

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- 1) Metode KLT-Densitometri dapat digunakan untuk identifikasi dan penetapan kadar parasetamol dan fenilbutazon dalam jamu.
- 2) Jamu merek A mengandung parasetamol 401,75 mg dalam 4885 mg jamu dan tidak mengandung fenilbutazon, jamu merek B, C, dan D tidak mengandung parasetamol dan fenilbutazon.

5.2. Saran

Dilakukan pengecekan kembali terhadap jamu tersebut apakah mengandung Bahan Kimia Obat (BKO) lain selain parasetamol dan fenilbutazon.

DAFTAR PUSTAKA

Adamovics, J. A., 1997, **Chromatographic Analysis of Pharmaceuticals**, 2nd ed., Marcel Dekker, New York.

Anonim, [2011], **Bahaya Bahan Kimia Obat (BKO) Yang Dibubuhkan Ke Dalam Obat Tradisional (Jamu)**, [Online], http://sutisehati.ucoz.com/index/bahaya_bko_dalam_jamu_tradisional, [2011, Maret 20].

Anonim, [2010], **Public Warning / Peringatan Badan Pengawas Obat dan Makanan**, [Online], <http://www.pom.go.id/public/peringatan-public/pdf/HM.03.03.1.43.08.10>, [2011, Maret 20].

Anonim, [2008], **Metabolit Aktif Fenilbutazon**, [Online], <http://yosefw.wordpress.com/2008/03/26/metabolit-aktif-fenilbutazon>, [2011, Maret 23].

Association of Official Analytical Chemistry, 1975, **Infrared and Ultraviolet Spectra of Some Compounds of Pharmaceutical Interest**, revised ed., Benjamin Franklin Station, Washington, 242, 257.

Balai Pengawas Obat dan Makanan, 2001, **Petunjuk Operasional Penerapan Cara Pembuatan Obat yang Baik**, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta, 414.

Departemen Farmakologi dan Terapeutik, 2007, **Farmakologi dan Terapi V**, Gaya Baru, Jakarta, 237-239.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1978, **Materia Medika Indonesia**, Jil. II, Jakarta, 38-40, 51, 103.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1979, **Materia Medika Indonesia**, Jil. III, Jakarta, 92.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1980, **Materia Medika Indonesia**, Jil. IV, Jakarta, 48-40, 80-83.

Ditjen POM Depkes RI, 1995, **Farmakope Indonesia**, ed. 4, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 649, 665.

Gandjar, I. G. dan A. Rohman, 2010, **Kimia Farmasi Analisis**, Penerbit Pustaka Pelajar, Yogyakarta, 24-25, 366.

Green, J. M., 1996, A Practical Guide to Analytical Method Validation, **Analytical Chemistry**, (68), 305A-309A.

Harborne, J. B., 2006, **Metode Fitokimia : Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan**, ed.2, terjemahan K. Padmawinata dan I. Soediro, Penerbit ITB, Bandung, 13-14.

Kardiana, D., [2009], **Waspada Jamu Oplosan**, [Online], <http://dinnablogs.blogspot.com/2009/11/waspada-jamu-oplosan.html>, [2011, Maret 23].

Maf'ulah, L., 1997, **Penerapan Metode Analisis KLT-Densitometri Untuk Penetapan Kadar Campuran Fenilbutazon dan Parasetamol Dalam Sediaan Tablet**, Skripsi Sarjana Farmasi, Universitas Airlangga, Surabaya, 33-41.

Miller, J. C., dan Miller, J. N., 2006, **Statistika Untuk Kimia Analitik**, ed.2, terjemahan Suroso, Penerbit ITB, Bandung, 120-124.

Mycek, M. J., Harvey, R. A, dan Champe P. C., 2001, **Farmakologi Ulasan Bergambar**, ed.2, terjemahan A. Agoes, Widya Medika, Jakarta, 404-414.

Mulya, M. dan Suharman, 1995, **Analisis Instrumental**, Airlangga University Press, Surabaya, 139-147.

Nugroho, W. A., [2009], **Penambahan Bahan Kimia Fenilbutazon Pada Jamu Tradisional Rematik**, [Online], <http://www.lontar.ui.ac.id>, [2011, Maret 25].

Riduwan, 2003, **Dasar-Dasar Statistika**, Alfabeta, Bandung, 269,270.

Ritschel, W. A., 1976, **Handbook of Basic Pharmacokinetics**, 1st ed., Hamilton Press Inc, Illinois, 310-316.

Rohman, A., 2009, **Kromatografi Untuk Analisis Obat**, Graha Ilmu, Yogyakarta, 1-2, 5, 45, 53.

The Pharmaceutical Society of Great Britain, 1982, **Martindale The Extra Pharmacopoeia**, 28th ed., The Pharmaceutical Press, London, 268, 273.

Touchstone, J. C., and Dobbins, 1983, **Practice of Thin Layer Chromatography**, 2nd ed., John Wiley and Sons, Philadelphia, 10-11, 238-268.

Touchstone, J. C., and Sherma, 1979, **Densitometri in Thin Layer Chromatography**, John Wiley and Sons, Philadelphia, 13-17.

United States of Pharmacopoeial Convention, 2006, **The United States Pharmacopoeia**, 29th ed., The National Formulary, United States Pharmacopoeial Convention Inc., Rockville, 3050-3053.

Wicaksono, Y., 2009, **Deteksi Parasetamol, Dekstametason, dan Metampiron Secara Simultan Dalam Jamu Pegal Linu Dengan Metode KLT – Densitometri**, Skripsi Sarjana Farmasi, Universitas Airlangga, Surabaya, 45-48.

Wijayanti, L., [2008], **Jamuku Sayang Jamuku Malang**, [Online], <http://www.ristek.go.id>, [2011, Maret 23].