

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, data menunjukkan adanya perbedaan mutu fisik tablet *metronidazole* 500 mg generik dan generik bermerek, dapat disimpulkan sebagai berikut :

Dari 5 uji mutu fisik tablet *metronidazole* 500 mg berbeda dalam nilai rata-rata, namun 4 diantaranya masih memenuhi ketentuan dalam Farmakope Indonesia edisi III, yaitu uji keseragaman bobot tablet generik 642,8 mg dan tablet generik bermerek 645,9 mg, uji kekerasan tablet generik 7,959 kg dan tablet generik bermerek 7,183 kg, uji kerapuhan tablet generik 0,503 % dan tablet generik bermerek 0,185 %, uji waktu hancur generik 3,798 menit dan tablet generik bermerek 0,409 menit, sedangkan uji keseragaman ukuran tidak memenuhi ketentuan dalam Farmakope Indonesia edisi III, baik diameter maupun ketebalan tablet, yaitu tablet generik dan generik bermerek diameter 11,192 mm dan 11,423 mm, serta ketebalan tablet 3,380 mm dan 3,365 mm.

#### B. Saran

Saran untuk penelitian ini yaitu :

1. Dalam uji mutu fisik tablet selanjutnya dapat tidak melakukan uji keseragaman ukuran, terutama jika tablet tidak berbentuk bulat.

2. Diharapkan dapat melakukan penelitian menggunakan uji disolusi dan penetapan kadar tablet untuk mengetahui kualitas dari suatu tablet secara lengkap.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. 2012. *Sediaan Farmasi Padat*. Bandung : ITB.
- Agustina, A., & Nurhaini, R. 2016. Karakteristik Tingkat Kepuasan Konsumen Antara Penggunaan Obat Generik Dan Obat Paten Di Apotek Ketandan Farma Klaten. *CERATA Journal Of Pharmacy Science*, Hal 22-27. Dalam <http://ejournal.stikesmukla.ac.id>. Diakses pada 19 juli 2019.
- Ansel, H. C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Depkes RI. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi Ketiga*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi Keempat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- \_\_\_\_\_ 2010. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.02.02/MENKES/068/I/2010. *Tentang Kewajiban Menggunakan Obat Generik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Pemerintah*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- \_\_\_\_\_ 2014. *Farmakope Indonesi Edisi Kelima*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Hapsari, Y. S. 2016. Perbandingan Mutu Sediaan Simvastatin Tablet E-Catagok BPJS dan Non E-Catalog BPJS. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- IAI. 2016. *Informasi Spesialite Obat* . Jakarta : ISFI Penerbitan.
- Kusuma, D., dan Apriliani, E. D. 2018. Evaluasi Tablet Parasetamol Generik dan Tablet Parasetamol Bermerek Dagang. *AKFARINDO*, 13 (1), hal 1-7. Dalam <http://jofar.afi.ac.id/index.php/jofar>. Diakses pada 18 Mei 2019.
- Lachman, L., Lieberman, H., dan Kaing, J. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri Edisi III*. Jakarta: Universitas Indonesia press.
- Maharani, I. R. 2017. Uji Disolusi Terbanding Tablet Floating Metformin HCl. Purwokerto: Universitas Muhamadiyah Purwokerto.

- Parrot, E.L. 1971. *Pharmaceutical Technology Fundamental Pharmaseutics* . Minneapolis: 3TH Burgers Publishing Compaby.
- Priyambodo, B. 2007. *Manajemen Farmasi Industri*. Edisi I. Yogyakarta: Global Pustaka Utama.
- Putri, R. E., dan Husni, P. 2019. Potensi Pati Asal Tanaman Waluh (*Sechium Edule*) Sebagai Alternatif Eksipien Farmasi. *Farmaka*,15(No 2). Dalam <http://jurnal.unpad.ac.id/farmaka>. Diakses pada 18 Mei 2019.
- Syamsia, Pratiwi, R. D., dan Susana. 2017. Sifat Fisik Tablet Dihydroartemisinin-Piperaquin (DHP) Sediaan Generik Dan Sediaan Dengan Nama Dagang Yang Beredar Di Kota Madya Jayapura. *Jurnal Ilmiah Farmasi*,6, Hal 311. Dalam <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon>. Diakses pada 18 Mei 2019.
- Syamsuni, H. A. 2006. *Ilmu Resep*. Jakarta: EGC.
- Tanzil, L., Astuti, S. I., dan Rachmawati, S. R. 2016. Pengujian Mutu Tablet Metronidazol 500 Mg Generik Berlogo dan Bermerek Dagang Yang Beredar Di Wilayah Pasar Minggu Jakarta Selatan. *Jurnal Kesehatan*, VII, Hal 412. Dalam <http://ejurnal.poltekkes-tkj.ac.id/index.php/JK>. Diakses pada 18 Mei 2019.
- Tjay, T. H., dan Rahardja, K. 2007. *Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaan, Dan Efek-Efek Sampingnya*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Winda. 2009. Perbandingan Mutu Tablet Metronidazol Generik Dengan Merek Dagang Sacara In Vitro. *Skripsi*. medan: Universitas Sumatera Utara.