

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat pengaruh penyimpanan pada cahaya berbeda terhadap penurunan kadar Suspensi Asam Mefenamat generik. Persentase kadar suspensi Asam mefenamat yang disimpan pada terlindung cahaya diperoleh 95,576%, pada terpapar cahaya kemasan primer diperoleh 95%, dan pada terpapar cahaya kemasan sekunder diperoleh 95,031% yang masih memenuhi persyaratan kadar sesuai Farmakope Indonesia V. Hasil uji statistika menunjukkan bahwa signifikansi (p) pada data kadar suspensi Asam Mefenamat = 0.592 ($p > 0.05$) yang berarti bahwa tidak adanya perbedaan yang signifikan kadar suspensi Asam Mefenamat yang disimpan pada masing-masing cahaya.

B. Saran

Perlu dikembangkan pengujian yang dipengaruhi oleh faktor lain seperti kelembapan dan pH. Selain itu, juga dapat menggunakan waktu penyimpanan yang lebih tepat atau lebih lama untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut sehingga bisa didapatkan hasil yang benar-benar akurat atau dapat terlihat perbedaannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, H. C. (2008). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* (Edisi IV). Penerjemah: F. Ibrahim. Jakarta: Universitas Indonesia
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta: Direktorat Jenderal POM. 1995; 43:1086–1088, 1107–1110,1216.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 2020. *Pedoman Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*. Jakarta: Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik.
- Dwi, A. dan Nerdy, E.D.L. 2017 *Spektrofotometri UV-Vis. Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2(2): 41–43.
- Ermer, J. dan McB. Miller, J.H. 2005. *Method Validation in Pharmaceutical Analysis, A Guide to Best Practice*. Weinheim: Wiley-VCH: 201- 202 dan 210.
- Gandjar, I. G. dan Rohman, A. 2012. *Analisis Obat Secara Spektrofotometri dan Kromatografi*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Gozali, D., A., dan I Sopyan. 2017. Stabilitas obat. *Jurnal Ilmu-ilmu Farmakologi* 16(3): 83-88.
- Indrawati, T. dan Sari, N. K. 2010. Stabilitas Kaplet Asam Mefenamat Dengan Suhu Dan Kelembaban Ruang Penyimpanan Yang Berbeda. *Makara Kesehatan*, 14(2), 75-80.
- Musiam, S. dan Alfian, R. 2017. Validasi metode Spektrofotometri UV pada analisis penetapan kadar asam mefenamat dalam sediaan tablet generik. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(2): 31–43.
- Nerdy, N. 2017. Validation of Ultraviolet Spectrophotometry Method for Determination of Mefenamic Acid Level in Suspension Dosage Forms. *Jurnal Natural*, 17(1): 17-23.
- Pangalila, K. Pemsy, W. M., dan Bernat, S.P.H., 2016. Perbandingan Efektivitas Pemberian Asam Mefenamat dan Natrium Diklofenak Sebelum Pencabutan Gigi Terhadap Durasi Ambang Nyeri Setelah Pencabutan Gigi. *Jurnal e-GiGi (eG)*, 4(2): 401- 405.
- Rohman, A. 2016. *Validasi dan Penjaminan Mutu Metode Analisis Kimia*.

Cetakan Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Halaman 67-75 dan 96-100.

- Rosalina, V. 2018. Analisis Kadar Sediaan Parasetamol Syrup Pada Anak Terhadap Lama Penyimpanan Dan Suhu Penyimpanan. *Warta Bhakti Husada Mulia: Jurnal Kesehatan*, 5(1), 283-287.
- Syarif, U. I. N., Jakarta, H., dan Aprilia, T. 2015. Uji Stabilitas Kalium Losartan Terhadap Pengaruh Perubahan Ph dan Cahaya Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(2): 51-53.
- Syahrini, S., dan Arrisujaya, D. 2019. Alternatif Metode Analisis Penetapan Kadar Asam Mefenamat Dalam Ponsamic 500 Mg Tablet Salut Selaput. *Jurnal Sains Natural*, 6 (1) : 01-09.
- Ulfa, D. M., dan Irawan, D. 2019. Assay of Paracetamol Syrup in Different Storage Temperatures by High Performance Liquid Chromatography. *Sanitas*, 10(1), 72-80.
- Zaini, E., Yeyet, C. Sumirtapura, Sundani, N. Soewandhi. Halim, A. 2017. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Stabilitas Obat. *Jurnal Natural*, 17(1): 22-23.