

DAFTAR PUSTAKA

- Ade, B. (2014). Pengaruh Perbandingan Cmc-Na, Karbomer dan Tragakan Sebagai Suspending Agent terhadap Sifat Fisik Suspensi Pirantel Pamoat. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(4).
- Ahmada, F.N., 2019, *Uji Aktivitas Imunomodulator Kombinasi Ekstrak Etanolik Herba Meniran (Phyllanthus niruri l.) dan Rimpang Temu Mangga (Curcuma mangga val.) terhadap Fagositosis Makrofag Tikus Jantan Galur Sprague-Dawley*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah, Yogyakarta.
- Aitipamula, S., Wong, A. B. H., & Kanauija, P. (2018). Evaluating Suspension Formulations of Theophylline Cocrystals With Artificial Sweeteners. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 107(2), 604–611. <https://doi.org/10.1016/j.xphs.2017.09.013>.
- Allen, L. V., Popovich, N. G., & Ansel, H. C. (2011). *Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems* (9th ed). Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins.
- Ardiansyah, A. (2016). Ekstraksi dan Formulasi Suspensi Oral Teripang *Holothuria scabra* sebagai Sumber Antioksidan. *Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*, 1(1), 29. <https://doi.org/10.14203/oldi.2016.v1i1.42>.
- ASEAN, 2014, *ANNEX V: Asean Guidelines on Stability Study and Shelf-Life of Traditional Medicines and Health Supplements*, 3-8, 20th ACCSQ Traditional Medicines and Health Supplements Product Working Group (TMHSPWG) Meeting, Yogyakarta.
- Badan POM, 2014, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional*, Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Fitriana, M., Halwany, W., Anwar, K., Triyasmono, L., Rahmanto, B., Andriani, S., & Ainah, N. (2020). Karakteristik Fisika Sediaan Suspensi Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria microcarpa* Baill.) dengan Variasi Carboxymethyl Cellulose Sodium (CMC-Na). *Jurnal Pharmascience*, 7(1), 125. <https://doi.org/10.20527/jps.v7i1.8087>.
- Fitriani, Y. N., INHS, C., Yuliati, N., & Aryantini, D. (2015). Formulasi and Evaluasi Stabilitas Fisik Suspensi Ubi Cilembu (*Ipomea batatas* L.) dengan Suspending Agent CMC Na dan PGS sebagai Antihiperkolesterol. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 2(1), 22–26. <https://doi.org/10.33508/jfst.v2i1.699>.
- Grembecka, M., 2018, Sugar Alcohols as Sugar Substitutes in Food Industry dalam Mérrillon, J.M., dan Ramawat, K.G., *Sweetener: Pharmacology, Biotechnology, and Applications*, Cham: Springer International Publishing, Chapter 24: 556.
- 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.
- Handayani, F., Sundu, R., & Sari, R. M. (2018). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri *Streptococcus mutans* dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(8), 422–433. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i8.62>.
- Ivalia, 2014, Pengaruh Perbandingan Kadar CMC Na Sebagai Suspending Agent Terhadap Sifat Fisik Suspensi Antasida, *Para Pemikir*, 2(4), <http://id.portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewarticle&article=447688>, diakses pada 19 Desember 2019.
- Kemenkes RI, 2020, *Farmakope Indonesia*, Jilid VI, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Kepmenkes, 2017, *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07/Menkes/187/2017 tentang Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Mac Donald, R., Camargo, S. S., Meyre-Silva, C., Quintão, N. L. M., Cechinel Filho, V., Bresolin, T. M. B., & Lucinda-Silva, R. M. (2016). Development of an oral suspension containing dry extract of *Aleurites moluccanus* with anti-inflammatory activity. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 26(1), 68–76. <https://doi.org/10.1016/j.bjp.2015.06.011>.
- Manoharan, C., Basarkar A., dan Singh, J., 2010, Various Pharmaceutical Disperse Systems dalam A.K. Kulshreshtha dkk., *Pharmaceutical Suspensions: From Formulation Development to Manufacturing*, New York: Springer LLC, Chapter 1: 2.
- Marriott, J.F., Wilson, K.A., Langley, C.A., dan Belcher, D., 2010, *Pharmaceutical Compounding and Dispensing*, 2nd edition, London: Pharmaceutical Press, 82-83, 117.
- Moghimpour, E., Salimi, A., Rezaee, S., Balack, M., & Handali, S. (2014). Influence of Flocculating Agents and Structural Vehicles on the Physical Stability and Rheological Behavior of Nitrofurantoin Suspension. *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*, 9(2). <https://doi.org/10.17795/jjnpp-12716>.
- Moreton, R.C., 2010, Commonly Used Excipients in Pharmaceutical Suspensions dalam A.K. Kulshreshtha dkk., *Pharmaceutical Suspensions: From Formulation Development to Manufacturing*, New York: Springer LLC, Chapter 3: 74-76, 92-95.
- Munadi E., 2017, Tanaman Obat, Sebuah Tinjauan Singkat dalam Munadi dan Salim, *Info Komoditi Tanaman Obat*, Jakarta: Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia, Chapter 1: 5.
- Murtini, Gloria. 2016. *Farmasetika Dasar: Modul Bahan Ajar Cetak Kebidanan*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Ningsih, E.A., dan Nugroho, R.A., 2017, Produksi Tanaman Obat dalam Munadi dan Salim, *Info Komoditi Tanaman Obat*, Jakarta: Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia, Chapter 2: 12.
- Noval, Ferlina, F., & Indartantri, K. B. (2019). Formulasi dan Evaluasi Suspensi Ubi Cilembu dengan menggunakan Perbandingan Suspending Agent antara Na CMC dan Xanthan Gum. *Proceeding of Sari Mulia University Pharmacy National Seminars*, 1(1), 57–66.
- Nursida, Hardianti, B., Lebang, J. S., & Utami, Y. P. (2016). Uji Efektivitas Sediaan Suspensi Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) terhadap Aktivitas Fagositosis pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 1(1), 12–17.
- Nutan, M.T.H., dan Reddy, I.K., 2010, General Principles of Suspensions dalam A.K. Kulshreshtha dkk., *Pharmaceutical Suspensions: From Formulation Development to Manufacturing*, New York: Springer LLC, Chapter 2: 50-54.
- Ronowicz, J., Kupcewicz, B., Pałkowski, Ł., & Krysiński, J. (2015). Development and optimization of the activated charcoal suspension composition based on a mixture design approach. *Acta Pharmaceutica*, 65(1), 83–90. <https://doi.org/10.1515/acph-2015-0005>.
- Sheskey, P. J., Cook, W. G., & Cable (Eds.). (2017). *Handbook of pharmaceutical excipients* (8. ed). Pharmaceutical Press.
- Vangara, K.K., dan Yellepeddi, 2015, Excipients in Pediatric Formulations: Biopharmaceutical and Toxicological Considerations dalam Narang, A.S., dan Boddu, S.H.S., *Excipient Applications in Formulation Design and Drug Delivery*, Cham: Springer International Publishing, Chapter 16: 504-506.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Kombinasi Agen Pensuspensi CMC-Na dan Pemanis Sorbitol pada Formulasi Sediaan Suspensi

dengan Ekstrak Bahan Alam: Kajian Literasi

FARADINA WIDYANTI, Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.; Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Wardani, C.C., 2018, Pengaruh Konsentrasi Natrii Carboxymethylcellulosum (CMC Na) Sebagai Suspending Agent Terhadap Stabilitas Fisik Pada Sediaan Suspensi Kloramfenikol, *Parmaceutical and Traditional Medicine*, 1(2), <http://garuda.ristekdikti.go.id/documents/detail/721685>, diakses pada 19 Desember 2019.
- Warnida, H., Juliannor, A., & Sukawaty, Y. (2016). Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(1), 42. <https://doi.org/10.29208/jsfk.2016.3.1.98>.