

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang evaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi rawat jalan di Puskesmas Telaga Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo dengan panduan JNC8 dapat disimpulkan bahwa :

1. Ketepatan pasien sebesar 100%.
2. Ketepatan obat sebesar 93% tepat obat dan 7% tidak tepat obat.
3. Ketepatan dosis sebesar 100%.
4. Ketepatan aturan pakai sebesar 100%.

5.2 Saran

1. Bagi Peneliti
Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melihat efek samping obat dalam penggunaan obat kombinasi.
2. Bagi Puskesmas
Bagi Puskesmas Telaga, diharapkan agar penulisan keluhan pasien dapat dilengkapi dan diperjelas demi mempermudah peneliti, serta di Puskesmas Telaga perlu menyesuaikan dengan panduan JNC8.
3. Bagi Ilmu Pengetahuan
Dapat menambah pengetahuan terkait cara penggunaan obat pada penyakit hipertensi.

DAFTAR PUSTAKA

- Aginasti dan Nurul Mutmainah. 2016. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien dengan Hipertensi Komplikasidi Rumah Sakit X Surakarta Tahun 2014*. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Agrina, Rini S. S., dan Hairitama R. 2011. *Kepatuhan Lansia Penderita Hipertensi Dalam Pemenuhan Diet Hipertensi Di Kelurahan Sidomulyo Barat Tampan Kota Pekanbaru*. Jurnal Keperawatan Universitas Riau, Vol 6, No. 1.
- Andi Besse Rawasiah, Wahiduddin dan Rismayanti. 2014. *Hubungan Faktor Konsumsi Makanan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Lansia Di Puskesmas Pattingalloang*. Jurnal.
- Ardiansyah M. 2012. *Medikal Bedah Untuk Mahasiswa*. Jogjakarta : DIVA Press
- Astrid Savitri. 2016. *Tanaman Ajaib Basmi Penyakit Dengan TOGA (Tanaman Obat Keluarga)*. Depok: Bibit Publisher.
- Bambang Hartono. 2011. *Hipertensi: The Silient Killer. Artikel Penelitian dalam Rangka hari Hipertensi Sedunia*. Jakarta. Perhimpunan Hipertensi Indonesia.
- Bianti Nuraini. 2015. *Risk Factors of Hypertension*. Jurnal Majority 4(5): 10–. 19.
- Brunner & Suddarth, 2013. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Edisi 8 volume 2*. Jakarta EGC
- Chandra I Mohani. 2014. *Hipertensi PrimerIn: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid II (ed VI)*. Jakarta: Interna Publishing.
- Darmojo, B. 2011. *Geriatri (Ilmu Kesehatan Usia Lanjut)*. Edisi 4, Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Datta Supratim. 2017. *Utilization Study of Antihypertensives in a South Indian Tertiary Care Teaching Hospital and Adherence to Standard Treatment Guidelines*. Department of Pharmacology. India.
- Debreceni, B., & Debreceni, L. 2014. *The Role of Homocystein-Lowering B-Vitamins in the Primary Prevention of Cardiovascular Disease. Cardiovascular Therapeutics*.

- Elliott W.J. and Ram C.V.S. 2011. *Calcium channel blockers, Journal of Clinical Hypertension*. 13 (9), 687–689.
- Endro, A. N. 2012. *Farmakologi, Obat-obat penting dalam pembelajaran Ilmu Farmasi dan Dunia Kesehatan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Fauzi. 2014. *Buku Pintar Deteksi Dini Gejala, & Pengobatan Asam Urat, Diabetes & Hipertensi*. Yogyakarta: Araska.
- Fitriana. 2013. *Faktor Risiko Kejadian Hipertensi pada Remaja di Wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Sidomulyo Kota pekanbaru*. Jurnal Kesehatan Masyarakat. vol.7, no.1.
- Florensia, A. 2016. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Tangerang Dengan Metode Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose Pada Tahun 2015*. [skripsi]. Jakarta: Program Studi Farmasi.
- Gudmundsdottir H., Høieggen A., Stenehjem A., Waldum B. And Os I. 2012. *Hypertension in women: latest findings and clinical implications*. Therapeutic advances in chronic disease, 3 (3), 137–46.
- Heidenreich, P. A., Bhatt, D. L., Eapen, Z. J. 2011. *Proses Keperawatan dan Berpikir Kritis*. Jakarta.
- Hendarti, H.F. 2016. *Evaluasi Ketepatan Obat dan Dosis Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di Puskesmas Ciputat Januari-Maret 2015*. [skripsi]. Jakarta: Program Studi Kedokteran dan Profesi Dokter UIN Syarif Hidayatullah.
- Herbert, B. dan, Aghi, C. 2012. *Menurunkan Tekanan Darah*. Jakarta: PT. Buana Ilmu Populer Kelompok Gramedia.
- Inayati Raisania., M. Heru Muryawan., Adhie Nur Radityo S. 2012. *Hubungan Antara Terapi Kortikosteroid Dengan Kejadian Hipertensi Pada Anak Dengan Sindrom Nefrotik*. Semarang.
- Jauregui-Garrido B. 2012. *Interactions between antihypertensive drugs and food*. Nutricion Hospitalaria, 27 (6), 1866–1875.

- Junaedi., Sufrida Y., dan Gusti, M, R. 2013. *Hepertensi Kandas Berkat Herbal*. Jakarta: Fmedia
- Kawatu Paul, Grace E.C. Korompis, B.H.R. Kairupan, Gaby G. Langi. 2012. *Analisa hubungan penggunaan pil kb dengan kejadian hipertensi pada wanita usia subur di kecamatan tombariri*. Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Kementerian Kesehatan RI, 2011. *Profil Kesehatan Indonesia 2010*. <http://www.depkes.go.id>.
- Kevin, A. B., Michelle, L. D., Stephanie, L. L., & Tracy, L. S. 2014. *Penyakit Kardiovaskuler pada Wanita*. Jakarta: Erlangga.
- Khotimah, & L. Musnelina. 2016. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Primer Usia ≤ 45 Tahun Di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kota Depok*. Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta.
- Kowalak. 2011. *Buku Ajar Patofisiologi*. Jakarta: EGC.
- Mancia. 2013. *ESH/ESC Guidelines for the Management of Arterial Hypertension*. PUBMED.
- Margareth Christina Halim, Retnosari Andrajati, Sudibyo Supardi. 2015. *Resiko Penggunaan ACEI Terhadap Kejadian Batuk Kering pada Pasien Hipertensi di RSUD Cengkareng dan RSUD Tarakan DKI Jakarta*. Jurnal Kefarmasian Indonesia.
- McDowell, Sarah K Thomas, Jamie J Coleman, Jeffrey K Aronson, Robin E Ferner. 2016. *A practical guide to monitoring for adverse drug reactions during antihypertensive drug therapy*. University Hospitals Birmingham.
- McGill, J.B., Vlajnic, A., Knutsen, P.G., Recklein, C., Rimler, M., Fisher, S. J. 2013. *Effect of Gender on Treatment Outcomes in Type 2 Diabetes Melitus*. Diabetes Research and Clinical Practice, 02, 167-174.

- Moreira, Jose´ P. Cipullo, Jose´ F. Vilela Martin, Luiz A.S. Ciorlia, Maria R.P. Godoy, Claudia B. Cesarino, Jose´ A. Cordeiro, Plı´nio L. Lupino, Gustavo Ciorlia and Emmanuel A. Burdmann. 2019. *Evaluation of the awareness, control and cost-effectiveness of hypertension treatment in a Brazilian city: populational study*. Brazil.
- Muhadi. 2016. *JNC 8: Evidence-based Guidline Penanganan Pasien Hipertensi Dewasa*. Divisi Kardiologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, Vol. 43, No. 1.
- Mun'im A., Hanani E. 2011. *Fitoterapi Dasar Edisi I*. Jakarta.
- Mutmainah, I. 2013. *Hubungan Kadar Gula Darah dengan Hipertensi pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar*. Naskah Publikasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nainggolan ddk.,(2012). *Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Diet Rendah Garam dan Keteraturan Kontrol Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di Poliklinik RSUD Tugurejo Semarang*. Semarang.
- Nancy Swanida, Kris Dinarti, Lucia dan Pangastuti, Retno. 2012. *Pola Makan Dan Konsumsi Alkohol Sebagai Faktor Resiko Hipertensi Pada Lansia*. Tomohon: Jurnal Gizi Klinik Indonesia Vol 8, No 4.
- Noviana, T. 2016. *Evaluasi Interaksi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Rawat Inap di Bangsal Cempaka RSUD Panembahan Senopati Bantul Periode Agustus 2015*. [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma
- Nurarif .A.H. dan Kusuma. H. 2016. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & NANDA NIC-NOC*. Jogjakarta: MediAction.
- Padila. 2013. *Asuhan Keperawatan Penyakit Dalam*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Paskah Rina Situmorang. 2015. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Hipertensi pada Penderita Rawat Inap Di RSU Sari Mutiara Medan 2014*. Jurnal Ilmiah Keperawatan 1.

- PERKI. 2015. *Pedoman Tatalaksana Hipertensi pada Penyakit Kardiovaskular, edisi pert.* Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. Jakarta.
- Potchoo, Edem Goe-Akue, Findibe Damorou, Barima Massoka, Datouda Redah, Innocent P. Guissou. 2012. *Effect of Antihypertensive Drug Therapy on the Blood Pressure Control among Hypertensive Patients Attending Campus' Teaching Hospital of Lome, Togo, West Africa.* Afrika.
- Prasetyo, Oetari, Tri Wijayanti. 2015. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Penyakit Hipertensi Disertai Gagal Ginjal Kronik (ICD I12.0) Pasien Geriatri Rawat Inap Di RSUD A.W. Sjahranie Samarinda Pada Tahun 2012 Dan 2013 Dengan Metode ATC/DDD.* Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Price Sylvia A, Wilson Lorraine M. 2012. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit.* Jakarta: EGC.
- Prima Aditama. 2015. *Mayo clinic hipertensi.* Jakarta: PT. Duta Prima.
- Quan E.T, Helms R. A, David J, Herfindel, Dick R, Gourley. 2016. *Textbook of Therapeutics Drug and Disease Management 8th Edition.* Pennsylvania: Lipincott Williams & Wilkins.
- Ramadhan Adam, Arsyik Ibrahim, Ayi Indah Utami. 2015. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan Di Puskesmas Sempaja Samarinda.* Fakultas Farmasi. Universitas Mulawarman. Samarinda Kalimantan Timur.
- RISKESDAS. Kemenkes Ri. 2013. *Riset Kesehatan Dasar; RISKESDAS.* Jakarta: Balitbang Kemenkes Ri.
- Rumantiningih Sumarni, Sampurno, Edi dan Aprilia, Veriani. 2015. *Konsumsi Junk Food Berhubungan Dengan Hipertensi Pada Lansia Di Kecamatan Kasihan Bantul.* Yogyakarta: Jurnal Ners dan Kebidanan Indonesia Vol 3, No 2.
- Saftia Aryzki, Noor Aisyah, Hesti Hutami, Besty Wahyusari. 2018. *Evaluasi Rasionalitas Pengobatan Hipertensi Di Puskesmas Pelambuan Banjar Masin Tahun 2017.* Jurnal Ilmiah Manuntung. Banjarmasin.

- Salwa A. 2013. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi dengan Gagal Ginjal di Instalasi Rawat Inap RSUD X Tahun 2010*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sa'idah, Hajar Sugihantoro, Abdul Hakim, Siti Maimunah. 2018. *Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi di Instalasi Rawat Jalan RSUD Dr. Soegiri Lamongan Periode Tahun 2017*. Malang.
- Schmieder, RE. 2015. *Does obesity influence early target organ damage in hypertensive patients? Circulation*. 2003; 87:1482.
- Sedayu, B., Syaiful, A., Rahmatini. 2015. *Artikel penelitian karakteristik pasien hipertensi di bangsal rawat inap SMF penyakit dalam RSUP DR. M. Djamil Padang tahun 2013*. Jurnal kesehatan Andalas, 4, 1, 65–68.
- Sumawa, Adeanne C. Wullur, Paulina V. Y. Yamlean. 2015. *Evaluasi Kerasionalan Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Rawat Inap Di Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Januari-Juni 2014*. Farmasi FMIPA Unsrat Manado.
- Sunardi. 2017. *Hubungan Temperatur/Suhu Tubuh, Tekanan Darah Terhadap Tekanan Intra Kranial (TIK) Pada Klien Stroke Hemoragik Di RSU Kabupaten Tangerang*. Jurnal Medikes, Volume 4, edisi 1.
- Supraptia B, Wenny Putri Nilamsari, Pharmasinta Putri Hapsari, Husna Arifatul Muzayana, Hadiq Firdausi. 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.
- Tandililing, S. 2017. *Profil Penggunaan Obat Pasien Hipertensi Esensial di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah I Lagaligo Kabupaten Luwu Timur Periode Januari-Desember Tahun 2014*. Journal of Pharmacy Vol.3 (1): 49 – 5
- Tarigan NS, Tarigan A, Sukohar A, Carolia N. 2014. *Pola persepan dan Kerasionalan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi di Rawat Jalan Puskesmas Simpung Periode Januari-Juni 2013 Bandar Lampung*. Jurnal Fakultas Kedokteran Unila.

- Thawornchaisit, Ferdinandus, Christopher, Sam-ang & Adrian. 2017. *Health-Risk Transition and 8-Year Hypertension Incidence in a Nationwide Thai*. Thailand: Global Journal of Health Science Vol 10, No 2.
- Tyashapsari WE, Zulkarnain AK. 2012. *Penggunaan obat pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Kariadi Semarang*. Majalah Farmaseutik.
- Triyanto, E. 2014. *Pelayanan Keperawatan Bagi Penderita Hipertensi Secara Terpadu*. Yogyakarta: Garah Ilmu.
- Ulfah Nurrahmani dan Helmanu Kurniadi. 2015. *Stop Diabetes Hipertensi Kolesterol Tinggi. Jantung Koroner*. Yogyakarta: Istana Media.
- Untari Eka Kartika, Alvani Renata Agilina, Ressi Susanti. 2018. *Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi di Puskesmas Siantan Hilir Kota Pontianak Tahun 2015*. Jurnal : Vol. 5, No. 1.
- Vera, Zukri Y. 2016. *Evaluasi Penggunaan Antihipertensi terhadap Prngontrolan Tekanan Darah di Puskesmas Kraton dan Puskesmas Mergangsang Yogyakarta Tahun 2015*. Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- WHO. 2013. *A Global Brief on Hypertension*. World Health Organization. New York. 10.
- Widyaningrum, S. 2012. *Hubungan antara Konsumsi Makanan dengan Kejadian Hipertensi Pada Lansia*. Skripsi. Jember: Progam Studi Gizi Masyarakat.
- Wulandari AS, Perwitasari DA, Hidayati T. 2011. *Faktor risiko ketidakrasionalan penggunaan obat antihipertensi di Puskesmas Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta Periode Juli-Agustus 2009*. Prosiding Kongres Ilmiah XVIII dan Rapat Kerja Nasional 2011.
- Yonata. 2016. *Hipertensi sebagai Faktor Pecetus Terjadinya Stroke*, Vol.5, No. 3, Desember 2016.

Yulanda, G. 2017. *Analisis Kerasionalan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi terhadap Standar Pengobatan Hipertensi di Puskesmas Rawat Inap Sukabumi Bandar Lampung*. [skripsi]. Bandar Lampung: Fakultas Kedokteran Universitas Lampung

Yunisulityaningsih. 2014. *Penggunaan Obat Rasional*. Banyumas.