

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari studi interaksi obat antihipertensi oral pada pasien hipertensi dengan penyakit penyerta di instalasi rawat inap RSUD Bumi Panua Pohuwato tahun 2016 yang ditinjau dari data rekam medik pasien terdapat beberapa jenis obat yang berpotensi berinteraksi. Gambaran umum subyek penelitian, klasifikasi penggunaan obat, klasifikasi interaksi obat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jenis obat antihipertensi oral yang digunakan oleh pasien hipertensi dengan penyakit penyerta seperti (diabetes melitus, gastritis, jantung, kolesterol, stroke, asma dan gout) di instalasi rawat inap RSUD Bumi Panua Pohuwato Tahun 2016 adalah amlodipin, captopril, furosemid, spironolakton, losartan dan nifedipin.
2. Jenis obat yang digunakan untuk penyakit penyerta seperti (diabetes melitus, gastritis, jantung, kolesterol, stroke, asma dan gout) di instalasi rawat inap RSUD Bumi Panua Pohuwato Tahun 2016 secara berurutan adalah glimepirid, ranitidin, digoxin, simvastatin, salbutamol, captopril furosemid dan menggunakan alupurinol.
3. Tingkat keparahan interaksi obat antihipertensi dengan penyakit penyerta terdapat 41 interaksi obat yang terjadi berdasarkan buku *Drug Interaction Fact dan Drug.Com* dengan 8 interaksi major (17%), 17 interaksi moderate (36%), 16 interaksi minor (34%) dan 6 tanpa interaksi (13%).
4. Interaksi obat antihipertensi oral berdasarkan level signifikan pada pasien hipertensi dengan penyakit penyerta di instalasi rawat inap RSUD Bumi Panua Pohuwato Tahun 2016 ada 10 jenis kombinasi obat yaitu level signifikan 2 berjumlah 11 kasus, level signifikan 3 berjumlah 9 kasus, level signifikan 4 berjumlah 8 kasus dan level signifikan 5 berjumlah 7 kasus serta interaksi obat yang tidak diketahui level signifikannya diantaranya kombinasi obat furosemid dan digoxin sebanyak 3 kasus (50%) dan amlodipin dengan simvastatin sebanyak 3 kasus (50%).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dari pembahasan diatas maka peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk pemerintah khususnya RSUD Bumi Panua Pohuwato disarankan agar para klinisi dan praktisi farmasi untuk lebih mengenali kombinasi obat antihipertensi dengan obat lainnya yang berpotensi terjadinya interaksi obat untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di rumah sakit tersebut.
2. Untuk meningkatkan terapi pengobatan pada pasien hipertensi dengan penyakit penyerta maka diharapkan Apoteker bekerja sama dengan Dokter sehingga resiko terjadinya interaksi obat dapat diminimalkan.
3. Untuk penelitian lain disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut yang berkaitan dengan :
 - a. Interaksi obat antihipertensi dengan penyakit penyerta yang berbeda dengan melihat perkembangan interaksi obat yang mungkin terjadi kepada pasien.
 - b. Interaksi obat anti hipertensi dengan menggunakan instrumen penelitian kuesioner untuk mengetahui lebih terperinci tentang keluhan pasien.
 - c. interaksi obat antihipertensi dengan pengambilan data secara prospektif sehingga dapat benar-benar diketahui pasti *outcome*/ keberhasilan terapi dari penggunaan obat anti hipertensi serta dapat diketahui efek yang ditimbulkan akibat interaksi obat secara aktual.
4. Mengingat pentingnya upaya untuk menurunkan risiko terjadinya interaksi obat pada pasien hipertensi dengan penyakit penyerta, maka perlu adanya informasi secara tepat kepada masyarakat tentang penggunaan kombinasi obat antihipertensi dan juga menghimbau kepada masyarakat untuk menerapkan pola hidup sehat guna mencegah terjadinya penyakit hipertensi atau meghambat progresifitas penyakit penyerta yang telah terjadi.

DAFTAR PUSTAKA

- Almatseir, S. 2003. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Anggara, dan Prayitno N, 2003. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan tekanan darah dipuskesmas telaga murni cikarang barat tahun 2012*. J Ilmu Kesehatan. Volume 5(1(1):20-5
- Anonim, 2016. *Laporan SIRS RSUD Bumi Panua Pohuwato*. Kab. Pohuwato. Gorontalo
- Arif, M. 2001. *Kapita Selekta Kedokteran Jilid 1*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Media Aesculapius Hal 520. Jakarta
- Aronow WS, Fleg JL, Pepine CJ, Artinian NT, Bakris G, Brown AS, Ferdinand C, Forciea MA, Frishman WH, Jaigobin C, Kostis JB, Mancica G, Oparil S, Ortiz E, Weber MA. ACCF/AHA 2011 Expert Consensus Document on Hypertension in the Elderly. *Journal of American Society of Hypertension* 2011;5(4): 259-352.
- Astuning dan Mutmainah, 2014. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien dengan Hipertensi Komplikasi di Rumah Sakit X Surakarta Tahun 2014*. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah. Surakarta
- Ayuningtyas, Maria FeaYessy. 2010. *Evaluasi Drug Therapy Problems Obat Hipoglikemia Kombinasi Pada Pasien Geriatri Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Jalan RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Periode Januari-Juni 2009 (Skripsi)*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Bailie, G. R., Johnson, C. A., Mason, N. A., dan Peter, W. L. S., 2004. *Medfact Pocket Guide Of Drug Interaction Second Edition*. Bone Care International, Nephoroly Pharmacy Associated, Inc. Middleton.
- Baradero M, 2005. *Klien Gangguan Kardiovaskular : seri asuhan keperawatan*. Kedokteran EGC. Jakarta
- Baxter, K. 2008. *Stockley's Drug Interaction*. 8th Ed. Published byb the Pharmaceutical Press: Great Britain.
- Benedicta I.Rumagit., Jody A. Pojoh., Vanessa N. Manampiring. 2012. *Studi Deskriptif Pemberian Obat Pada Pasien Hipertensi Dipuskesmas Sario*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado. Manado
- Black, J, M. dan Hawks, J.H. 2005. *Medical surgical nursing : clinical magament for positive outcomes*. Editions 7. St Louis : Elsevier Saunders

- Bonow, R.O., Libby, P., Mann, D.L & Zipes, D.P. 2008. *Braunwald's heart Disease. Saunders Elseveir. USA*
- Bushara R, Nousheen A, Arshad Yar Khan, 2001. *Food Drug Interaction. Oman Medical Journal* 2011 Vol. 26, No. 2 : 77-83
- Bustan, M.N. 2007. *Epidemiologi Penyakit Tidak menular. Rineka Cipta. Jakarta*
- Chiburdanidze, A., 2013. *Evaluasi Ketepatan Pemilihan Obat Dan Outcome Terapi Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan Di Rumah Sakit "A" Tahun 2013. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta*
- Chobanian, A.V., Bakris, G.L.,Black, H.R.,Cushman, W.C.,Green, L.A.,Izzo, J.L., Jones., D.W.,Materson, B.J.,Oparil, S.,Wright, J.T.,Rocella.E.J.,2003. *The Seventh Report of The Joint National Committee on Prevention Detection, Evaluation, Treatment of Blood Pressure. <http://www.ahajournal.org>. diakses tanggal 24.11.2016*
- Corwin, E.J. 2001. *Buku Saku Patofisiologi (Terjemahan). [monograph on;ine] EGC. Jakarta*
- Departemen Kesehatan, 2006. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hipertensi.*
- Dinata CA, Safira Y, Sastri S. 2013. *Artikel Penelitian Gambaran Faktor Risiko dan Tipe Stroke pada Pasien Rawat Inap di Bagian Penyakit Dalam RSUD Kabupaten Solok Selatan Periode 1 Januari 2010-31 Juni 2012. J Kesehatan. 2013; 2(2):57-61*
- Delima, Mihardja L, Siswoyo H. *Pravelensi dan Faktor Determinan Penyakit Jantung di Indonesia. Bull Peneliti Kesehatan Vol. 37 No. 3. 2009;06:142-159*
- Drug.com. 2016. *Drug Interaction Checker (Online). http://www.drug.com/dru_interactions.php. Multum information services. Diakses tanggal 2 desember 2016.*
- Ferketich, 2000. *Links Among Depression, Race, Hypertension, and the Heart. J Clin Hypertens. USA*
- Fitrianto, H., Azmi S, dan Kadri, H., 2014. *Artikel Penelitian Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Esensial di Poliklinik Ginjal Hipertensi RSUP DR. M. Djamil. Jurnal. Fk. Unand.ac.id 3 (1), pp. 45-48*
- Fu Q, Levine BD. Hypertension and Antihypertensive Therapy in Elderly Women How Much Do We really Know? *Hypertension* 2006;47: 323-324.

- Gormer, Beth, 2007, terj, Diana Lyrawati, 2008. *Farmakologi Hipertensi*. Lyrawati.files.wordpress.com
- Gunawan, 2001. *Hipertensi*. PT Gramedia. Jakarta
- Gunawan dan Sulistia. 2007. *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI. Jakarta
- Hansten, P.D., and Horn, J.R., 2002. *Managing Clinically Important Drug Interactions*, xii, 162, Facts and Comparisons, St. Louis, Missouri
- Hutama,T., 2016. *Evaluasi Drug Related Problems (DRPs) Potensial Pada Pasien Hipertensi Di Instalasi Rawat Inap RS "Y" Periode Tahun 2015*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Ikawaty Z, Sri Djumaini, I Dewa Putu P,S., 2008. *Kajian Keamanan Pemakaian Obat Antihipertensi di Poliklinik Usia Lanjut Instalasi Rawat Jalan Rs. Dr. Sardjito*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Jumriana, dan Zess, Rini Fahriani dan Kasim, Vvien Novariana a, 2014. *Pengaruh Terapi Bekam Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Di Klinik Bekam Provinsi Gorontalo*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Karyadi, E., 2002. *Hidup Bersama Penyakit Hipertensi Asam Urat, jantung koroner*. 1-25 Penerbit PT. Intisari Media Utama, Jakarta
- Katzung, B. 2001. *Farmakologi Dasar dan Klinis*. Salemba Medika. Jakarta
- Killion KH, EK Kastrup, CH Reilly, KK Novak, LM Jones. 2004. *Drug Facts And Comparisons*. Fact and Comparisons, St Louis. Missouri
- Khomsan A, 2003. *Pasangan dan Gizi untuk Kesehatan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Kurnia R, 2009. *Karakteristik Penderita Hipertensi yang di Rawat Inap di Bagian Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Kota Padang Panjang Sumatera Barat Tahun 2002-2006*. FKM USU. Medan
- Kuswardhani, R.A.T, 2005. *Penatalaksanaan Hipertensi Pada Lanjut Usia, Jurnal Penyakit Dalam* . Vol 7 Nomor 2 Mei 2005
- Kowalski, R.E., 2010. *Terapi Hipertensi Program 8 minggu*, diterjemahkan oleh Rani S Ekawati. Halaman 60-69. Bandung

- Lili dan Tantan, 2007. *Seratus Jawaban Tentang Hipertensi*. Gramedia. Jakarta
- Linpakarnjarnanat, K. 2013. *Hipertensi, Pintu Masuk Jantung dan Stroke*. www.indopos.co.id, diakses Desember 2013
- Mancia G.,Fagard R., Narkiewicz K., Redon J., Zanchetti A., Bohm M., Cristiaens T., Cifkova R., De Backer G., Dominiczak A., Galderisi M., Grobbee D.E.,Jaarsma T., Kirchhof P., Kjeldsen S.E.,Laurent, S., dkk. 2013. *2013 ESH/ESC guidelines for The Management Of Artrial Hypertension. The Task Force For The Management Of Arteriol Hypertension Of The European Society Of Hypertension (ESH) and European Society Of Cardiology (ESC)*. European Heart Journal
- Mariam siti, 2016. *Evaluasi Kejadian Interaksi Obat Pada Pasien Rawat Inap Geriatri Penderita Gagal Jantung*. Program Studi S1 Farmasi Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi Bogor. Bogor
- Martin, J., 2008. Hypertension Guidelines. Revisiting The JNC 7 Recommendations. *The Journal Of Lancaster General Hospital*, 3.
- Masyitah, D. 2012. *Pengaruh Terapi Spiritual Emotional Freedom Technique (SEFT) Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi Tahun 2012*. Tesis. Universitas Indonesia.
- McEvoy GK, JL Miller, EK Snow, OH Welsh Jr, K Litvak, DR Dewey, PA Fong. 2002. *American Hospital Formulary Service (AHFS)*. American Society ofhealth system pharmavist. USA
- Murtaza G, Muhammad Yasir Ghani Khan, Saira Azhar, Shujaat Ali Khan, Tahir Khan, 2013. *Assesment Of Potensial Drug-Drug Interactions and Its Associated Factors In The Hospitalized Cardiac Patients*. Department Of Pharmacy, COMSATS Institute Of Information and Technology. Pakistan
- Mutaqin, A., 2009. *Pengantar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Kardiovaskular*. Penerbit Salemba Medika, Jakarta
- Mycek, M.J., Harvey, R.A., Pamela, C.C., dan Fisher, B.D., *Farmakologi Ulasan Bergambar*. Diterjemahkan oleh Agoes, A.H., 2001. Edisi II. Widya Medika. Jakarta

- Nafrialdi, 2007. Antihipertensi Dalam Buku : Sulistia Gan Gunawan, Rianto Setiabudy, Nafrialdi, Elysabeth, Editor. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI 341-360. Jakarta
- Nawrot T, Hond ED, Thijs L, Staessen JA. Blood Pressure and Aging. In: *Hypertension Principles and Practice*. USA: Taylor & Francis Group; 2005
- Niode A, Madania, Rasdianah, 2014. *Tinjauan Skrining Resep Interaksi Obat Dalam Terapi Hipertensi Pada Pasien Geriatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Toto Kabila Kabupaten Bone Bolango*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Nurkhalida, 2003. *Warta Kesehatan Masyarakat*. Depkes RI 19-21 p. Jakarta
- Parameshappa B, Venkat Rao, Shivaraj Gouda T, Saikat S, Raja chajraborty, Ali Basha, Ashok Reddy and Shanta Kumar, 2010. *A Study On Drug-Drug Interaction Between Anti-hypertensive Drug (propranolol) and Anti-diabetic drug (glipliazid)*. V.L. College Of Pharmacy, Raichur, Karnataka. India
- Piscitelli, S., C, Rodvold K. A. 2005. *Drug Interaction In fections Disease. Second Edition*. Humana Press. New Jersey
- Prasetya Ngurah Putra Riani, Raka Karsana, Dewa Ayu Swastini., 2007. *Kajian Interaksi Obat pada Pengobatan Pasien Gagal Ginjal Kronis Hipertensi di RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2007*. Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Udayana. Denpasar
- Prasetyaningrum Y, 2014. *Hipertensi Bukan Untuk Ditakuti*. Fmedia. Jakarta
- Qiu C, Miechelle A. Williams, Wendy M. Leisenring, at al., 2003. *Family History of Hypertension. North Seattle*. American Heart Association, Inc ; 41:408
- Radjak, A., Wisysusanti Abdulkadir, Madania. 2014. *Tinjauan Interaksi Obat Antidiabetik Oral dan Antihipertensi pada Pasien DM Tipe 2 Komplikasi Hipertensi di RSUD Toto Kabila*. Jurusan Farmasi. Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan. Universitas Negeri Gorontalo. gorontalo
- Rahayu H., 2012. *Faktor Risiko Hipertensi Pada Masyarakat di Desa Kabongan Kidul Kabupaten Rembang*. Fk UNDIP. Semarang

- Rahmatia S, Supadmi W., 2010. *Kajian Interaksi Obat Antihipertensi pada Pasien Hemodialisis di Bangsal Rawat Inap RSUD PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Tahun 2010*. Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta
- Redecker, Thomas E.J.D., 2000. *Hypertension. Salt is a Mayor Risk Factor*. J Cardiovac. USA
- Renatasari, D., A. 2009 *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Penderita Hipertensi dengan Diabetes Melitus di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Dr. M. Ashari Pemalang Tahun 2008*. Skripsi
- Sargowo, D, 2009. *Kombinasi Dosis Tetap Amlodipine-Atorvastatin Untuk Prevensi Penyakit Kardiovaskular Dan Pengobatan Hipertensi Dan Dislipidemia*. Universitas Brawijaya. Malang
- Sari M.A.P, 2010. *Gambaran Faktor-Faktor Determinan pada Pasien Hipertensi di Desa Sudimara Kecamatan Tabanan, Kabupaten Tabanan Mei 2010*
- Sari, P, S., Jufri, M., Sari, P,D., 2008. *Analisis Interaksi Obat Antidiabetik Oral pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit 'X' Depok*. Jurnal Farmasi. Indonesia.
- Sassen, J.J., dan Carter, B.L. (2005). *Hypertension.Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. Editor: Joseph Dipiro, Robert Talbert, Gary Yee, Gary Matzke, Barbara Wells, dan Michael Posey. Edisi 8. Appleton and Lange. Hal: 186-217. New York
- Sedayu Bagus, Syaiful Adzmi, Rahmatini., 2013. *Karakteristik Pasien Hipertensi di Bangsal Rawat Inap SMF Penyakit Dalam RSUD DR. M. Djamil Padang Tahun 2013*. Fakultas Kedokteran. UNAND. Padang
- Setiawan D, 2008. *Care your self. Hipertensi*. Penebar Plus. Jakarta
- Setiawan, N., 2005. *Diklat Metodologi Penelitian Sosial*. Universitas Padjajaran : Parung Bogor
- Setiawati, 2007. Interaksi obat. Dalam Buku : Sulista Gan Gunawan, Rianto. Setiabudy, Nafrialdi, Elysabeth, Editor. *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI 862,863,866,872. Jakarta
- Setyani W, Yasin N.M, Puspita S, 2006. *Evaluasi Drug Realeded Problems (DRPs) Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Pemerintah Kota Semarang Periode Maret-*

- Oktober 2006. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi, Yayasan Pharmasi Semarang. UGM. Yogyakarta
- Sheldon G, Sheps, 2005. *Mayo Clinic Hipertension* (Terjemahan). Intisari Mediatama, Jakarta
- Sigarlaki HJO, 2006. *Karakteristik dan Faktor Berhubungan dengan Hipertensi di Desa Bocor, Kecamatan Bulus Pesantren, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah, Tahun 2006*, Makara, Kesehatan. 2006;10(2):78-88
- Siregar, Charles JP., 2004. *Farmasi Rumah Sakit Teori dan Penerapan*. Cetakan 1. Penerbit EGC. Jakarta
- Sugiharto A, 2007. *Faktor-Faktor Resiko Hipertensi Grade II Pada Masyarakat. Tesis Semarang Program Studi Magister Epidemiologi Program Pasca Sarjana*. UNDIP
- Supraptia, Wenny Putri Nilamsari, Pharmasinta Putri Hapsari, Husna Arifatul Muzayana, Hadiq Firdausi, 2012. *Permasalahan Terkait Obat Antihipertensi pada Pasien Usia Lanjut di Poli Geriatri RSUD Dr. Soetomo*. Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. Surabaya
- Stockley, Ivan, Sean Sweetman, Karen Baxter. 2008. *Stokley's Drug Interaction 8th Edition*. Pharmaceutical Press. London
- Suheni, Y., 2007. *Hubungan Antara Kebiasaan Merokok Dengan Kejadian Hipertensi pada Laki-Laki Usia 40 Tahun ke Atas Di Badan Rumah Sakit Daerah Cepu*. Skripsi. Fakultas Ilmu Olahraga Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Semarang
- Suyono, Slamet, 2001. *Hipertensi Primer*. In : Susalit, dkk (ed). Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi Ketiga. Balai Penerbit FKUI Jakarta
- Tambayong J, 2000. *Patofisiologi untuk keperawatan*. Kedokteran. EGC. Jakarta
- Tambuwun.P., Suling, P., Mintjelungan, C.N., 2015. *Gambaran Keluhan Dirongga Mulut Pada Pengguna Obat Antihipertensi Di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Tingkat III Robert Wolter Mongisidi Manado*. Universitas Sam Ratulangi Manado. Manado
- Tatro D, 2001. *Drug Interaction on Facts. 6th Ed, Facts and Comparison A Wolters Kluwer Company*
- Tatro, Editor, 2009. *Drug Interaction Facts. 6th. Wolters Kluwer Company*. United States Of America

- Thanacody, 2012. *Drug Interaction. Dalam buku : Walker R, dan Whittlesea, Editor. Clinical Pharmacy and Therapeutik, Fifth Edition.* Churchill Livingstone Elsevier. London
- Utami, G.M., 2013. *Analisa Potensi Interaksi Obat Antidiabetik Oral pada Pasien Di Instalasi Rawat Jalan Asks Rumah Sakit Dr. Soedarso Pontianak Periode Januari-Maret 2013*
- Vicente N, Victor Pundek Garcia, Ernani Tiaraju de Santa Helena. *Possible Pharmacological Interactions In Hypertensive and/or Diabetic Elderly in Family Health Units at Blumenau (SC).* School Of Medicine, Regional University Blumenau, Department of Medicine, Regional University Blumenau. Brazil
- WHO, 2010. *Data Global Status Report on Commicable Diseases*
- Yasin, Widyastuti dan Dewi, 2008. *Kajian Interaksi Obat Pada Pasien Gagal Jantung Kongesif Di RSUD Dr. Sardjito Yogyakarta Tahun 2005.* Jurnal.
- Yuliani, E., 2012. *Interaksi Obat Pada Pasien Geriatri yang Menderita Penyakit Jantung dan Penyakit Dalam di Instalasi Rawat Inap B Teratai Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Fatmawati Periode Oktober–November tahun 2012.* (Skripsi). UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Yuliarti, Dwiretno. 2007. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Hipertensi pada Usia Lanjut di Posbindu Kota Bogor Tahun 2007.* Tesis. Program Sarjana Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia