

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pada penelitian uji mutu fisik terbanding tablet *cimetidine* 200 mg generik dan generik bermerk pada penelitian ini terdapat perbedaan mutu fisik tablet, yaitu sebagai berikut:

1. Empat hasil uji mutu fisik tablet pada tablet *cimetidine* 200 mg generik dan generik bermerk sudah sesuai dengan persyaratan yang ditentukan, yang meliputi hasil uji keseragaman bobot tablet dengan nilai penyimpangan tablet generik 2,006% dan tablet generik bermerk 0,468%. Uji kekerasan tablet generik rata-rata 8,56 kg dan tablet generik bermerk rata-rata 14,48 kg. Uji kerapuhan tablet generik rata-rata 0,08% dan tablet generik bermerk rata-rata 0,03%. Uji waktu hancur tablet generik dan tablet generik bermerk masing-masing 3,16 menit.
2. Hasil uji keseragaman ukuran tablet *cimetidine* 200 mg generik dan generik bermerk tidak sesuai persyaratan yang ditentukan. Hasil uji keseragaman ukuran tablet rata-rata diameter 9,175 mm dan 8,175 mm, dan rata-rata ketebalan tablet 2,097 mm dan 2,447 mm.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Tidak mengikut sertakan uji keseragaman ukuran tablet untuk pengujian mutu fisik tablet *cimetidine*, karena uji keseragaman ukuran tablet tidak berpengaruh terhadap mutu fisik tablet.
2. Melakukan penelitian penetapan kadar dan uji disolusi pada tablet *cimetidine* untuk mengetahui kualitas tablet lebih lengkap.

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. 2012. *Sediaan Farmasi Padat*. Bandung: Penerbit ITB Bandung.
- Anief, M. 2006. *Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Depkes RI. 1979. *Farmakope Indonesia*, Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- _____. 2014. *Farmakope Indonesia*, Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Hariyanto, Soetopo, Pujiati. 2006. Perbandingan Mutu dan Harga Tablet Amoksisilin 500 mg Generik dengan Non Generik yang beredar di Pasaran. *Majalah Farmasi Indonesia*. 3 (No. 2): 5-8.
- IAI. 2016. *Informasi Spesialite Obat Indonesia*. Volume 50. Jakarta: PT. ISFI.
- Octavia, Maria Dona, Fitriani, Firmansyah. 2011. Perbandingan Mutu Fisik Tablet Ibuprofen Generik dan Merk Dagang. *Jurnal Farmasi*. 3 (No. 7). 10-16 Dalam <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/7508/08%20naskah%20puslikasi.pdf?sequence=11&isAllowed=y>. Diakses pada 15 Januari 2019.
- Priyambodo, B. 2007. *Manajemen Farmasi Industri*. Edisi I. Yogyakarta: Global Pustaka Utama.
- Priyanto. 2010. *Farmakologi Dasar*. Jakarta: Leskonfi.