

## **BAB V**

### **KESIMPULAN dan SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan rumusan masalah disimpulkan bahwa sediaan tablet hisap pisang susu sudah memenuhi persyaratan uji granul dan sifat fisik tablet tetapi untuk uji kekerasan dan keseragaman ukuran pada sediaan tablet F1 dan F2 belum sesuai dengan persyaratan mutu fisik tablet dikarenakan granul tidak kompak hal ini disebabkan oleh perbedaan konsentrasi bahan pemanis Manitol dan Laktosa.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penambahan bahan pemanis manitol dan laktosa pada uji sifat fisiknya sebaiknya menggunakan mesin cetak tablet yang sesuai standar untuk tablet hisap.
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya dalam pembuatan tablet hisap dapat melakukan Uji Disolusi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ainurofiq, A., & Azizah, N. (2016). Perbandingan Penggunaan Bahan Penghancur Secara Intragranular, Ekstragranular, Dan Kombinasinya. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 01(01), 1–9. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v1i1.682>
- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). Antioksidan Dalam Dermatologi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 4(1), 39–48.
- Asih, I. A. R. A. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang ( *Musa sp.*) Terhadap *Escherichiacoli* dan *Staphylococcus aureus* Serta Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya. *Cakra Kimia*, 6(Mic), 56–63.
- Benni, I., & Iga, S. (2019). Uji Sifat Fisik Tablet Salut Enterik Kalium Diklofenak. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 8(1), 12–17.
- Fadhilah, I. N., & Saryanti, D. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Tablet Ekstrak Buah Pare ( *Momordica charantia L.* ) Secara Granulasi Basah. *Smart Medical Journalsmart Medical Journal*, 2(1).
- Farmakope III, I. (1979). *Farmakope Indonesia* (IV). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Farmakope IV, I. (1997). *Farmakope Indonesia* (III). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Farmakope V, I. (2014). *Farmakope Indonesia* (V). Indonesia, Departemen

Kesehatan Republik.

- Hidayati, D. N., Marwan, L. S., & Mufrod. (2015). Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) dengan Variasi Pemanis Manitol dan Laktosa. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11–19.  
<https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/Farmasi/article/viewFile/1395/1497>
- Husni, P., Fadhiilah, M. L., & Hasanah, U. (2020). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Granul Instan Serbuk Kering Tangkai Genjer (*Limnocharis Flava (L.) Buchenau.*) Sebagai Suplemen Penambah Serat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 3(1), 1–8. <https://doi.org/10.29313/jiff.v3i1.5163>
- Maulida Yuniar Widya Putri, Wilda Amananti, H. P. (2020). Uji Sifat Fisik Granul Effervescent Ekstrak Daun Salam ( *Syzygium Polyanthum* ) Dengan Pemanis Daun Stevia ( *Stevia Rebaudiana.* *Politek Tegal*, 3(1), 1–10.
- Mulangstri, D. A. K., Setianingsih, W., & Mufrod. (2016). Formulasi Kombinasi Pemanis Sukrosa dan Aspartam Terhadap Sifat Fisik Tablet Hisap Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantina L.*). *Jurnal Ilmu Farmasi & Farmasi Klinik*, 13, 39–45.
- Murtini Gloria dkk. (2018). *Teknologi sediaan solid.*
- Noviyanty, A., Salingkat, C. A., & Syamsiar, S. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Ekstraksi Dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus*

polyrhizus). *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 5(3), 271–279.

<https://doi.org/10.22487/kovalen.2019.v5.i3.14037>

Nugroho, A. F., Ima, N., Wardayanie, A., & Wijaya, H. (2020). Pembuatan Tablet Hisap Campuran Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) dan Angkak (*Monascus purpureus*) Menggunakan Metode Kempa Langsung dan Granulasi Kering Lozenges Production of Red Guava and Angkak Mixture Using Method of Direct Pressing and Dry Granul. *Journal of Agro-Based Industry*, Vol 37(12), 152–161.

Poerba, Y. S., Martanti, D., Handayani, T., Herlina, & Witjaksono. (2016). Katalog Pisang Koleksi Kebun Plasma Nutfah Pisang Pusat Penelitian Biologi-LIPI. In *Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia* (Cetakan pe, Vol. 53, Issue 9). LIPI Press, anggota Ikapi Jln.

Putri, E. M. (2021). *Uji Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Susu (Musa acumanita) Menggunakan Metode DPPH* [ITSK RS dr.Soepraoen]. <http://repository.itsk-soepraoen.ac.id/742/>

Saputri, Y. L., Nawangsari, D., & Samodra, G. (2022). Formulasi dan Evaluasi Tablet Hisap Ekstrak Kulit Pisang Raja (*Musa X paradisiaca* L.) Menggunakan Polivinil Piroolidon (PVP). *Jurnal Mandala Pharmacoin Indonesia*, 8(2), 262–274. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.249>

Sharimina, V. G., & Dolih, G. (2018). Review Artikel: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Granul Effervescent dan Sediaan Tablet dengan Metode

Granulasi Basah. *Farmaka*, 16(1), 117–123.

Sholihatin. (2022). *Apa itu Ekstraksi??*

<http://farmasi.unida.gontor.ac.id/2019/10/10/apa-itu-ekstraksi/>

Suciati, D. (2019). Pengaruh Perbedaan Bahan Pengikat yang

Dikombinasikan dengan Bahan Penghancur dalam Sediaan Tablet Hisap Ekstrak Habbatus Sauda' (*Nigella sativa* L.). *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*.

Suryalita. (2019). *Review Beraneka Ragam Jenis Pisang dan Manfaatnya*. 99–101.

Susanthi, O. S., Indra, S. E., & Putra, D. (2021). Pengaruh Variasi Konsentrasi Magnesium Stearat Sebagai Bahan Pelicin Terhadap Sifat Fisik Tablet Vitamin E Untuk Anjing. *Jurusan Farmasi Udayana*, 1–15.

Syamsia, Pratiwi, R. D., & Susana. (2018). Sifat Fisik Tablet Dihydroartemisinin-Piperaquin (Dhp) Sediaan Generik Dan Sediaan Dengan Nama Dagang Yang Beredar Di Kotamadya Jayapura. *Pharmacon*, 6(3), 310–314.

Tristiyanti, D.-, Putri, Y. D., & Utami, R. N. (2019). Pembuatan Patch Bukal Mukoadhesif Atenolol Dengan Variasi Konsentrasi Polimer Na-Cmc Dan PVP K-30. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 7(2), 44–50.  
<https://doi.org/10.58327/jstfi.v7i2.80>

Tungadi, R. (2018). *Teknologi Sediaan Solida* (T. W. Publish (ed.); Cetakan

Pe). WADE Group.

Wibowo, A. E., Saputra, A. K., & Ratna Asmah Susidarti. (2018). Optimasi Sintesis Senyawa 1-(2,5-Dihidroksifenil)-(3-Piridin-2-Il) Propenon Sebagai Antiinflamasi Menggunakan Variasi Katalis NaOH. *Information Management and Business Review*, 36(4), 25–37.

<https://ojs.amhinternational.com/index.php/imbr/article/view/2461/1696>

