

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel Shaheed, C., Ferreira, G. E., Dmitritchenko, A., McLachlan, A. J., Day, R. O., Saragiotto, B., Lin, C., Langendyk, V., Stanaway, V., Latimer, J., Kamper, S., McLachlan, H., Ahadi, H., & Maher, C. G. (2021). The efficacy and safety of parasetamol for pain relief: an overview of systematic reviews. *Medical Journal of Australia*, 214(7), 324-331.
- Agbamu, E., Arhewoh, MI, Osunde, UJ, & Nwankwo, LU (2022). Effect of Varying Parameters on the Properties of *Effervescent* Paracetamol Tablets for Paediatrics. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 34(27A), 52-58.
- Ainurofiq, A., & Azizah, N. (2016). Perbandingan penggunaan bahan penghancur secara intragranular, ekstragranular, dan kombinasinya. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1(01), 1-9.
- Ambari, Y., Nurrosyidah, I. H., & Kusumo, S. T. (2019). Optimasi Formulasi Tablet Ibuprofen Dengan Kombinasi CMC Na & Sorbitol Sebagai Pengikat dan Amilum Solani Sebagai Disintegran Terhadap Waktu Hancur Tablet. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 2(1), 8-17.
- Anesakirani, A., Pramono, Y. B., & Nurwantoro, N. (2018). Karakteristik fisik dan organoleptik tablet *effervescent* buah nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.). *Jurnal Teknologi Pangan*, 2(1).
- Ansar, A. (2011). Optimalisasi Formula dan Gaya Tekan Terhadap Tekstur dan Laju Disolusi Tablet *Effervescent* Buah Markisa. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12 (2).
- Aprilia, A., Satria, N. I., Setyarini, A. D., & Maherawati, M. (2021). Formulasi Tablet *Effervescent* Berbahan Dasar Alami. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(4), 992-1000.
- Apriyanto, B. H., Rusli, R., & Rahmadani, A. (2017). Evaluasi Pati Umbi Talas (*Colocasia esculenta* Schott) Sebagai Bahan Pengisi pada Sediaan Tablet Parasetamol. *Prosiding Konferensi Farmasi Mulawarman*: 69-79.

- Asnani, A., Chaesaria, G. J., & Diastuti, H. (2021). Formulasi Dan Karakterisasi Tablet *Effervescent* Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 8(2), 1-8.
- Aulton, Michael E., dan Taylor K. M. G. (2018). *Aulton's Pharmaceutic: The Design and Manufacture of Medicines* (5th ed). UK: Elsevier.
- BPOM RI. (2019). *Tentang Persyaratan Keamanan Dan Mutu Obat Tradisional*. Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 32 Tahun 2019. BPOM RI.
- BPOM RI. (2019).. *Tentang Bahan Tambahan Pangan*. Peraturan Kepada Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2019. BPOM RI.
- BPOM RI. 2023. *Seri Buku Saku Penanganan Kasus Cemar Etilen Glikol Dan Dietilen Glikol (Eg/Deg) Dalam Sirop Obat*. Cetakan I. Badan Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Candra, A. D., & Fadlil, A. (2017). Sistem Penentuan Sudut Diam Granul Menggunakan Metode Pengolahan Citra Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika*, 3(2). 118-123.
- Cheiya, IV, Rusli, R., & Fitriani, N. (2023). Pemanfaatan Limbah Pati Kulit Pisang (*Musa paradisiaca*) sebagai Bahan Pengikat Granul Parasetamol dengan Metode Granulasi Basah : Pemanfaatan Limbah Pati Kulit Pisang (*Musa paradisiaca*) sebagai Bahan Pengikat Granul Paracetamol Menggunakan Metode Granulasi Basah. *Jurnal Sains dan Kesehatan* 5(1), 44-49.
- Dari, D. W., & Susilo, A. I. (2022). Gambaran Praktik Swamedikasi Masyarakat Kota Bengkulu Pada Penggunaan Obat Analgetik Antipiretik. *Jurnal Pharmacopoeia*, 1(2), 106-117.
- De Martino, M., & Chiarugi, A. (2015). Recent advances in pediatric use of oral parasetamol in fever and pain management. *Pain and therapy*, 4(2), 149-168.
- Depkes, R. I. (1979). Farmakope Indonesia edisi ketiga. *Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.

- Dipahayu, D. (2023). Formulasi Butiran *Effervescent* Ekstrak Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Antin 3 Sebagai Nutraceutical Antioksidan. *Jurnal Pharmasci (Jurnal Farmasi dan Sains)* 8(2), 167-172.
- Diza, YH, Asben, A., & Anggraini, T. (2019). Pembuatan tablet *effervescent* berbahan aktif sediaan kering ekstrak daun senduduk dan bakteri asam laktat asal dadih Sijunjung sebagai minuman fungsional. *Jurnal Riset Industri Indonesia* 9(1), 59-67.
- Dja'far, S., & Satria, F. (2017). Perbandingan Mutu Fisik Tablet Parasetamol Menggunakan Metode Gelatinasi Dan Prigelatinasi Dengan Penambahan Bahan Pengikat Pati Singkong (*Amylum manihot*). *Disertasi*. Program Studi D3 Farmasi Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang
- Dubray, C., Maincent, P., & Milon, J. Y. (2021). From The Pharmaceutical To The Clinical: The Case For *Effervescent* Parasetamol In Pain Management. A Naratif Review. *Current Medical Research and Opinion*, 37(6), 1039-1048.
- Efrina, E., & Astuti, RRNI (2020). Analisa sensori terhadap penambahan natrium bikarbonat pada minuman serbuk *effervescent* kelor. *Prosiding SNP2M (Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat) UNIM*: 27-32.
- Fathria Satriani, PM (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Sukrosa Sebagai Pemanis Dalam Tablet *Effervescent* Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Terhadap Sifat Fisik Dan Penerimaan Rasa. *Skripsi*. Program Studi S1 Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Forestryana, D., Hestiarini, Y., & Putri, A. N. (2020). Formulasi Granul *Effervescent* Ekstrak Etanol 90% Buah Labu Air (*Lagenaria siceraria*) Dengan Variasi Gas Generating Agent. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2), 220–229.
- Garnadi, J. (2019). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Tablet Asam Mefenamat Menggunakan Eksipien Croscarmellose Sodium Sebagai Disintegran Dengan Metode Granulasi Basah. *Journal of Pharmacopolium*, 2(1).
- Gopalan, S. V., Gozali, D. (2018). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Granul *Effervescent* Dan Sediaan Tablet Dengan Metode Granulasi Basah. *Farmaka*, 16(1), 117-123.

- Graham, G. G., Davies, M. J., Day, R. O., Mohamudally, A., & Scott, K. F. (2013). The modern pharmacology of parasetamol: therapeutic actions, mechanism of action, metabolism, toxicity and recent pharmacological findings. *Inflammopharmacology*, 21(3), 201-232.
- Gusmayadi, I., & Azwar, N. (2014). Pengaruh Kombinasi Aspartam–Sorbitol Sebagai Bahan Pemanis Terhadap Sifat Fisik Tablet Hisap Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle L.) Secara Granulasi Basah. *Jurnal Prospek Farmasi Indonesia (JPFI)*, 1(1), 32-39.
- Hati, MP (2022). Pengaruh Kombinasi Matriks terhadap Karakter Tablet Metformin HCl Lepas Lambat Sistem Floating *Effervescent*. *Jurnal Farmasi Indonesia* 7(2), 89-96.
- Hidayat, M. N. (2015). Pemanfaatan Efek *Effervescent* Dalam Pembuatan Minuman Instan Berbasis Putih Telur. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 9(2), 205-220.
- Hilaria, M., & Octavia, D. R. (2020). Pengaruh penambahan amilum gawang (Corypha utan Lamarck) secara intragranular dan ekstragranular terhadap sifat fisik tablet paracetamol dengan metode granulasi basah. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 110-121.
- Indriastuti, M., Astuti, AF, Yusuf, AL, & Akbar, F. (2023). Optimasi Formula Sediaan Granul *Effervescent* Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera L.): Optimasi Formula Granule *Effervescent* Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera L.). *Ilmu Kedokteran: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8 (3), 891-900.
- Ipci, K., Öktemer, T., Birdane, L., Altintoprak, N., Muluk, N. B., Passali, D., Lopatin, A., Bellussi, L., Mladina, R. Pawankar, R., & Cingi, C. (2016). *Effervescent* tablets: a safe and practical delivery system for drug administration. *ENT updates*, 6(1), 46.
- Kailaku, SI., Sumangat, J., dan Hernani. (2012). Formulasi Granul Efervesen Kaya Antioksidan Dari Ekstrak Daun Gambir. *J. Pascapanen* 9(1), 27-34.
- Kemenkes, RI. 2020. Farmakope Indonesia VI. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. Jakarta.

- Koseki, T., Onishi, H., Takahashi, Y., Uchida, M., & Machida, Y. (2008). Development of novel fast-disintegrating tablets by direct compression using sucrose stearic acid ester as a disintegration-accelerating agent. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 56(10), 1384-1388.
- Kurniati, DE, Ardana, M., & Rusli, R. (2017). Formulasi sediaan tablet parasetamol dengan pati buah sukun (*artocarpus communis*) sebagai pengisi. *Prosiding Konferensi Farmasi Mulawarman* (Vol. 5, 88-99).
- Kurniawati, M. (2017). Analisis Ekuivalensi Tingkat Kemanisan Gula di Indonesia. *Jurnal Agroindustri Halal*, 3(1), 033-040.
- Kusumawati, Y., Rustiani, E., & Almasyuhuri, A. (2017). Pengembangan Tablet Efervesen Kombinasi Brokoli dan Pegagan dengan Kombinasi Asam dan Basa. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 231-237.
- Lynatra, C., Wardiyah, W., & Elisya, Y. (2019). Formulasi Tablet *Effervescent* Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Dengan Variasi Stevia Sebagai Pemanis. *SANITAS: Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan*, 9(2), 1-11.
- Marwati, AD, Yulianto, AN, & Setiyabudi, L. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Tablet Hisap Kombinasi Ekstrak Daun Bakau Hitam (*Rhizophora Mucronata*) dan Vitamin C sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Jurnal Farmasi UMUS*, 2(1), 21-27.
- Mugitasari, D.E., & Murtafi'ah, S. (2022). Uji Bioekivalensi In Vitro dan Uji Sifat Fisik Produk Obat Bermerek dan Generik yang Mengandung Parasetamol. *Menara Jurnal Ilmu Kesehatan*. (2), 100-113.
- Muldianah, D., Sulastri, S., Fatharani, A., Nurdimayanthi, D. A., Rahmawati, D. S., & Fadhilah, H. (2022). Metode Analisis Parasetamol (Acetaminophen) dalam Darah, Plasma, Dan Serum Manusia. *COMSERVA Indonesian Jurnal of Community Services and Development*, 2(1), 1-12.
- Nariswara, Y., & Hidayat, N. (2013). Pengaruh Waktu Dan Gaya Tekan Terhadap Kekerasan Dan Waktu Larut Tablet *Effervescent* Dari Serbuk Wortel (*Daucus Carota* L.). *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri* 2(1), 27-35.

- Noflidaputri, R., & Lestari, SR (2022). Uji Laboratorium Dan Organoleptik Stik Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Sebagai Produk Inovasi Cemilan Sehat Pada Anak Pra Sekolah. *Pelayanan Kesehatan Ibu Anak*, 3 (1), 458-468.
- Nurahmanto, D., Prabawati, DI, Triatmoko, B., & Nuri, N. (2019). Optimasi Asam Tartrat Dan Natrium Bikarbonat Granul *Effervescent* Kombinasi Ekstrak Daun Guazuma Ulmifolia Lam. Dan Kelopak Hibiscus Sabdariffa L. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 7(2).
- Patel, S. G., & Siddaiah, M. (2018). Formulation and evaluation of *effervescent* tablets: a review. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 8(6), 296-303.
- Pradiningsih, A. (2019). Pengujian Karakteristik Fisik Tablet Ekstrak Buah Jambu Biji (*Psidium guajava*) Dengan Penambahan Bahan Penghancur Sodium Starch Glycolate (SSG) Secara Granulasi Basah. *Jurnal Farmakopolium* 2(2).
- Pribadi, Y. S., & Sari, P. (2014). Formulasi tablet *effervescent* berbahan baku kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan buah salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(4), 86-89.
- Puspitasari, DF, & Suharsanti, R. (2023). Formulasi Granul *Effervescent* Ekstrak Etanol Buah Gowok (*Syzygium polycephalum* Merr). *Jurnal Ilmiah Farmasi* 11(3), 255-260.
- Putra, D. J. S., Antari, N. W., Putri, N. P. R., Arisanti, C. I., & Samirana, P. (2019). Penggunaan polivinil pirolidon (PVP) sebagai bahan pengikat pada formulasi tablet ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(1), 14.
- Putri, Y. D., Tristiyanti, D., Teresia, M. (2018). Formulasi dan Evaluasi Tablet Hisap Triamsinolon Asetonida dengan Variasi Pengikat Maltodekstrin dan PVP. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 7(2).
- Rahane, R. D., & Rachh, P. R. (2018). A review on fast dissolving tablet. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 8(5), 50-55.
- Rahayu, D. I. S. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Kombinasi Asam Sitrat Dan Natrium Bikarbonat Pada Sediaan Tablet *Effervescent* Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Skripsi*. Program Studi S1 Farmasi Universitas dr. Soebandi).

- Rahmah, N. A., Luliana, S., & Isnindar, I. (2021). Formulasi Granul Ekstrak Etanol Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) dengan Kombinasi Bahan Pengisi Avicel PH 101 dan Laktosa. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 5(1).
- Rahmatullah, S., Pambudi, DB, Permadi, YW, & Hikmah, N. (2023). Formulasi Sediaan Tablet Ekstrak Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott.) Dengan Variasi Kadar Polivinil Piroolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat. *Jurnal Ilmiah Kesehatan* 16(1), 47-55.
- Rahmayanti, M. (2021). Pengaruh variasi kadar pengisi laktosa dan manitol terhadap sifat fisik granul sebagai produk antara tablet *effervescent* ekstrak daun Senna (*Cassia acutifolia*). *Jurnal Farmasi Islam* , 6(2), 58-62.
- Ramadhani, R. F., Amal, A. S. S., & Susilowati, F. (2018). Formulasi Tablet *Effervescent* Ekstrak Kulit Buah Delima Putih (*Punica granatum* Var. *Album*) Dengan Variasi Asam Sitrat Dan Asam Tartrat. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 2(1), 22-27.
- Rijal, M., Buang, A., Prayitno, S. (2022). Pengaruh Konsentrasi Pvp K-30 Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Mutu Fisik Tablet Ekstrak Daun Tekelan (*Chromolaena Odorata*.(L.). *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 6(1), 98-111.
- Rustiani, E., Indriati, D., & Actia, L. (2019). Formulasi Tablet Hisap Campuran Katekin Gambir Dan Jahe Dengan Jenis Pengikat PVP Dan Gom Arab. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 6(1), 334-339.
- Sapri, S., Setiawan, D., & Khairunnisa, R. (2012). Pengaruh penggunaan pati biji cempedak (*Arthocarpus champeden* Lour) sebagai bahan pengikat terhadap sifat fisik tablet parasetamol secara granulasi basah. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 2(1), 47-61.
- Saputri, YL, Nawangsari, D., & Samodra, G. (2022). Formulasi dan Evaluasi Tablet Hisap Ekstrak Kulit Pisang Raja (*Musa X paradisiaca* L.) Menggunakan Polivinil Piroolidon (PVP). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia* 8(2), 262-274.
- Srinath, K. R., Chowdary, C. P., Palanisamy, P., Krishna, A., & Aparna, S. (2011). Formulation and evaluation of *effervescent* tablets of parasetamol. *Int J Pharm Res Dev*, 3(3), 76-104.

- Sulaiman, T. N. S., & Sulaiman, S. (2020). Eksipien Untuk Pembuatan Tablet Dengan Metode Kempa Langsung. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 3(2), 64-76.
- Sutomo, S., Su'aida, N., & Amida, A. (2020). Formulasi Tablet *Effervescent* dari Fraksi Etil Asetat Buah Kasturi (*Mangifera Casturi* Kosterm) Asal Kalimantan Selatan. *Majalah Farmasetika*, 4, 167-172.
- Suyono, E., & Nurhaini, R. (2016). Formulasi Tablet Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica* Val) Dengan Variasi Bahan Pengikat. *Cerata jurnal ilmu farmasi*, 5(1).
- Taymouri, S., Mostafavi, A., & Zaretaghiabadi, S. (2022). Desain, Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisikokimia Tablet *Effervescent* Valacyclovir. *Tren Ilmu Farmasi*, 8(3), 135-146.
- Tungadi, R. (2018). *Teknologi Sediaan Solida*. Cetakan Pertama. Wadegroup. Ponorogo.
- Wardhani, S. D., Nugroho, F., Yulianto, D., Azizah, S., Wahyono, Y., & Wasito, H. (2016). Formulasi Tablet Hisap Kombinasi *Curcuma Xanthoriza* Roxb., *Curcuma Longa* L., dan *Zingiber Officinale* 'Sunti' sebagai Sediaan Kemopreventif Kanker. *Acta Pharmaciae Indonesia*, 4(1), 1-6.
- Widyaningrum, A. (2015). Karakterisasi serbuk *effervescent* dari daun pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) dengan variasi komposisi jenis asam. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 3(2), 1-8.
- Wirastuty, R. Y. (2017). Uji Perbandingan Sifat Fisik Obat Cetirizine Generik Antara Produksi Pabrik A, B, Dan C. *Jurnal farmasi UIN Alauddin Makassar*, 5(1), 16-22.
- Yulianti, DA, & Sutoyo, S. (2021). Formulasi Tablet *Effervescent* Ekstrak Daun Katuk (*Saoropus androgynous* L. Merr.) dengan Variasi Konsentrasi Asam dan Basa. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan* 8(1), 34-40.
- Zaman, N. N., & Sopyan, I. (2020). Metode Pembuatan dan Kerusakan Fisik Sediaan Tablet. *Majalah Farmasetika* 5(2), 82-93.