

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Formulasi tablet dengan zat aktif ekstrak daun salam (*Eugenia polyantha Wight*) ini ada dua formulasi dengan variasi bahan penghancur Explotab dan Crosspoidone. Untuk formulasi pertama menggunakan bahan ekstrak daun salam (4,18%), laktosa (80%), PVP (5%), explotab (8%), talk (2,82%). Dan untuk formulasi kedua menggunakan bahan ekstrak daun salam (4,18%), laktosa (82%), PP (5%), crosspoidone (5%), talk (3,82%).
2. Pada Formulasi tablet ekstrak daun salam (*Eugenia polyantha Wight*) dengan variasi bahan penghancur Explotab dan Ccrosspoidone tidak ada yang efektif, karena dapat dilihat berdasarkan hasil uji mutu fisik tablet.

5.2 Saran

Pada uji keseragaman bobot perlu dievaluasi kembali terkait alat yang digunakan supaya keseragaman bobot tablet dapat menghasilkan bobot yang sama rata. Kemudian pada uji kekerasan tablet perlu dilakukan evaluasi mengenai pencampuran bahan formula agar menghasilkan tablet dengan tingkat kekerasan yang baik dan dapat memenuhi persyaratan tablet.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, K. F., Kesehatan, F. I., Farmasi, P. S., Islam, U., & Syarif, N. (2018). *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Formulasi Tablet Ekstrak Keong Matah Merah (Cerithidea obtusa) Formulasi Tablet Ekstrak Keong Matah* (Issue November).
- Aliyah dkk (2009). Pengaruh Perbedaan Bahan Pengikat Yang Dikombinasikan Dengan Bahan Penghancur Dalam Sediaan Tablet Hisap Ekstrak Habbatus Sauda' (Nigella sativa L.).
- Anonim (2007). Tosho shiryō annai. 1968. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi (Journal of Pharmacy Science)*, 6(1).
<http://ejournal.stikesmukla.ac.id/index.php/cerata/article/view/122/121>
- Aulton. M.E. (1998). *Optimasi Formula Fast Disintegrating Tablet Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava L .) Dengan Bahan Penghancur Sodium Starch Glycolate dan Bahan Pengisi Manitol*. 5–6.
- Depkes RI (1995). *Amtropab Terhadap Sifat Fisik Tablet Ekstrak Daun Alpukat (Persea americana Mill .) Secara Granulasi Basah*.
- Endriyatno, N. U. R. C., Farmasi, P. S., Farmasi, F., & Surakarta, U. M. (2018). *Optimasi formula tablet ekstrak daun sirsak (Annona muricata L.) dengan bahan pengikat CMC Na dan penghancur Explotap menggunakan metode factorial Ddesign*.
- Farmakope Indonesia, 591 (2018). *Skripsi formulasi sediaan tablet hisap*

ekstrak kering.

Gordon, R.E., Rosanke, TW., Fonner, DE., Anderson, NR dan Banker, GS, 1990 Granulation Technology and Tablet Characterization, In Liberman H.A., Lachman, L., ed 2, Marcel Dekker Inc, New York, 35, 291 – 292, 327 – 330.

Gorgon *et al* (2007). Pengaruh Amilum Beras Ketan (*Oryza sativa* L.f.glutinosa Auct) Sebagai Bahan Penghancur Terhadap Sifat Fisis Tablet Vitamin B6. *Pharmacy*, 06(03), 9–21.

Khaidir, S., Murrkmiyadi, M., & Kusuma, A. P. (2015). Formulasi Tablet Ekstrak Kangkung Air(*Ipomoea aquatica* F.) Dengan Variasi Kadar Amilum Manihot Sebagai Bahan Penghancur. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 1–8. <https://doi.org/10.20885/jif.vol11.iss1.art1>

Kuncoro (2012). Formulasi Orally Disintegrating Tablet (OTD) Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L .) Dengan Menggunakan Explotab. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 1–7.

Lachman, dkk (1994). Pengaruh ariasi Bentuk Bahan Pelicin Talk Terhadap Sifat Fisis Tablet Paracetamol. *Экономика Региона*, 10(9), 32.

Mukhairini (2014). Analisa ekstrak mimba untuk menurunkan intensitas penyakit akar gada. *Anonim*, 6–22.

Nazir, M. S. (2018). Optimasi Formul Sediaan Tablet ekstrak Daun Salam Antidiabetes Dengan Bahn Penghancur Eplotab dan Bahan pengikat

- Na Alginat Menggunakan Metode Desain Faktorial. *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 192(4), 121–130.
- Rowe, 2009. *Fakultas farmasi universitas muhammadiyah surakarta 2008*. 45–54.
- Sa`adah, H., Anggraini, R., & Sapri, S. (1970). Formulasi orally Disintegring Tablet (ODT) Ekstrak Etanol Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Explotab®. *JFL : Jurnal Farmasi Lampung*, 8 (1), 21–27. <https://doi.org/10.37090/jfl.v8i1.83>
- Sauda, H., & kombinasi, L. D (2018). Skripsi formulasi sediaan tablet ekstrak kering
- Sigoto dan sodik (2012), Seledri, H., Perbedaan, D., & Pengikat, J. (n.d.). *Formulasi Tablet Kombinasi ekstrak Daun Salam dan Herba Seledri Dengan Perbedaan Jenis Pengikat. 2*.
- Soemarie, Y. B., Hayatus, S., & Marsun, I. F (2018). Formulasi orally disintergrating tablet (OTD) ekstrak etanol daun kemangi dengan menggunakan explotab. *Jurnal ilmiah manutung*, 4(1), 1-7.
- Suciati, A., Amal, A.S.S., & Aritanti, L. O (2019). Pengaruh Perbedaan Bahan Pengikat yang dikombinasikan Dengan Bahan Penghancur Dalam Sediaan Tablet Ekstrak Habbatus Sauda' (*Nigella sativa* L).
- Sulaiman, T.N. 2007. *Teknologi dan Formulasi Sediaan Solid Tablet*.

Pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi Fakultas Uniersitas Gajah Mada, Yogyakarta, 49 – 176.

Sumanti, H., Sudirman, I., & Hapsari, I (2019). Pengaruh amilum Beras Ketan (*Oryza sativa* L.f.glutinosa Auct) Sebagai Bahan Penghancur Terhadap Sifat Fisis Tablet. *Pharmacy*, 06(03), 9-21.

