

BAB 6

SIMPULAN

6.1. Simpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. *Drug Related Problems* yang ditemukan dalam penelitian ini 77,1% bersifat potensial dan 22,9% bersifat aktual.
2. Jenis DRPs yang terjadi adalah ketidaktepatan pemilihan obat (2,2%), efek samping obat (ESO) (66,4%), dan interaksi obat (31,3%).
3. *Drug Related Problems* yang paling banyak ditemukan adalah efek samping potensial sebesar 96,7% yang disebabkan oleh penggunaan nifedipin.
4. Interaksi obat berdasarkan perhitungan dengan menggunakan DIPS *scale* yang termasuk kategori *probable* pada penelitian ini sebesar 40% dan yang termasuk kategori *possible* sebesar 60%.

6.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan bila ditinjau dari hasil penelitian ini antara lain adalah :

1. Edukasi berkelanjutan tentang *Drug Related Problems* kepada tenaga kesehatan lain, terutama mengenai efek samping obat dan *outcome* yang dihasilkan dari DRPs.
2. Alur penelitian selanjutnya dilakukan penelitian mengenai *Drug Related Problems* pada pasien hamil disertai Preeklamsia/Eklamsia dengan metode prospektif.

DAFTAR PUSTAKA

Ahmed M., 2006. **Caring for the Smallest of the Small-a career in Neonatal Pharmacy.** PJ online. Hospital Pharmacy Vol. 13 (October): 1-5.

Anderson, P. O., Knoben, J. E., Troutman, W. G., 2002. **Handbook of Clinical Drug Data.** 10th Ed.; New York : McGraw-Hill.

Ataollah, Ghahiri, M.D., Reihane Sabahi M.D., Mojdeh Ghasemi B.S., 2008. **Long Term Management of Preterm Labor with MgSO₄ in Myomatous Uterus.** Iranian Journal of Reproductive Medicine. Vol.6. No. 3. pp: 167-169.

Blix H., Vitkil K., Asmund R., 2004. **The Majority of Hospitalised Patients Have Drug-Related Problem: Result from A Prospective Study in General Hospitals,** European Journal of Clinical Pharmacology, Vol. 60. No. 9.

Cipolle, R.J., Strand, L. M., Morley P. C., 1998. **Pharmaceutical Care Practice.** New York : McGraw Hill, p. 75-9.

Cunningham FG, *et al.*, 2003. **Williams Obstetrics,** 21st ed., New York : McGraw-Hill Companies.

DepKes RI., 2002. **Profil Kesehatan Indonesia 2001.** Jakarta : DepKes RI. Pusat Data Kesehatan.

DepKes RI., 2004, **Standar Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit,** Jakarta, Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Departemen Kesehatan RI. 14-16.

DiPiro, J. T., 2000. **Pregnancy and Lactation: Therapeutic Considerations.** In : Denise L. W. P., Connie K. Kraus, Beth E. Potter (Eds.). *Pharmacotherapy Handbook.* Ed. 5th. New York : McGraw-Hill, p. 1425-1440.

Dukes, M.N.G., 1993. **Drug Utilization Studies. Methods and Uses.** Finland : WHO Regional Publications European Series, p. 50.

Gazanan M., Kelly M., McPhee JR., Graudines LV., Ward RL., dan Campbell TJ., 2006. **Off-label Use of Medicines: Consensus Recommendation for Evaluating Appropriateness**, Med J Aust, 185 (10), 20 Nov, 544-548.

Gerald B., Roger K. Freeman, dan Sumner J. Yaffe, 1999. **Drugs in Pregnancy and Lactation: Sixth Edition**. Philadelphia : Lippincot Williams & Wilkins.

Gen LH., Budi Rianto, 1992. **Cermin Dunia Kedokteran**. Sumatra Utara : Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra Utara.

Hansten, D.P. and J.R. Horn, 2002, **Managing Clinically Important Drug Interactions**, Wolters Kluwer Company, USA, 6-7.

Hataoum, H. T., and Valuck, R. L., 1996. **Drug Use and Health Care System**. In : C. H. Knowlthon and R. P. Penna. Pharmaceutical Care. New York : Chapman and Hall, p. 69.

Jaramillo, Lopez; Delgado; Jacome, 1997. **Calcium Supplementation and The Risk of Preeclampsia in Ecuadorian Pregnant Teenagers**. N Engl J Med. Obstetric and Gynaecology. Volume 90, issue 2. p 162-167.

Katzung, B. G., 1998. **Basic and Clinical Pharmacology**, 7th ed., London : Applleton and Lange, p. 736-7.

Katzung, B.G., 2001, **Basic & Clinical Pharmacology**, 9th ed., The McGraw-Hill Companies Inc., New York, 269-312.

Khoo G. P., Bolton O., 2003. **Neonatal and Paediatric Intensive Care**, Hospital Pharmacist. Vol. 10: 1-4.

Koda-Kimble MA., Young LY., Kradjan WA., Guglielmo BJ., Alldredge BK., Corelli RL., 2005. **Applied Therapeutics-The Clinical Use of Drugs**, 8th ed., Lippincot-Williams & Wilkins, London, 62-64.

Krauss, A.G. and L.J. Hak, 2000, Chronic Renal Disease, In: **Textbook of Therapeutics Drug and Disease Management**, Herfindal, E.T. and Gourley, D.R. (Eds.), 7th ed., Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 448-452, 462-472.

Lacy, C.F., L.L. Armstrong, M.P. Goldman and L.L. Lance, 2006, **Drug Information Handbook**, 14th ed., Lexi-Comp Inc., USA, 158-1640.

Lee, D. and Bergman, U., 2000. **Studies of Drug Utilization**, In: Strom, B. L. (Eds.). **Pharmacoepidemiology**. 3rd Ed., Chicester : John Wiley and Sons Ltd., p. 463-8.

Malone, Patrick M., Karen L. Kier, John E. Stanovich. 2006. **Drug Information: A Guide For Pharmacists**. Ed. 3th. New York : McGraw-Hill, p. 72.

Muchid, Abdul. 2006. **Pedoman Pelayanan Farmasi untuk Ibu Hamil dan Menyusui**. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik, Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Departemen Kesehatan RI.

Mycek, M.J., R.A. Harvey, P.C. Champe and B.D. Fisher, 2001, **Farmakologi Ulasan Bergambar**, terjemahan A. Agoes, Penerbit Widya Medika, Jakarta, 404-406.

Notoatmojo, S., 2002. **Metodologi Penelitian Kesehatan**. Ed. Rev, Jakarta : PT. Rineka Cipta.

Pharmaceutical Care Network Europe Foundation. 2003. **PCNE Classification of Drug Related Problems**, Zuidlaren, 1-8.

Sakhavar N., Mirteimoori M., Teimoori B., 2008. **Magnesium Sulfate versus HCG (Human Chorionic Gonadotropin) in Suppression of Preterm Labor**. Shiraz E-Medical Journal. Vol. 9; No. 3; 134-140.

Stanley , Fiona, M.D., and Caroline Crowther. 2008. **Antenatal Magnesium Sulfate for Neuroprotection before Preterm Birth?**. The New England Journal of Medicine. Vol. 359; No. 9; 962-4.

Stockley, I. H., 2001. **Drug Interactions**. Ed. 5th. Nottingham : Pharmaceutical Press, p. 129-30.

Tjay, T. H., dan Rahardja, K., 2005. **Obat-obat Penting, Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya**. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo, hal. 853-5.

Wells, B.G., J. T. Dipiro, T.L. Schwinghammer and C. W. Hamilton, 2003, **Pharmacotherapy Handbook**, 5th ed., The McGraw-Hill Companies Inc., United States of America, 83-94,793, 802, 807-809.

Wilmana, P. W., 1995, Analgesik-Antipiretik Analgesik Anti-Inflamasi Nonsteroid dan Obat Pirai, dalam: **Farmakologi dan Terapi**, Ganiswarna, S. G. (Ed.), Edisi IV, Jakarta: Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, 207-209.

Wim T., 2002. **Komplikasi Akut pada Preeklamsia**. Bagian Obstetri dan Ginekologi RSMH/FK UNSRI Palembang, Acara Ilmiah Lustrum VIII.

