

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai identifikasi drug related problems (DRPs) pada penderita hipertensi yang dilakukan di puskesmas kota tengah dapat disimpulkan bahwa dari 65 pasien terdapat kejadian DRPs sebanyak 32 kasus dengan presentase sebagai berikut :

1. Kategori Obat Tanpa Indikasi 0 kasus, dimana pasien mendapat obat yang tidak sesuai dengan indikasis
2. Kategori Indikasi Tanpa Obat terdapat 7 kasus (21,87%), dimana pasien membutuhkan obat antihipertensi tetapi tidak diberikan obat
3. Kategori Interaksi Obat terdapat 25 kasus (78,12%), dimana interaksi yang terjadi berupa interaksi minor, moderat dan mayor

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk tenaga professional di puskesmas Kota tengah Kota Gorontalo, khususnya para praktisi farmasi dan para klinisi diharapkan dapat turut memberikan gambaran mengenai potensi munculnya *Drug Related Problems* (DRPs) ditengah-tengah keterbatasan fasilitas dan sarana-prasarana penunjang guna meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di puskesmas tersebut.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai DRPs pada penderita Hipertensi dengan kategori yang lebih lengkap yaitu 8 kategori

DAFTAR PUSTAKA

- Agrina, S.S., Hairitama, R. (2011) *Kepatuhan Lansia Penderita Hipertensi dalam pemenuhan Diet Hipertensi*. ISSN 1907-364X
- Akash MSH, Rehman K, Chen S. Role of *Inflammatory Mechanisms Inpathogenesis of type 2 Diabetes mellitus*. J cell Biochem. 2013 : 114.
- Allemann, S.S., van MiJ, J.W.F., Botermann, L., Berger, K., Griese, N., dan Hersberger, K.E, 2014. *Pharmaceutical Care: The PCNE definition 2013*. International Journal of Clinical Pharmacy.
- Alison, Hull. 1996. *Penyakit Jantung, Hipertensi dan Nutrisi*. Jakarta: Bumi Aksara
- American Heart Association, 2014. *Heart Disease and Stroke Statistics*. AHA statistical Update, P 205
- American Diabetes Association (ADA) (2015). Diagnosis and classification of diabetes mellitus. *American Diabetes Care*, Vol. 38, pp : 8-16
- Annisa, N dan Risky, A. 2012. *Potensi interaksi obat resep pasien geriatri: Studi Retrospektif pada apotek dibandung*. Jurnal Farmasi Klinik Indonesia. Vol 1(3).
- Anonim. 2012. *Manfaat vitamin C bagi kesehatan*, <http://www.smallerab.com>. Diakses tanggal 28 Juli 2013.
- Ansari, J.2010. *Drug Interaction and Pharmacist*. Journal of young Pharmacist. Vol 2(3).
- Bailie, G.R, Johnson, C.A, Mason N.A. 2004. *Medfacts Pocket Guide of Drug Interaction*, Nephrology Pharmacy Association
- Baxter, K. 2010. *Stockleys Drug Interactions ninth Edition*. Pharmaceutical Press, London
- Brunner dan Suddarth, (2013). *Buku ajar Keperawatan Medikal Bedah Edisi 8 volume 2*. Jakarta EGC.
- Cahyono. S. 2008. *Gaya Hidup dan Penyakit Modern*. Jakarta: Kanisius
- Cipolle RJ, et al., 2014 *Pharmaceutical Care Practice The Clinician's Guide Second Edition 73-119* Mc Graw Hill New York

- Chobanian et al. 2004. *The Seventh Report Of The Joint National Committee On Prevention, Detection, Evaluation And Treatment Of High Blood Pressure*. JAMA. 289: 2560-2572
- Corwin, J.E 2001. *Buku saku fatofisiologi. Penerbit buku kedokteran*. Jakarta : EGC
- Depkes RI 1991. *Pedoman Teknis Penyediaan, Pengolahan, dan Penyaluran Makanan Rumah sakit*, Jakarta: Depkes RI
- Depkes RI. 2006. *Pedoman penyelenggaraan dan prosedur Rekam medis Rumah sakit di Indonesia* Jakarta: Depkes RI
- Dorland. W.A Newman. 2012. *Kamus Kedokteran Dorland : Edisi 28*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC
- Fitriani, Ria 2017. *Analisis penggunaan Rele Differensial sebagai proteksi pada transformator Daya 16 MVA di gardu induk jajar*. Jurnal yang dipublikasikan. Eprints.ums.ac.id. diakses pada tanggal 30 mei 2018.
- Gray, H.H., Dawkins, K.D., Morgan, J.M., Simpson, I. 2005. *Lecture Notes: Kardiologi, Ed.4*. Jakarta: Erlangga
- Gemy Nastity, Handayany. *Farmakologi Toksikologi Hipertensi*. Makassar: Alauddin University Press; 2013
- Gumi V.C., Larasanty LPF and Udayani NNW., 2011 *Identifikasi drug Related Promblems pada penanganan pasien hipertensi di UPT Puskesmas Jembrana*, jurnal farmasi udayana.
- Gunawan-Lany. 2005. *Hipertensi*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Guyton, Arthur C. Hall, John E 2007. *Buku ajar Fisiologi kedokteran edisi II* Jakarta : Buku kedokteran EGC
- Handayani, Rusli dan Ibrahim. 2015. *Analisis Karakteristik Dan Kejadian Drug Related Problems Pada Pasien Hipertensi DI Puskesmas Temindung Samarinda*. Jurnal Sains dan Kesehatan. 2015. Vol 1. No 2. p-ISSN: 2303-0267, e-ISSN: 2407-6082.
- Hendra Stevani, dkk. *Identifikasi Drug Related Problems pada pasien Diabetes mellitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi di instalasi rawat inap RSUD Labuang baji Kota Makasar periode januari-juni 2016*.98

- Huri dan Wee. 2013. Drug Related Problems In Type 2 Diabetes Patients With Hypertension:A Cross-Sectional Retrospective Study. BMC Endocrine Disorders Journal
- Hussein, Lenjisa dan Woldu. 2014. Assessment of Drug Related Problems Among Hypertensive Patients on Follow up in Adama Hospital Medical College, East EthiopiaClinical Pharmacol Biopharm Journal Volume 3, Issue 2.
- Jamal. 2015. *Pharmacists Interventions In Reducing The Incidences Of Drug Related Problems In Any Practice Setting. International Current Pharmaceutical Journal* 4 (2) : 347-352
- Jamil, L. (2006). *Mutu Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Kota Padang.* (Tesis). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- JNC VII, 2013. *The Seventh report of the Joint National Committee on prevention, detection, evaluation, and treatment of high blood pressure. Hypertension,42:120652* 9 November 2018
- Johnson RJ, Feehally J, 2015. *Comprehensive Cinical Nephrology*, edition. Elseiver Saunders; Philadelphia.
- Kabo, P. 2011, *bagaimana obat-obat kardiovaskular secara rasional*, Jakarta, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Kluwer, Wolters, 2009 *Drug Facts and Comparisons* Pocket version 2009 Edition. California : Facts dan comparison Publishing Group.
- Kowalski, Robert. 2010 *terapi hipertensi: program 8 minggu menurunkan tekanan darah tinggi.* Alih bahasa: Rani ekawati, Bandung: Qanita mizan Pustaka
- Kresensiana Yosriani, Maria Wisnu Donowati, Aris Widayati. 2013. Evaluasi *Drug Related Problems* pada pasien Geriatri dengan Hipertensi di sertai Vertigo di RS Panti Rini Yogyakarta
- Lakshmi, S. Dan Lakshmi, K.S., 2012 *Simultaneous Analysis of Losartan Potassium, Amlodipin Besylate, and Hydrochlorothiazide in bulk and in Amlodipin in Commercial Tablets.* Journal of Chromatography B, 846 (1).

- Lukas dan Supisepa. 2017. *Drug Related Problems (Drps) Berdasarkan Kategori PCNE V6.2. Pada Pasien Hipertensi Geriatri Di Instalasi Rawat Inap RSUD Tarakan Jakarta*. Social Clinical Pharmacy Indonesia Journa. (Vol. 1, No. 2, Sept 2016 – Feb 2017). Issn Online: 2502-8413.
- Muchid dkk., 2006. *Pharmaceutical Care Untuk Pasien Jantung Koroner: Focus Sindrom Koroner Akut*. Jakarta: Penerbit Direktorat Bina Farmasi Komunitas Dan Klinik, Departemen Kesehatan
- Nafrialdi. 2009. Antihipertensi. Sulistia Gan Gunawan (ed) *Farmakologi dan terapi edisi 5*. Balai Penerbit FKUI. Jakarta
- Nasir, Abdul Muhith, Ideputri (2011) *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Mulia Medika, Yogyakarta
- Nasution, Khairunnisa dan Tanjung. 2015. Drug Therapy Problems In Management Of Hypertensive Outpatients Admitted To Four Indonesian Primary Health Centers. *Asian J Pharm Clin Res*, Vol 9, Issue 1.
- Nurkhalida, 2003. *Warta Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Depkes RI.
- Pandiangan, Carolia, Suwandi dan Tarigan. 2014. Hubungan Drug Related Problems (DRPs) Kategori Dosis Obat Anti Hipertensi dengan Kondisi Tekanan Darah di Poliklinik Rawat Jalan Penyakit Dalam RSUD Jendral Ahmad Yani Metro 2014. *Jurnal Agromed Unila* Volume 4 Nomor 2 Desember 2017 293.
- Pharmaceutical care network Europe 2006, PCNE Classification For Drug Related problem, Pharmaceutical care network Europe Foundation
- Rahajeng, dan Tuminah. 2009 Prevalensi Hipertensi da Determinanya di Indonesia. *Maj Kedokt Indon*, Volume :59 Nomor : 12, Desember 2009.
- Ramakrishnan K and Salnas RC. 2007. Peptic ulcer disease. *American Family Physician*. 76:1005-12
- Ratnasari, NMD, Ratna W dan Judha, M. 2013. *Pengaruh pemberian Guided Imagery terhadap nyeri pada pasien post operasi Fraktur* di RSUD Panembahan Senopati Bantul.
- Redzuan , Ramli dan Pheng. 2017. Drug-Related Problems in Hypertensive Patients with Multiple Comorbidities. *Journal of Pharmaceutical Research* ISSN: 2574-7797.

- Roddy, E dan Doherty, M 2010, Epidemiology of Gout, *Arthritis Research and Therapy*, dia akses 4 agustus 2013,
- Saseen J.J dan Carter B.L., 2005. Hypertension, In : Dipiro J.T, Talbert R.L, Yee G., Mazke G.R, Wells B.G, Posey LM : *Pharmacotherapy, A Pathophysiologic Approach*. 6 th Edition. New York : Mc graw Hil. P.185, 193, 286.
- Setiawati, A. 2007. *Interaksi Obat dalam Farmakologi dan Terapi Edisi Lima*. Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta: Gaya Baru
- Sherwood, Lauralee 2001. *Fisiologi manusia : dari sel ke sistem*. Jakarta : EGC
- Stockley I.H, 2008, *Stockleys Drug Interaction, Eighth Edition* Pharmaceutical Press, London
- Sukandar, EY Andrajati, R. Sigit, J.I. dkk. 2009 *Iso Farmakoterapi*. Jakarta PT. Isfi Penerbitan
- Supraptia (dkk), 2014. Permasalahan Terkait Obat Antihipertensi Pada Pasien Usia Lanjut di Poli Geriatri RSUD Dr. Soetomo Surabaya. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, Vol.1 No.2.
- Syamsudin. 2011. *Buku Ajar Farmakoterapi Kardiovaskular Dan Renal*. Jakarta: Penerbit Salemba Medika pp 31
- Tjay,Tan Hoan dan Kirana Rahardja, 2007. *Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya, Edisi Ke Enam*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Tatro, D.S. 2006 *Drug Interaction Fact, fifth Edition, Facts and Comparisons*. A. Wolter Kluwer Company. California.
- Wajan I, Udjianti 2010 *keperawatan kardio vascular*. Jakarta: Salemba Medika
- WHO 2013 *A Global brief on Hypertension :silent killer, global public health crises (World Health Day 2013)*. Geneva :WHO Press
- Williams B *et al*. 2018. *ESH-ESC Guidelinesfor the Management of Arterial Hypertension. European Heart Journal*, Volume 39, Issue 33, 3021-3104.
- Wood A. Antihistamines. Dalam : Wolff K, Goldsmith LA, Katz SI Gilchrest BA, Paller AS, Leffel DJ, Penyunting. *Fitzpatrick's dermatology in general medicine. Edisi ke 8*. Ney york : McGraw Hill Companies, 2012.

Zulkarnain, I. 2000. *Infeksi Nosokomial, Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam III Edisi ke V*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia