

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, mutu fisik tablet Amoksisilin 500mg generik dan generik bermerek yaitu keseragaman bobot, kekerasan tablet, waktu hancur dan kerapuhan/keregasan tablet seluruhnya memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan dalam Farmakope Indonesia edisi III maupun literatur lain.
2. Berdasarkan hasil analisa uji mutu fisik melalui uji statistik, terdapat 3 parameter uji yaitu jenis obat, apotek dan jenis obat*apotek (pengaruh apotek pengambilan sampel terhadap uji mutu tablet Amoksisilin 500mg generik dan generik bermerek). Uji mutu fisik tablet Amoksisilin 500mg generik dan generik bermerek menurut parameter jenis obat, terdapat perbedaan yaitu pada keseragaman bobot yaitu nilai signifikansi $0,002 < 0,05$ dan kekerasan tablet $0,000 < 0,05$. Parameter apotek dan jenis obat*apotek tidak menunjukkan adanya perbedaan antara tablet Amoksisilin 500mg generik dan generik bermerek.
3. Perbedaan apotek tidak mempengaruhi kualitas uji mutu fisik tablet Amoksisilin 500mg generik dan generik bermerek berdasarkan hasil penelitian melalui uji statistik.

B. Saran

Pada penelitian berikutnya diharapkan dapat membandingkan mutu fisik tablet generik dan generik bermerek yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Kesehatan. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Hariato, S. W. dan F. Transitawuri. 2006. Perbandingan Mutu Dan Harga Tablet Amoksisilin 500mg Generik Dengan Non Generik Yang Beredar Di Pasaran. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 3(3) : 127-142.
- 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, D. Nugraheni, H. Wiratningrum, S. Hayanti, Julianti, R. Apriani, dan W. Guswiani. 2017. *Informatorium Obat Nasional Indonesia (IONI)*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kaur, S.P., R. Rao and S. Nanda. 2011. Amoxicillin: A Broad Spectrum Antibiotic. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 3(3) : 30-37.
- Lachman, L., H. A. Lieberman, dan J. L. Kanig. 2012, *Teori dan Praktek Industri Farmasi II Edisi III*. Jakarta : Press Universitas Indonesia
- Masturoh, Imas dan N. Anggita. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Octavia, Maria. D., Fitriani, dan Firmansyah. 2011. Perbandingan Mutu Tablet Ibuprofen Generik Dan Merek Dagang. *Jurnal Farmasi*, 3(1) : 36-40.

- Priyambodo, B. 2007. *Manajemen Industri Farmasi*. Yogyakarta : Global Pustaka Utama..
- Pratiwi, Sylvia T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta : Erlangga.
- Saptaning, A., E. Listiowati, Imamulatifah, S. Elianawati, dan R. Hidayati. 2013. *Ilmu Resep Untuk SMK Farmasi, Vol.2*. Penerbit Buku Kedokteran,. Jakarta : EGC
- Siregar, C. J. P. 2007. *Teknologi Farmasi. Sediaan Tablet: Dasar-Dasar Praktis*. Penerbit Buku Kedokteran, EGC. Jakarta
- Sugihartini, N. 2018. *Modul 005 : Pembuatan Dan Evaluasi Sediaan Padat*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Jakarta.
- Yunarto, N. 2010. Revitalisasi Obat Generik : Hasil Uji disolusi Obat Generik Tidak Kalah Dengan Obat Bermerek. *Media Litbang Kesehatan, 20(4) : 198-199*.
- Yuningsih, R. 2017. *Penguatan Kendali Pemerintah Terhadap Peredaran Obat dan Makanan*. Pusat Penelitian Badan Keahlian DPR RI. Jakarta.
- Yuslinadia, M., T.N. Saifullah S, dan Suprpto. 2011. *Perbandingan Mutu Fisik Dan Profil Disolusi Tablet Griseofulvin Generik Dan Merek Dagang*.
- Yusuf, F. 2016. Studi Perbandingan Obat Generik Dengan Nama Dagang. *Jurnal Farmanesia, 1(1) : 5-10*.