

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari penelitian dapat disimpulkan bahwa

- 1 Pada penelitian ini penggunaan variasi konsentrasi PVP pada ketiga formula belum memenuhi standar persyaratan uji mutu fisik tablet. Dan diketahui penggunaan konsentrasi PVP pada formula 3 menghasilkan hasil yang baik dilihat dari uji kekerasan tablet dan uji waktu larut tablet karena pada uji tersebut memenuhi standart fisik tablet.
- 2 Terdapat perbedaan terhadap pengaruh penggunaan konsentrasi PVP sebagai bahan pengikat terhadap sifat fisik sediaan tablet effervescent ekstrak etanol kulit nanas (*Ananas Comossus (L) Merr*). pada pengujian waktu alir, keseragaman bobot, keseragaman ukuran, waktu larut tablet effervescent.

5.2 Keterbatasan Penelitian

Berdasarkan hasil uji, penelitian ini memiliki keterbatasan penelitian yaitu suhu ruangan yang tidak stabil dalam proses pembuatan tablet effervescent sehingga mempengaruhi sifat fisik tablet effervescent.

5.3 Saran

- 1 Proses pembuatan tablet effervescent sebaiknya dibuat di ruangan dengan kelembaban relative (RH) 25% pada suhu $\pm 25^{\circ}$ C agar granul effervescent yang dihasilkan lebih baik.

- 2 Untuk penelitian selanjutnya, pembuatan tablet effervescent dengan bahan pengikat dan konsentrasi yang berbeda.



DAFTAR PUSTAKA

- Anggrawati (2018) 'Formulasi dan Evaluasi Fisik Tablet Effervescent Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.)', *Jurnal Unpad Farmaka*, 17(1), pp. 213–221.
- Ardiansyah, R. (2019) *Budidaya Nanas*.
- Ariswati, W. C., Siswanto, A. dan Hartanti, D. (2010) 'Pengaruh Gelatin, Amilum dan PVP Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Teblet Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*, Rxob)', *Pharmacy*, 7(2), pp. 58–66.
- Asiani, T. W., Nanda, T. S. S. dan Kurniawan, D. W. (2012) 'Formulasi Tablet Efervesen dari Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L .)', *jurnal Pembangunan pedesaan*, 12(1), pp. 1–9.
- Asnani, A., Chaesaria, G. J. dan Diastuti, H. (2021) 'Formulasi Dan Karakterisasi Tablet Effervescent Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia* L. Merr)', *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 8(2), pp. 1–8. doi: 10.33096/jffi.v8i2.642.
- Atmaka, W., Nurhartadi, E. dan Zainudin, A. (2013) 'PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI BAHAN PENGIKAT TERHADAP KARAKTERISITIK FISIK DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN TABLET EFFERVESCENT EKSTRAK BUAH DELIMA (*Punica granatum*)', *Jurnal Teknosains Pangan*, 2(2), pp. 1–6.
- Depkes RI (2014) *Farmakope Farmasi Indonesia V*. 5th edn.

- Devi, I. ayu S. (2018) 'OPTIMASI KONSENTRASI POLIVINIL PIROLIDON (PVP) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT TEHADAP SIFAT FISIK TABLET EKSTRAK ETANOL RIMPANG BANGLE (Zingiber cassumunar Roxb)', *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), p. 45.
- Endarini, lully hanni (2016) *Farmakognisi dan Fitokimia*. 1st edn. KEMENKES RI.
- Hani, R. C. dan Milanda, T. (2016) 'Review: Manfaat Antioksidan Pada Tanaman Buah Di Indonesia', *Farmaka*, 14(1), pp. 184–190.
- Hasanah, N. dan Novian, D. R. (2020) 'Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (Cucurbita moschata)', *Para Pemikir*, 9(1), pp. 54–59.
- Husniah, I. dan Gunata, A. F. (2020) 'Ekstrak Kulit Nanas sebagai Antibakteri', *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(1), pp. 85–90. doi: 10.37287/jppp.v2i1.51.
- Joseph, A. (1990) 'Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.', *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 79(11), p. 1044. d
- Juariah, S., Pratiwi, M. and Yuliana, I. (2018) 'KULIT NANAS (Ananas Comosus L . Merr) terhadap Trichophyton', *Jurnal Of Pharmacy and Science*, 1, pp. 1–9.
- Masturoh, I. dan Anggita, N. (2018) *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Murtini, G. dan Elisa, Y. (2018) *Teknologi sediaan solid*. KEMENKES RI.
- Raykoff, I. (2020) 'Formulas', *Another Song for Europe*, 5(2), pp. 47–72.
- Reiza, I. A., Rijai, L. dan Mahmudah, F. (2019) 'Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Nanas (Ananas comosus (L.) Merr)', *Proceeding of*

Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, 10, pp. 104–108.

Rowe, C. R., Sheskey, J. P. dan Quinn, M. E. (2009) *Handbook of Pharmaceutical Excipients, Revue des Nouvelles Technologies de l'Information*.

Sapri, Setiawan, D. dan 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), pp. 47–61. doi: 10.25026/jtpc.v2i1.48.

Wehling, F. dan MN, M. (2004) '(12) United States Patent', 2(12).

Widodo, H. (2013) 'ilmu meracik obat untuk apoteker', pp. 53 – 85.

