

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian di atas dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil perbandingan mutu fisik tablet allopurinol 100 mg generik dan generik bermerek dari apotek A, B dan C meliputi kesergaman ukuran, keseragaman bobot, waktu hancur, kekerasan dan keregasan. Telah memenuhi persyaratan yang ada di Farmakope Indonesia (FI) Edisi III serta persyaratan yang telah ditentukan menurut Priyambodo dan Saptaning.
2. Terdapat beda nyata mutu fisik tablet antara allopurinol 100 mg generik dan generik bermerek: tablet allopurinol 100 mg generik bermerek (0,90 cm) lebih tebal daripada tablet generik (0,80 cm); bobot tablet (300 mg) lebih berat daripada tablet generik (200 mg); waktu hancur (12,91 menit) lebih lama daripada tablet generik (2,54 menit); kekerasan tablet (6,05 kg) lebih keras daripada tablet generik (5,76 kg); namun tidak berbeda nyata dalam keregasan tablet generik bermerek (0,081%) dengan tablet generik (0,166%).

B. Saran

Saran yang didapat dari peneliti setelah proses penelitian diatas yaitu penelitian selanjutnya dapat melakukan uji mutu fisik dengan macam obat yang berbeda.

Daftar Pustaka

- Arlitasari, O.F, P. Pribadi, I.W Hidayat. 2018. Perbandingan Mutu Fisik Tablet Ambroxol Merek Dagang X dan Tablet Ambroxol Generik. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. 4 (1): 24-30.
- Bunadi. 2017. Jangka Sorong di <https://alihamdan.id/jangka-sorong/> (diakses 28 November 2019)
- Depkes RI. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- _____. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V Jilid I*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Edyaningrum, Anita. 2013. *Perbandingan Mutu Fisik Dan Profl Disolusi Tablet Glibenklamida Merk Dagang Dan Generik*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- IAI. 2018. *Informasi Spesialite Obat Indonesia*. Jakarta : ISFI Penerbitan.
- Ilmu Farmasi. 2015. Uji Kekerasan Tablet
<http://farmasinyakita.blogspot.com/2015/09/uji-kekerasan-tablet.html>
(diakses tanggal 20 Januari 2020).
- Isnariani, T.A, M. Hutabarat, M. Okayani, Herawati, S. Tjandrasari, R. Irawati, Irhamahayati, L. Amelia, D. Andayani, R.C. Siagian, F. Anwar, S. Hariandja, T. Hidayati,s D. Nugraheni, H. Wiratningrum, S. Hayanti, Julianti, R.Apriani, dan W.Guswiani. 2017. *Badan Pengawas Obat dan Makanan Informatorium Obat Nasional Indonesia*. Jakarta: 2017.
- Jaliana, Suhadi, dan La ode Muh Sety. 2018. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Asam Urat pada Usia 20-44 Tahun di RSUD Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*. 3(2): 2-13.
- Kusuma, D, E.D. Apriliani. 2018. Evaluasi Fisik Tablet Paracetamol Generik dan Tablet Paracetamol Bermerek Dagang. *Jurnal AkfarindoI*. 3(1): 1-7.
- MC Tester. 2011. Alat Uji Keregasan Tablet <https://mc-tester.com/alat-uji-keregasan-tablet-tablet-friability-tester-cs-1/> (diakses tanggal 20 Januari 2020)
- Menkes RI. 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.

Masturoh, Imas dan N. Anggita T. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Priyambodo, B. 2007. *Manajemen Farmasi Industri*. Edisi I. Yogyakarta : Global Pustaka Utama.

Saptaning A, E. Listiowati, Imamulatifah, S. Elianawati, dan R. Hidayati. 2013. *Ilmu Resep*. Jakarta: EGC.

Sari, R. Pratiwi, N. Ariani, dan D.R. Febrianti. 2017. Uji Aktivitas Antihiperuresemia Ekstrak Etanol Semut Jepang (*Tenebrio molitor* L.) pada Tikus Putih Jantan Galur Sprague-Dawley. *Prosiding Seminar Nasional APTFI II*, hal 107-112.

Sacher, A. Ronald. dan R.A Mc Pherson. 2004. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Edisi 11. Jakarta: EGC.

Siregar, C. JP. 2007. *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet Dasar-Dasar Praktis*. Jakarta: EGC.

Sukandar, E.Y, R. Andrajati, J.I. Sigit, I.K. Adnyana, A.A.P. Setiadi, dan Kusnandar. 2013. *ISO Farmakoterapi Buku I*. Yogyakarta: ISFI Penerbitan.

Taufikurrahmi, H.A. Kharimah, H.D. Fatmawati, S. Hidayatullah, dan L. Chabib. 2017. Pengaruh Variasi Bahan Penghancur terhadap Sifat Fisikokimia dan Disolusi Tablet Aminofilin sebagai Terapi Asma. *Jurnal Pharmascience*. 4 (1): 74-84.

Timbangan, Indonesia. 2012. Pengertian Timbangan Digital
http://www.timbanganindonesia.com/news_and_event/detail/233/timbangan-digital.html (diakses tanggal 20 Januari 2020)

Utami, P. 2010. *Solusi Sehat Mengatasi Asam Urat dan Rematik*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Wirastuty, R.Y. 2017. Uji Perbandingan Sifat Fisik Obat Cetirizine Generik Antara Produksi Pabrik A, B, dan C. *Jurnal FIK UINAM*. 5(1): 16-22.

Zhang, E. 2018. *New 600W Lab Test Tool Tablet Disintegration*
<https://www.aliexpress.com/item/32757838288.html> (diakses tanggal 28 November 2019)