Cibeusi, Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*.
- Rusita, Y. D; Rakhmayanti, R. D. 2019. Formulasi Sediaan Serbuk *Effervescent* Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera L.*). In Prosiding Seminar Nasional Unimus.
- Sayuti, N. A; Rushita, Y. D. 2022. Familia Zingiberaceae Sebagai Imunomodulator Dalam Tanaman Obat Keluarga (Toga) Di Indonesia Pada Covid-19: Mini Review. *Jurnal Jamu Kusuma*.
- Setiana, I. H; Kusuma, A. S. W. 2018. Review Jurnal: Formulasi Serbuk *Effervescent* Dari Berbagai Tumbuhan. *Farmaka*.

- Setyaningsih D; Apriyantono A; Sari MP. 2010. *Analisis Sensori Untuk Industri Pangan Dan Agro*. Bogor: IPB Press.
- Silalahi, M. 2019. Kencur (*Kaempferia Galanga*) Dan Bioaktivitasnya. *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*.
- Siregar, C.J.P. 2007. *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet Dasar-Dasar Praktis*. Penerbit EGC. Bandung
- Soleh, S; Megantara, S. 2019. *Karakteristik morfologi tanaman kencur (kaempferia galanga L.) Dan aktivitas farmakologi*. Skripsi Sarjana. Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Suprpto YS. 2016. *Pengaruh Penggunaan Polivinil Pirolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat Terhadap sifat Fisik Dalam Formulasi Sediaan Granul Effervescent Ekstrak Buah Asam Gelugur (Garcina atroviridis griff. et Anders)*. Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek.
- Supriyati, Y; Vivanti, D; Rahayu, S. 2021. *Pelatihan Pembuatan Minuman Herbal Instan Dengan Metode Kristal gula Bagi Masyarakat Indonesia Di Taiwan*. Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Syamsul, E. S; Supomo, S. 2014. "Formulation of *effervescent* powder of water extract of bawang tiwai (*Eleuterine palmifolia*) as a healthy drink". *Majalah Obat Tradisional*.
- Tanjung, Y. P; Puspitasari, I. 2019. Formulasi dan Evaluasi Fisik Tablet Effervescent Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*). *Jurnal Unpad Farmaka*.
- Umar, M.I, et. al. 2012. *Bioactivity-Guided Isolation of Ethyl-p-methoxycinnamate, an Anti-inflammatory Constituent, from Kaempferia galanga L. Extracts*. *Journal Molecules*.
- Widjaja, B; Setyawan, D. 2003. Pengembangan Formula Tablet Hisap Rimpang Kencur (*Kaempferia Galanga L.*). *Journal Universitas Airlangga*.

Zuraidah, N; Ayu, W. D; Ardana, M. 2018. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Sitrat Dan Asam Tartrat Terhadap Sifat Fisik Serbuk Effervescent Dari Ekstrak Daun Nangka (Artocarpus Heterophyllus L.). Mulawarman Pharmaceuticals Conferences.* Kalimantan.