

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dexametason yang dilakukan pengujian pada 5 sampel jamu rematik menggunakan metode Spektrofotometri Uv-Vis, maka dapat disimpulkan bahwa ;

1. Dari 5 sampel jamu rematik yang telah dianalisis menggunakan metode Spektrofotometri Uv-Vis, hasil yang diperoleh adalah masing-masing jamu terbukti mengandung bahan kimia obat dexametason
2. Adapun kadar dexametason yang didapatkan dari sampel jamu rematik yaitu : pada sampel jamu A 99,83 mg sampel jamu B 34,71 mg, sampel jamu C 363,13 mg, sampel jamu D 9.979 mg, dan sampel jamu E 778,97 mg .

5.2 Saran

5.2.1 Peneliti

Diharapkan bagi peneliti untuk selanjutnya perlu dilakukan uji identifikasi dan analisis kandungan bahan kimia obat dexametason pada jamu rematik lain yang beredar dipasaran dengan menggunakan metode analisis yang berbeda atau dengan menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis namun pemilihan kondisi analisis yang berbeda

5.2.2 Masyarakat

Adapun saran untuk masyarakat agar lebih berhati-hati dalam mengkonsumsi jamu khususnya jamu rematik. Serta memperhatikan dengan baik jamu yang layak dikonsumsi berdasarkan peraturan yang telah ditetapkan oleh BPOM.

5.2.3 Instansi

Bagi instansi terkait agar terus melakukan pemantauan dan pengawasan terhadap jamu yang beredar di lingkungan masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, V.D. 2015. Laporan Umum Praktik Kerja Lapangan PT. Indo Acidatama Tbk, Kemiri, Kebakramat, Karanganyar. Yogyakarta: Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan.
- Bambang, R.S., 1986. *Analisis Jamu*. Jakarta : Fakultas Farmasi Universitas Pancasila., p.95-105
- Cairns D. (2009). *Essentials of Pharmaceutical Chemistry Second Edition* (Intisari Kimia Farmasi Edisi Kedua). Penerjemah : Puspita Rini. Jakarta :Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Darmansjah, I., Gan, S. 2005. Kolinergik. Di dalam: Farmakologi dan Terapi. Ganiswara, S.G., Setiabudy, R., Suyatna, F.D., Purwastyastuti, Nafrialdi, editor. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta
- David, G., dan Watson. 2009, *Analisis Farmasi, Edisi : 2*. Penerbit Buku Kedokteran. EGC, Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2009). *Public warning/Peringatan Nomor : KH.00.01.1.5116 Tentang Obat Tradisional Mengandung Bahan Kimia Obat, Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2004). *Tentang Ketentuan Pokok Pengelompokan dan Penandaan Obat Bahan Alam Indonesia*. Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2006). *Bahaya Bahan Kimia Obat (BKO) yang Dibubuhkan Kedalam Obat Tradisional (Jamu)*, Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta. Dalam www.pom.go.id diakses pada tanggal 15 juni, 2020.
- Gandjar, I.G. & Rohman, A., 2012, *Analisis Obat secara Spektroskopi dan Kromatografi*, 70-72, Yogyakarta, Pustaka Pelajar.
- Gitawati, R.,& Handayani, R. S., 2008, Profil Konsumen Obat Tradisional Terhadap Ketanggapan Akan Adanya Efek Samping Obat Tradisional, Buletin Penelitian Sistem Kesehatan, 11(3), 283-288.

- Harmanto, dan Subroto, 2007, *Pilih Jamu dan Herbal Tanpa Efek Samping*. Bandung
- Harmita, 2004. *Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode Dan Cara Perhitungannya*. Majalah Ilmu Kefarmasian., Dep. Farmasi. FMIPA-UI. Jakarta
- Harmita, 2015. *Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya*. Majalah Ilmu Kefarmasian, hal 117-135. Vol. I, No.3.
- Hedi, R.D., 2007, Pengembangan Obat Tradisional Indonesia Menjadi Fitofarmaka, Majalah Kedokteran Indonesia, Volume: 57
- Hutapea, R.J., 1998, *Kebijakan Pemerintah Menyangkut Bahan Baku Obat Tradisional yang Berasal dari Tanaman Obat*, Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan
- Katno, dan Pramono, 2010, *Tingkat Manfaat Dan Keamanan Tanaman Obat Dan Obat Tradisional*. Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Katzung, B.G., 2002, *Farmakologi Dasar dan Klinik*, edisi 8, Penerbit Salemba Medika, Jakarta
- Katzung B.G., 2014, *Farmakologi Dasar Klinik*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Latif A, 2013. *Analisis Bahan Kimia Obat Dalam Jamu Pegal Linu yang Dijual Di Surakarta Menggunakan Metode Spektrofotometri UV*. Fakultas Farmasi – Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Munaf, S., (eds), 1994, Catatan Kuliah Farmakologi, Bag 2, 198,199, EGC, Jakarta
- Mutschler, E., 1991, *Dinamika Obat*, Edisi V, 88, Penerbit ITB, Bandung.
- Purwadianto A, 2010. *Jamu Menjadi Tuan Rumah Di Negeri Sendiri*. Kementerian Kesehatan RI.
http://www.depkes.go.id/article/print/1204/jamu_menjadi_tuan_rumah_di_negeri_sendiri.html
- Permenkes R.I. No. 007/Menkes/VII/2012. Tentang Registrasi Obat Tradisional. Depkes R.I. Jakarta.
- Sampurno, 2007. *Pedoman Cara Pembuatan Obat Yang Baik*. Jakarta: Badan

Pengawas Obat dan Makanan Indonesia.

Sari, L.O.2006. Pemanfaatan Obat Tradisional dengan Pertimbangan Manfaat dan Keamanannya. Majalah Ilmu Kefarmasian. Jember: Program Studi Farmasi s Universitas Jember, III (I):01.07.

Sastroamidjojo, S., 2001, *Obat Asli Indonesia*, Jakarta: Dian Rakyat.

Samtani, M.N, Jusko, W.J., 2005, *Comparison of dexamethasone pharmacokinetics in female rats after intravenous and intramuscular administration*. Biopharmacy and Drug Disposition.; 26:85.

Siska dkk, 2015. *Pengaruh Pemberian Jamu Pegal Linu Mengandung Bahan Kimia Obat (BKO) Terhadap Fungsi Hati Tikus Wistar Jantan*. FMIPA-Unisba

Soraya dkk, 2013. *Pemantauan Kualitas Jamu Pegal Linu Yang Beredar di Kota Cimahi*. Fakultas Farmasi, Universitas Jenderal Achmad Yani

Suarni, 2005, *Tanaman Obat Tak Selamanya Aman*, <http://pikiranrakyat.com>. Diakses 17 Juni, 2020.

Tilaar, M., 1998, *Pandangan Industri Obat Tradisional Terhadap Penyediaan Simplisia Tanaman Obat dari Hasil Budidaya*, Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.

Vapriati, N. (2009). Analisis Sediaan Jamu, dalam (<http://mynewsdigest.com/health/Medicine/AnalisisSediaanJamu%28141815%29.htm>) diunduh pada tanggal 15 Juni 2020.

WHO,2004 ,*WHO Guidelines on Safety Monitoring of Herbal Medicines In Pharmacovigilance Systems*, Geneva: World Health Organization.

Wilmana P.F. and Gan S., 2012, *Analgesik-Antipiretik, Analgesik Antiinflamasi Nonsteroid, dan Obat Gangguan Sendi Lainnya*, Dalam Gan, S. et al., eds. Farmakologi dan Terapi, Balai Penerbit FKUI, Jakarta.

Wirastuti, A., A.A. Dahlia, dan A. Najib, 2016. Pemeriksaan Kandungan Bahan Kimia Obat (BKO) Prednison Pada Beberapa Sediaan Jamu Rematik. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia, Vol. 3 No. 1 Januari-Juni 2016 : 130-134*

Wulandari, Lstyo. 2011.*Kromatografi Lapis Tipis*. Jember. PT Taman Kampus

Presindo.

Yuliarti, N. (2010). *Sehat, Cantik, Bugar, dengan Herbal dan Obat Tradisional*. Penerbit Andi.