

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan mengenai Identifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) pada Pasien Hipertensi dengan atau tanpa penyakit penyerta di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Limboto Barat Kabupaten Gorontalo Periode Januari-Juni Tahun 2019 dapat disimpulkan bahwa terdapat kejadian DRPs sebanyak 31 kasus yang terjadi dari total 67 pasien dimana setiap pasien bisa mengalami 1 sampai 2 kategori kejadian DRPs dengan persentase sebagai berikut:

1. Kategori Dosis Kurang sebanyak (0%), dimana pasien menerima obat dengan dosis terlalu rendah sehingga tidak menghasilkan terapi yang diinginkan.
2. Kategori Dosis Lebih sebanyak (0%), dimana pasien menerima obat dengan dosis terlalu tinggi melebihi dosis lazim yang disarankan
3. Kategori Obat Tanpa Indikasi terdapat 9 kasus (29,03 %), dimana pasien mendapat obat yang tidak sesuai dengan indikasi.
4. Kategori Indikasi Tanpa Obat terdapat 15 kasus (48,38%), dimana pasien membutuhkan obat antihipertensi tetapi tidak diberikan obat.
5. Kategori Interaksi Obat terdapat 7 kasus (22,58 %), dimana interaksi yang terjadi berupa interaksi minor, moderat dan mayor.

5.2 Saran

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

1. Untuk pihak Puskesmas Limboto barat Kabupaten Gorontalo

Disarankan perlu adanya kerjasama yang tepat antara dokter, apoteker dan tenaga kesehatan lainnya untuk meningkatkan kualitas pelayanan kefarmasian dan pengobatan pasien sehingga didapatkan terapi yang tepat, efektif dan aman.

2. Untuk peneliti selanjutnya,

Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan untuk melihat pengaruh peran intervensi farmasis terhadap kejadian DRPs pada penatalaksanaan antihipertensi pada pasien hipertensi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggara dan Prayitno. 2013. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tekanan Darah Di Puskesmas Telaga Murni, Cikarang Barat Tahun 2012*. Jurnal Ilmiah Kesehatan, 5 (1); Jan 2013.
- Arini, Rahmawati dan Andayani. 2016. *Faktor Risiko Kejadian Drug Related Problems Pada Pasien Penyakit Kronis Rawat Jalan Di Poliklinik Penyakit Dalam*. Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi Volume 6 Nomor 2 – Juni 2016.
- Artiyaningrum. 2015. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Tidak Terkendali Pada Penderita Yang Melakukan Pemeriksaan Rutin Di Puskesmas Kedungmundu Kota Semarang Tahun 2014*. Skripsi. Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang.
- 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.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2019. *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Kementerian Kesehatan RI.
- Baxter, Karen. 2008. *Stockley's Drug Interaction*. Pharmaceutical Press: London.
- Bustan, MN. 2007. *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Rineka Cipta.Jakarta.
- Cipolle RJ, et al., 2014 *Pharmaceutical Care Practice The Clinician's Guide Second Edition 73-119* Mc Graw Hill New York
- Depkes. 2006. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hipertensi. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik*. Ditjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Dorland, W.A Newman. 2010. *Kamus Kedokteran Dorland Edisi 31*. (Alih Bahasa : Albertus Agung Mahode). EGC. Jakarta.
- Fitriani. 2017. *Identifikasi Drug Related Problems (Drps) Kategori Interaksi Obat Dengan Obat Terhadap Pasien Hipertensi DI RSUD Haji Makassar Prov. Sul-Sel Tahun 2016*. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

- Gumi, Larasanty dan Udayani. 2011. *Identifikasi Drug Related Problems Pada Penanganan Pasien Hipertensi Di UPT Puskesmas Jembrana*. Jurnal Ilmiah Udayana – Universitas Udayana Vol. 4 No. 1 Januari 2016 ISSN 2302 – 2493.
- 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.
- Hanum dan Famela. 2018. *Evaluasi Rasionalisasi Penggunaan Antibiotika Untuk terapi Infeksi Saluran Pernafasan Atas Di Rumah Sakit Kota Medan*. Jurnal Medicamento Vol 45, No.9, Agustus 2018.
- Hiatt WR. 2016. *Atherosclerotic peripheral arterial disease*, In : Arend WP, editors *Cecil Medicine, 23 rd*. New York: Elsevier
- Hussein, Lenjisa dan Woldu. 2014. *Assessment of Drug Related Problems Among Hypertensive Patients on Follow up in Adama Hospital Medical College*, East Ethiopia Clinical Pharmacol Biopharm Journal Volume 3, Issue 2.
- Huri dan Wee. 2013. *Drug Related Problems In Type 2 Diabetes Patients With Hypertension: A Cross-Sectional Retrospective Study*. BMC Endocrine Disorders Journal 2013, 13:2.
- Jamal, 2015. *Pharmacist's Interventions In Reducing The Incidences Of Drug Related Problems In Any Practice Setting*. *International Current Pharmaceutical Journal* , 4(2): 347-352. Diakses pada tanggal 26 Agustus 2019 dari <http://www.icpjonline.com/documents/Vol4Issue2/03.pdf>.
- JNC-VIII 2013. *The Seventh Report of the Joint National Commite. Hypertension Guideliness: An In-Depth Guide*. Am J Manag Care
- Lacy, C.F. Armstrong L. 2008. *Drug Information Handbook*, 17 th ed. Lexi-Compm Inc, New York
- Lenander. 2014. *Effects Of A Pharmacist-led Structured Medication Review In Primary Care On Drug-Related Problems And Hospital Admission Rates: A Randomized Controlled Trial*. Scandinavian Journal Of Primary Health Care. 32 (4): 180-186.
- 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.

- Mega, Fitriani dan Ibrahim. 2015. *Karakteristik Dan Pola Pengobatan Pasien Penderita Hipertensi Di Puskesmas Wonorejo Tahun 2015*. Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-2, Vol 7, Issue 1, 2015, hal 10-15.
- Nasir A, Muhith A dan Ideputri M. 2011. *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan, Konsep Pembuatan Karya Tulis dan Thesis Untuk Mahasiswa Kesehatan*. Medical Book. 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, 2016, 87-90
- Padila. 2013. *Asuhan Keperawatan Penyakit Dalam*. Nuha Medika: Yogyakarta.
- 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.
- PCNE. 2010. *Classification For Drug Related Problems*. Zuidlaren: Pharmaceutical Care Network Europe Foundation.
- Pharmaceutical Care Network Europe Foundation, 2010.
- PERKI.2015. *Pedoman Tata Laksana Penyakit Hipertensi pada Kardiovaskuler di Indonesia*. Jakarta.
- Pradana. 2015. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Pada Keluarga Pasien Dengan Penyakit Hipertensi Di Jalan Selamat Kelurahan Sitirejo 3 Medan*. Program Profesi Ners Fakultas Keperawatan Universitas Sumatera Utara.
- Puskesmas Limboto Barat. 2019. *Laporan SP2TP: Limboto Barat*
- Rahmiati. 2010. *Kajian Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Hemodialisis Di Bangsal Rawat Inap Rsu Pku Muhammadiyah Yogyakarta Periode Tahun 2010*. Jurnal Ilmiah Kefarmasian, Vol. 2, No. 1, 2012 : 97 - 110
- Rani, 2014. *A Study on Drug Related Problems in Chronic Kidney Disease Patients of Tertiary Care Teaching Hospital in South India*, World Journal of Pharmaceutical Research, 3, 1405-1406.
- Redzuan , Ramli dan Pheng. 2017. *Drug-Related Problems in Hypertensive Patients with Multiple Comorbidities*. Journal of Pharmaceutical Research ISSN: 2574-7797.

- Sani. 2017. *Identifikasi DRPs (Drug Related Problems) Pada Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. H. Abdul Moeloj Bandar Lampung Tahun 2015*. Skripsi. Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Sugiono. 2015. *Statistika Untuk Penelitian*. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- Supraptia, Nilamsari, Hapsari, Muzayana dan Firdaussi. 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, Desember 2014*.
- Stevani, Sulfiana dan Farid. 2017. *Identifikasi Drug Related Problems Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Dengan Komplikasi Hipertensi Di Instalasi Rawat Inap RSUD Labuang Baji Kota Makassar Periode Januari-Juni 2016*. Jurnal Media Farmasi Vol. XIII. No. 2. November 2017
- Stockley, I.H. 2008. *Stockley's Drug Interaction Edisi Kedepalan*. Great Britain: Pharmaceutical Press. Halaman 1-9.
- Syamsudin. 2011. *Buku Ajar Farmakoterapi Kardiovaskular dan Renal*. Jakarta: Penerbit Salemba Medika. Halaman: 22.
- Tatro. D.S. 2009. *Drug Interaction Fact, The Authority on Drug Interaction*, Wolters Kluwer Health.
- Tyashapsari dan Zulkarnain. 2017. *Penggunaan Obat Pada Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Kariadi Semarang*. Majalah Farmasetika Vol 8 Nomor 2 tahun 2017.
- Udjiyanti, Wajan. Juni. 2010. *Keperawatan Kardiovaskular*. Salemba Medika. Jakarta.
- Yosriani, Donowati dan Widayati. 2014. *Evaluasi Drug Related Problems Pada Pasien Geriatri Dengan Hipertensi Disertai Vertigo Di Rs Panti Rini Yogyakarta Agustus 2013*. Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas, November 2014, hlm. 96-102.
- World Health Organization. 2013.. *A global brief on hypetension*. Geneva: WHO;.