

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil evaluasi tablet hisap ekstrak rimpang temulawak dikombinasi ekstrak daun jambu biji menghasilkan rata – rata keseragaman bobot F1: 0,875, F2: 1,0275, keseragaman ukuran menghasilkan F1: 4,72, F2: 4,4, uji kekerasan menghasilkan F1: 4,5kg, F2: 5,53kg, uji kerapuhan menghasilkan F1: 0, F2: 0, dan uji waktu larut F1: 7 menit F2: 6 menit. Dimana hasil dari uji keseragaman bobot, keseragaman ukuran dan uji waktu larut sesuai dengan persyaratan evaluasi tablet tetapi untuk uji kekerasan dan uji kerapuhan tablet F1 dan F2 belum sesuai dengan persyaratan evaluasi tablet.

#### 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penambahan bahan pengisi manitol dan laktosa terhadap zat aktif lain dan 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 kadar dan uji stabilitas tablet.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriana, R. C., Mufrod, M. dan Chabib, L. (2014) 'Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Sebagai Antioksidan Dengan Variasi Konsentrasi Gelatin Sebagai Bahan Pengikat', *Khazanah*, 6(2), pp.47–54. doi: 10.20885/khazanah.vol6.iss2.art5.
- Courtney, A. (2012) *Formularies, Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*. doi: 10.1201/b12934-13.
- Endarini, L. H. (2016) *Farmakognosi dan Fitokimia*.
- Fadhilah, I. N. dan Saryanti, D. (2019) 'Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Tablet Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Secara Granulasi Basah', *Smart Medical Journal*, 2(1), p. 25. doi: 10.13057/smj.v2i1.29676.
- Hasrianti, Nururrahmah dan Nurasia (2016) 'Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso', *Jurnal Dinamika*, 07(1), pp. 9–30.
- Lydia Septa Desiyana, M. A. H. dan Zhafira, S. (2016) 'As Sediaan Gel Fraksi Etil Biji (*Psidium guajava* Linn ) Terhadap Luka Terbuka Pada Mencit (*Mus musculus*)', *Natural*, 16(2), pp. 11–12.
- Mukhtarini (2011) 'Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif', *Jurnal of Pharmacy*, VII(2), p. 361.
- Masturoh.I dan Anggita.N (2018) (2018) *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Murtini, Dra. Gloria dan Elisa, Y. (2018) *Teknologi Sediaan Solid*.
- Nuryani, S. (2017) 'Pemanfaatan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn)

Sebagai Antibakteri dan Antifungi', *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 6(2), p. 41. doi: 10.29238/teknolabjournal.v6i2.95.

Priestnall, S. L., Rahmawati, A. E., Juniawati, N., Prastitis, k., dan Fahrur, N . (20 20) 'upaya pencegahan diare pada anak melalui pendidikan kesehatan dan tindakan cuci tangan di RW 02 kelurahan slipi jakarta barat', *Endocrine*, 9(May), p. 6.

Putri, R. E. and Husni, P. (2018) 'Potensi Pati Asal Tanaman Waluh (*Sechium edule* ) sebagai Alternatif Eksipien Farmasi', *Farmaka*, 16, pp. 213–221.

RI, Dinas. Kesehatan. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.

RI, Dinas. Kesehatan. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

RI, Dinas. Kesehatan. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V*. In D. K. RI, FarmakopeIndonesia Edisi V. Jakarta: Depkes RI.

Rinaldi, S. faisal dan Mujianto, B. (2017) 'Metodologi Penelitian Dan Statistik', in Pusdinakes.

Syamsudin, R. A. M. R., Perdana, F. dan Mutiaz, F. S. (2019) 'Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Sebagai Obat Tradisional ', *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(1), p. 51. doi: 10.52434/jfb.v10i1.648.

Tanri, Alim, 2013, Taksonomi dan Morfologi Tanaman Jambu Biji tersedia dari: <http://www.biologi-sel.com/2013/10/taksonomi-dan-morfologi-tanaman-jambu.html>.

Zulharmitta, Z., Kasypiah, U. dan Rivai, H. (2017) 'Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.)', *Jurnal Farmasi Higea*, 4(2), pp. 147–157.

