

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, L. (2019). Determinan Hipertensi Pada Lanjut Usia. *Jambura Health and Sport Journal*, 1(2), 82–89. <https://doi.org/10.37311/jhsj.v1i2.2558>
- Amalia, V. N., & Sjarqiah, U. (2023). Gambaran Karakteristik Hipertensi Pada Pasien Lansia di Rumah Sakit Islam Jakarta Sukapura Tahun 2020. *Muhammadiyah Journal of Geriatric*, 3(2), 62. <https://doi.org/10.24853/mujg.3.2.62-68>
- Bourque, G., Ilin, J. V., Ruzicka, M., Hundemer, G. L., Shorr, R., & Hiremath, S. (2023). *Nonadherence Is Common in Patients With Apparent Resistant Hypertension: A Systematic Review and Meta-analysis*. *American Journal of Hypertension*, 36(7), 394–403. <https://doi.org/10.1093/ajh/hpad013>
- Chi, C., Tai, C., Bai, B., Yu, S., Karamanou, M., Wang, J., Protogerou, A., Blacher, J., Safar, M. E., Zhang, Y., & Xu, Y. (2016). *Angiotensin System Blockade Combined With Calcium Channel Blockers Is Superior to Other Combinations in Cardiovascular Protection With Similar Blood Pressure Reduction: A Meta-Analysis in 20,451 Hypertensive Patients*. *Journal of Clinical Hypertension*, 18(8), 801–808. <https://doi.org/10.1111/jch.12771>
- Dagmar, Z. N., Lestari, D., Rahayu, A. P., Syaputri, F. N., & Asmara, T. D. (2021). Evaluasi Profil Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi di Salah Satu Klinik Kota Bandung. *Journal of Science, Thecnology, and Entrepreneurship*, 3(1), 16–24.
- Fatchanuraliyah. (2023). Buku Pedoman Hipertensi 2024. *Buku Pedoman Pengendalian Hipertensi Di Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama*, 1–71.
- Firman, F. (2024). Hubungan Konsumsi Natrium/Garam dengan Status Hipertensi: Studi Cross Sectional di Kota Makassar. *Multidisciplinary Journal of Education , Economic and Culture*, 2(1), 43–49. <https://doi.org/10.61231/mjeec.v2i1.234>

- Gradman, A. H., Basile, J. N., Carter, B. L., & Bakris, G. L. (2011). *Combination Therapy in Hypertension. Journal of Clinical Hypertension, 13*(3), 146–154. <https://doi.org/10.1111/j.1751-7176.2010.00397>
- Imam Machali. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*.
- Intan tiara, ulfa. (2020). Hubungan Obesitas dengan Kejadian Hipertensi. *Journal of Health Science and Physiotherapy, 2*(2), 167–171.
- Iqbal Febrianto Lesar, Dewi Modjo, & Andi Akifa Sudirman. (2023). Hubungan Antara Kadar Kolesterol Dalam Darah dengan Kejadian Hipertensi Pada Lansia di Pkm Tabongo Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Medika Nusantara, 1*(2), 01–14. <https://doi.org/10.59680/medika.v1i2.267>
- JNC 8 : *Evidence-based Guideline Penanganan Pasien Hipertensi Dewasa. Cermin Dunia Kedokteran, 43*(1), 54–59.
- Kemendes. (2019). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07 Tahun 2021 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 1–85*.
- Kinanti, W., Andayani, T. M., & Irijanto, F. (2022). Perbandingan Efektivitas *Angiotensin Receptor Blocker* (ARB) dengan *Calcium Channel Blocker* (CCB) Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis dengan Hemodialisis. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research, 7*(1), 28. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v7i1.53514>

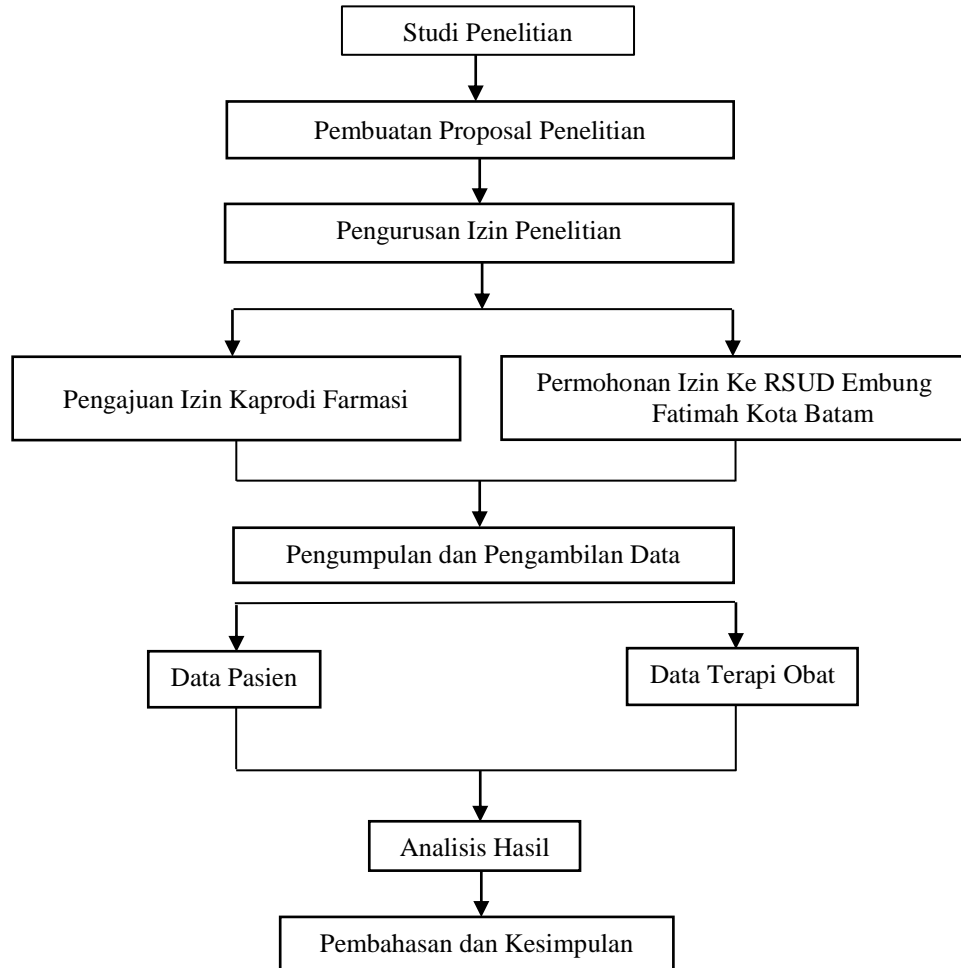
- Mancia, G., De Backer, G., Dominiczak, A., Cifkova, R., Fagard, R., Germano, G., Grassi, G., Heagerty, A. M., Kjeldsen, S. E., Laurent, S., Narkiewicz, K., Ruilope, L., Rynkiewicz, A., Schmieder, R. E., Boudier, H. A. J. S., & Zanchetti, A. (2007). 2007 *Guidelines for the Management of Arterial Hypertension: The Task Force for the Management of Arterial Hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC)*. In *Journal of Hypertension* (Vol. 25, Issue 6). <https://doi.org/10.1097/HJH.0b013e3281fc975a>
- McIntyre, A. S., Thompson, D. G., Burnham, W. R., & Walker, E. (2016). *The effect of beta-adrenoreceptor agonists and antagonists on fructose absorption in man. Alimentary Pharmacology & Therapeutics*, 7(3), 267–274. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2036.1993.tb00097>.
- Muhammad Yunus, I Wayan Chandra Aditya, D. R. E. (2021). Hubungan Usia Dan Jenis Kelamin Dengan Kejadian Hipertensi Di Puskesmas Haji Pemanggilan Kecamatan Anak Tuha Kab. Lampung Tengah. 9(1), 1–13.
- Muliadi, D., Riduansyah, M., Tasalim, R., & Mahmudah, R. (2024). Efektivitas Pemberian Air Kelapa Muda Genjah Kuning (*Cocos Nucifera*) Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Primer Darmah. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 14(2), 581–588. <https://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM/article/view/1979/1260>
- MVB Malachias, PCV Paulo César Veiga Jardim, FA Almeida, E Lima Júnior, G. F. (2016). *7th Brazilian Guideline of Arterial Hypertension: Chapter 7 - Pharmacological Treatment*. 107((3 Suppl 3)), 35–43. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5319469/>

- Ogihara, T., Matsuzaki, M., Umemoto, S., Rakugi, H., Matsuoka, H., Shimada, K., Higaki, J., Ito, S., Kamiya, A., Suzuki, H., Ohashi, Y., Shimamoto, K., & Saruta, T. (2012). Combination therapy for hypertension in the elderly: A sub-analysis of the Combination Therapy of Hypertension to Prevent Cardiovascular Events (COPE) Trial. *Hypertension Research*, *35*(4), 441–448. <https://doi.org/10.1038/hr.2011.216>
- Pradono, J., Kusumawardani, N., & Rachmalina, R. (2020). Hipertensi Pembunuh Terselubung Di Indonesia.
- Ram, C. V. S. (2010). *Beta-blockers in hypertension*. *American Journal of Cardiology*, *106*(12), 1819–1825. <https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2010.08.023>
- Rika Widianita, D. (2023). Hipertensi; Artikel Review. *At-Tawassuth: Jurnal Ekonomi Islam*, *VIII*(I), 1–19.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). (2018). Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf. In *Lembaga Penerbit Balitbangkes* (p. hal 156). [https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan_Riskesdas_2018_Nasional.pdf)
- Salam, L. O. N., Mulyati, Yunus, S., & Z, R. (2023). Hubungan Usia Dan Jenis Kelamin Dengan Kejadian Hipertensi. *Jikkhc*, *06*(02), 1–6.
- Setiani, L. A., Wulandari, C., Zunnita, O., & Ikramin, M. (2023). Cost Effectiveness Analysis Kombinasi Obat Anhipertensi Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan Di Rsup Fatmawati Jakarta Periode 2020. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, *8*(2), 200–208. <https://doi.org/10.47219/ath.v8i2.293>
- SKI. (2023). Survei Kesehatan Indonesia Dalam Angka. *Survei Kesehatan Indonesia*, 965.

- Ummah, M. S. (2019). Metode Penelitian. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1). <http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf><http://fiskal.kemenkeu.go.id/ejournal><http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001><http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055><https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006><https://doi.org/10.1>
- Wang, L. Y. T., Thu, W. P. P., Chan, Y. H., Logan, S., Kramer, M. S., Cauley, J. A., & Yong, E. L. (2024). Hubungan antara hipertensi dengan faktor reproduksi dan menopause: Sebuah studi program kesehatan wanita terpadu. *PLoS ONE*, *19*(3 March), 1–13. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299840>
- Whelton, P. K., Carey, R. M., Aronow, W. S., Casey, D. E., Collins, K. J., Dennison Himmelfarb, C., DePalma, S. M., Gidding, S., Jamerson, K. A., Jones, D. W., MacLaughlin, E. J., Muntner, P., Ovbiagele, B., Smith, S. C., Spencer, C. C., Stafford, R. S., Taler, S. J., Thomas, R. J., Williams, K. A., ... Wright, J. T. (2018). 2017 ACC/AHA/AAPA/ABC/ACPM/AGS/APhA/ASH/ASPC/NMA/PCNA Guideline for the Prevention, Detection, Evaluation, and Management of High Blood Pressure in Adults: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Clinical Pr. *Journal of the American College of Cardiology*, *71*(19), e127–e248. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2017.11.006>
- Widiyanto, A., Atmojo, J. T., Fajriah, A. S., Putri, S. I., & Akbar, P. S. (2020). Pendidikan Kesehatan Pencegahan Hipertensi. *Jurnalempathy.Com*, *1*(2), 172–181. <https://doi.org/10.37341/jurnalempathy.v1i2.27>
- Wulandari, T., & Cahyaningtyas, A. Y. (2021). Efektivitas Kombinasi Dua Obat Antihipertensi Pasien Hipertensi Rawat Jalan RSUD Karanganyar. *Jurnal Farmasi Indonesia*, *18*(1), 41–47. <https://doi.org/10.31001/jfi.v18i1.811>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Alur Penelitian



Lampiran 2. *Ethical Clirence*



YAYASAN HARAPAN BUNDA BATAM
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

Alamat : Jalan Seraya Nomor 1, Kota Batam Kode Pos 29453 Telp : (0778) 429431.
 Fax : (0778) 429431, E-mail : institutkmb@gmail.com Website : http://mbp.ac.id
 SURAT KEPUTUSAN Kemendikbud RI Nomor : 284/M/2020

KOMITE ETIK PENELITIAN
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
THE RESEARCH ETHICAL COMMITTEE INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

SURAT KETERANGAN
 ETHICAL APPROVAL
 No. 098/K/KEP/IKMB/VIII/2025

Komite Etik Penelitian Institut Kesehatan Mitra Bunda, menyatakan dengan ini bahwa penelitian dengan judul :

The Research Ethical Committee of Institut Kesehatan Mitra Bunda states hereby that the following proposal:

“Analisis Efektivitas Kombinasi Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Embung Fatimah Kota Batam Tahun 2024”

“Analysis of the Effectiveness of Antyhypertensive Drug Combination in Hypertensive Outpatients at Embung Fatimah Regional Hospital, Batam City, in 2024”

Peneliti Utama : Andin Oktaviani
Principal Investigato

Lokasi Penelitian : RSUD Embung Fatimah Kota Batam
Research Location

Waktu Penelitian : Juli – Agustus 2025
Time Schedule

Responden/Subjek Penelitian : Penderita (98 responden)
Responden/Research Subject

Telah melalui prosedur kaji etik dan dinyatakan layak untuk dilaksanakan
Has proceeded the ethical assesment procedure and been approved for implementation

Batam, 26 Agustus 2025
 Ketua / Chairman,

 dr. Ibnu Rushd, M.K.M

Lampiran 3. Surat Izin Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



PEMERINTAH KOTA BATAM
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Gedung Sumatera Convention Center Lantai 1 & 2 Mall Pelayanan Publik Kota Batam
 Jl. Engku Putri Telp. (0778) 468278 Email : dpmpspbataam@gmail.go.id
BATAM CENTRE - BATAM Kode Pos: 29461

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 136/RPPT/DPMPSTSP-BTM/01/VIII/2025

- Dasar :
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011;
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 138 Tahun 2017 Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Daerah;
 3. Peraturan Daerah Provinsi Kepulauan Riau Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Provinsi Kepulauan Riau (Lembaran Daerah Provinsi Kepulauan Riau Tahun 2016 Nomor 7, Tambahan Lembaran Daerah Provisni Kepulauan Riau Nomor 41);
 4. Peraturan Walikota Batam Nomor 56 Tahun 2020 Tentang Perubahan Atas Peraturan Walikota Batam Nomor 40 Tahun 2020 tentang Pelimpahan Wewenang Perizinan Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Batam dan Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
- Menimbang : Permohonan rekomendasi penelitian Institut Kesehatan Mitra Bunda (Izin Penelitian) Nomor : 530.2/48201/R/IKMB/VII/2025 tanggal 2025-07-31 Perihal Permohonan Izin Penelitian.

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Batam memberikan Rekomendasi Penelitian kepada :

Nama Pemohon : ANDIN OKTAVIANI

Nama Perguruan Tinggi | Jurusan | Jenjang : Institut Kesehatan Mitra Bunda | Farmasi | Program Studi Farmasi

Tujuan Penelitian | No KTM : Mengetahui kombinasi obat antihipertensi yang memiliki efektivitas tinggi dengan biaya yang rendah | 1946342451325485

- Untuk :
- 1) Melakukan Penelitian dengan Judul Penelitian "Cost Effectiveness Analysis (CEA) Kombinasi Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan Di RSUD Embung Fatimah Kota Batam Tahun 2024".
 - 2) Lokasi penelitian: RSUD Embung Fatimah Kota Batam, ,
 - 3) Waktu/Lama penelitian : Selama 6 (enam) bulan terhitung rekomendasi ini dibuat.
 - 4) Sebelum melakukan penelitian agar melapor kepada Pemerintah setempat.
 - 5) Melaporkan hasil penelitian yang telah dilakukan sebagai masukan bagi Pemerintah setempat.

Rekomendasi penelitian ini berlaku di wilayah Pemerintah Kota Batam dan dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Ditetapkan di : Batam
 Pada Tanggal : 12 Agustus 2025

An. WALIKOTA BATAM
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KOTA BATAM

Ditandatangani
 secara digital oleh

REZA KHADAFY,S.STP.,MPA
 NIP. 19800619 1999121002

Tembusan :
 Valikota dan Wakil Walikota Batam
 .rsip



Dokumen ini ditandatangani secara digital dengan menggunakan sertifikat elektronik.
 Salinan dari dokumen ini dan informasi terkait tanda tangan elektronik dapat diperoleh di: <https://teken.batam.go.id/PDF/s7vY1i6V12u>

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian

	PEMERINTAH KOTA BATAM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH EMBUNG FATIMAH JL. R. Soeprapto Blok D No.1-9 Batu Aji 29438 Telepon(0778) 364446 Faksimile(0778) 361363 Laman : rsud_batam@yahoo.co.id Website : http://rsud.batam.go.id BATAM
---	---

Nomor	: 224/800.2.1.2/IV/2025	Batam, 22 April 2025
Sifat	: Biasa	
Lampiran	: -	
Hal	: Studi Pendahuluan	

Yth. Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda
di
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Institut Kesehatan Mitra Bunda Tanggal 24 Maret 2025 Nomor: 135.2/48201/R/IKMB/III/2025, perihal Studi Pendahuluan program studi Sarjana Farmasi di RSUD Embung Fatimah Kota Batam untuk keperluan menyusun Skripsi, Atas nama Mahasiswa :

Nama : Andin Oktaviani
NIM : 61608100821013
Prodi : Sarjana Farmasi
Data : Terlampir

Pada prinsipnya RSUD Embung Fatimah Kota Batam tidak keberatan atas permohonan tersebut diatas. Adapun hal-hal yang perlu diperhatikan adalah sebagai berikut:

1. Mematuhi peraturan dan tata tertib mahasiswa yang berlaku di RSUD Embung Fatimah Kota Batam.
2. Menyetorkan biaya Studi Pendahuluan ke rekening RSUD Embung Fatimah sesuai Peraturan Daerah Kota Batam Nomor 1 Tahun 2024 tentang Pajak dan Retribusi Daerah Pemerintah Kota Batam, dengan rincian Rp. 150.000,- (Seratus Lima Puluh Ribu Rupiah).
3. Biaya Studi Pendahuluan di Setor ke rekening Bank Riau Kepri a.n. RSUD Embung Fatimah Kota Batam nomor rekening 161-02-00001 dan menyerahkan bukti Setor ke Instalasi Diklat RSUD Embung Fatimah Kota Batam.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur RSUD Embung Fatimah
 Kota Batam

 drg. R.R Sri Widjayanti S
 Nip.196801041993112001

Lampiran 5. Karakteristik Dasar Pasien

No	Jenis Kelamin	Usia	Diagnosa	TD Awal (mmHg)	TD Akhir (mmHg)	Pola Terapi	keterangan
1	P	49	Hipertensi	178/86	152/82	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 5 mg	Tidak Tercapai
2	P	46	Hipertensi	153/89	148/84	Adalat 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
3	P	56	Hipertensi	162/101	167/100	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
4	L	54	Hipertensi	169/103	167/101	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
5	P	72	Hipertensi	176/75	156/99	Amlodipin 10 mg + Concor 10 mg	Tidak Tercapai
6	L	69	Hipertensi	199/105	197/101	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
7	L	56	Hipertensi	153/85	146/95	Amlodipin 5 mg + Bisoprolol 5 mg	Tidak Tercapai
8	L	42	Hipertensi	142/91	148/91	Adalat 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
9	P	51	Hipertensi	159/89	138/81	Adalat 30 mg + Bisoprolol 5 mg	Tercapai
10	P	52	Hipertensi	132/89	141/97	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
11	P	47	Hipertensi	170/94	142/91	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tercapai

12	L	49	Hipertensi	146/107	166/103	Amlodipin 10 mg + Captopril 25 mg	Tidak Tercapai
13	P	56	Hipertensi	150/71	177/109	Adalat 30 mg + Bisoprolol 5 mg	Tidak Tercapai
14	L	65	Hipertensi	152/93	159/93	Amlodipin 10 mg + Captopril 25 mg	Tidak Tercapai
15	P	54	Hipertensi	160/91	151/79	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
16	P	54	Hipertensi	155/88	145/88	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
17	P	48	Hipertensi	178/103	148/93	Amlodipin 5 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
18	P	51	Hipertensi	157/93	150/92	Amlodipin 10 mg + Concor 10 mg	Tidak Tercapai
19	L	49	Hipertensi	165/105	157/97	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
20	L	74	Hipertensi	160/96	157/89	Amlodipin 10 mg + Candesartan 8 mg	Tidak Tercapai
21	L	57	Hipertensi	179/115	141/93	Amlodipin 10 mg + Concor 10 mg	Tercapai
22	P	46	Hipertensi	164/94	138/81	Amlodipin 10 mg + Captopril 25 mg	Tercapai
23	P	37	Hipertensi	170/90	150/90	Adalat Oros 30 mg + Tanapress 30 mg	Tidak Tercapai
24	P	41	Hipertensi	170/100	168/89	Amlodipin 10 mg + Captopril 25 mg	Tidak Tercapai

25	P	55	Hipertensi	167/123	138/98	Bisoprolol 5 mg + Tanapress 10 mg	Tercapai
26	P	68	Hipertensi	175/80	139/80	Amlodipin 5 mg + Captopril 5 mg	Tercapai
27	L	49	Hipertensi	190/100	150/90	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
28	P	69	Hipertensi	167/123	142/78	Amlodipin 5 mg + Bisoprolol 5 mg	Tercapai
29	L	74	Hipertensi	170/80	141/88	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 5 mg	Tercapai
30	P	35	Hipertensi	190/100	165/98	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
31	P	69	Hipertensi	180/90	150/90	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
32	L	46	Hipertensi	192/90	168/80	Amlodipin 5 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
33	P	37	Hipertensi	165/100	168/90	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 2,5 mg	Tidak Tercapai
34	P	53	Hipertensi	173/94	165/89	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
35	P	46	Hipertensi	168/82	125/75	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 8 mg	Tidak Tercapai

36	L	48	Hipertensi	165/90	163/90	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
37	L	54	Hipertensi	161/98	160/89	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 8 mg	Tidak Tercapai
38	P	55	Hipertensi	164/89	159/87	Adalat Oros 30 mg + Bisoprolol 5 mg	Tidak Tercapai
39	P	41	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	179/100	142/91	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 5 mg	Tercapai
40	L	49	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	181/101	161/90	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 5 mg	Tidak Tercapai
41	P	52	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	169/109	168/105	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
42	P	54	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	174/99	167/99	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
43	P	40	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	169/98	165/93	Candesartan 16 mg + Hydrochlorotiazid 25 mg	Tidak Tercapai
44	P	66	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	173/93	150/88	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
45	L	54	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	167/108	160/105	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
46	P	37	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	181/101	141/93	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 5 mg	Tercapai

47	L	63	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	167/98	161/92	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
48	L	60	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	182/92	170/89	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
49	P	44	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	172/105	165/102	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
50	P	44	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	103/93	143/85	Adalat Oros 30 mg + Tanapress 5 mg	Tercapai
51	P	47	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	160/93	145/89	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
52	P	48	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	171/100	147/88	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 5 mg	Tidak Tercapai
53	P	53	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	184/99	149/75	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
54	P	38	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	195/106	191/73	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 2,5 mg	Tidak Tercapai
55	L	57	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	170/100	164/81	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
56	L	83	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	187/87	184/86	Amlodipin 10 mg + Captopril 25 mg	Tidak Tercapai
57	P	46	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	188/87	174/85	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai

58	P	75	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	166/122	142/77	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tercapai
59	P	69	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	179/100	168/87	Amlodipin 10 mg + Candesartan 8 mg	Tidak Tercapai
60	L	49	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	189/99	180/95	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
61	P	75	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	190/116	143/90	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 2,5 mg	Tercapai
62	P	69	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	165/118	168/98	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
63	L	49	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	171/91	169/88	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 5 mg	Tidak Tercapai
64	L	51	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	169/89	165/82	Adalat Oros 30 mg + Tanapress 5 mg	Tidak Tercapai
65	L	48	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	167/87	162/80	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
66	L	55	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	170/98	167/82	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
67	P	46	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	164/102	163/87	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
68	P	61	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	160/80	158/80	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 2,5 mg	Tidak Tercapai

69	L	43	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	188/125	187/107	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 5 mg	Tidak Tercapai
70	L	74	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	179/110	170/79	Adalat Oros 30 mg + Valsartan 160 mg	Tidak Tercapai
71	P	35	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	167/91	165/70	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
72	L	69	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	164/99	160/88	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
73	L	48	Hipertensi + Diabetes Melitus Tipe 2	180/90	178/89	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
74	L	58	Hipertensi + Dispepsia	168/98	164/89	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
75	L	62	Hipertensi + Dispepsia	167/100	162/90	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 2,5 mg	Tidak Tercapai
76	L	49	Hipertensi + Dispepsia	164/80	163/84	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
77	P	49	Hipertensi + Dispepsia	169/79	162/81	Amlodipin 10 mg + Bisoprolol 2,5 mg	Tidak Tercapai
78	P	64	Hipertensi + Dispepsia	160/110	160/95	Hydrochlorotiazid 5 mg + Concor 10 mg	Tidak Tercapai
79	P	56	Hipertensi + Dispepsia	165/89	160/80	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
80	P	59	Hipertensi + Dispepsia	170/112	169/107	Hydrochlorotiazid 5 mg + Concor 10 mg	Tidak Tercapai

81	P	54	Hipertensi + Dispepsia	207/112	144/89	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tercapai
82	L	73	Hipertensi + Dispepsia	190/111	164/81	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
83	P	56	Hipertensi + Dispepsia	142/94	153/84	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
84	P	51	Hipertensi + Dispepsia	163/98	155/70	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
85	L	73	Hipertensi + Dispepsia	213/119	139/89	Hydrochlorotiazid 5 mg + Concor 10 mg	Tercapai
86	L	36	Hipertensi + Dispepsia	163/89	158/79	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
87	P	61	Hipertensi + Dispepsia	165/90	160/79	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
88	P	48	Hipertensi + Hiperglisemia	167/90	151/83	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
89	L	71	Hipertensi + Hiperglisemia	164/99	159/80	Amlodipin 10 mg + Concor 10 mg	Tidak Tercapai
90	L	49	Hipertensi + Hiperglisemia	178/100	164/90	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
91	P	49	Hipertensi + Hiperglisemia	166/97	160/80	Amlodipin 10 mg + Concor 10 mg	Tidak Tercapai

92	P	51	Hipertensi + Hiperglise - ridemia	169/90	165/92	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
93	P	51	Hipertensi + Hiperglise - ridemia	164/74	160/82	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
94	P	54	Hipertensi + Hiperglise - ridemia	180/89	180/87	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
95	L	57	Hipertensi + Hiperglise - ridemia	165/100	144/94	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tercapai
96	L	36	Hipertensi + Hiperglise - ridemia	170/98	150/79	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
97	P	27	Hipertensi + Hiperglise - ridemia	188/113	180/85	Amlodipin 10 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai
98	P	56	Hipertensi + Hiperglise - ridemia	177/92	175/80	Adalat Oros 30 mg + Candesartan 16 mg	Tidak Tercapai

Lampiran 6. Data Penggunaan Terapi Obat Antihipertensi

Pasien	Pola Terapi Kombinasi	Pasien	Pola Terapi Kombinasi
1	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x5 mg	22	Amlodipin 1x10 mg + Captopril 1x25 mg
2	Adalat 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	23	Adalat Oros 1x30 mg + Tanapress 1x30 mg
3	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	24	Amlodipin 1x10 mg + Captopril 1x25 mg
4	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	25	Bisoprolol 1x5 mg + Tanapress 1x10 mg
5	Amlodipin 1x10 mg + Concor 1x10 mg	26	Amlodipin 1x5 mg + Captopril 1x5 mg
6	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	27	Amlodipin 1x5 mg + Bisoprolol 1x5 mg
7	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x5 mg	28	Amlodipin 1x5 mg + Bisoprolol 1x5 mg
8	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	29	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x5 mg
9	Adalat Oros 1x30 mg + Bisoprolol 1x5 mg	30	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
10	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	31	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
11	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	32	Amlodipin 1x5 mg + Candesartan 1x16 mg
12	Amlodipin 1x10 mg + Captopril 1x25 mg	33	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x2,5 mg
13	Adalat Oros 1x30 mg + Bisoprolol 1x5 mg	34	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
14	Amlodipin 1x10 mg + Captopril 1x25 mg	35	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x8 mg
15	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	36	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
16	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	37	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x8 mg
17	Amlodipin 1x5 mg + Candesartan 1x16 mg	38	Adalat Oros 1x30 mg + Bisoprolol 1x5 mg
18	Amlodipin 1x10 mg + Concor 1x10 mg	39	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x5 mg
19	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	40	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x5 mg
20	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x8 mg	41	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
21	Amlodipin 1x10 mg + Concor 1x10 mg	42	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg

Pasien	Pola Terapi Kombinasi	Pasien	Pola Terapi Kombinasi
43	Candesartan 1x16 mg + Hydrochlorotiazid 1x25 mg	65	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
44	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	66	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
45	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	67	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
46	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x5 mg	68	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x2,5 mg
47	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	69	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x5 mg
48	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	70	Adalat Oros 1x30 mg + Valsartan 1x160 mg
49	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	71	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
50	Adalat Oros 1x30 mg + Tanapress 1x5 mg	72	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
51	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	73	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
52	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x5 mg	74	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
53	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	75	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x2,5 mg
54	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x2,5 mg	76	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
55	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	77	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x2,5 mg
56	Amlodipin 1x10 mg + Captopril 1x25 mg	78	Hydrochlorotiazid 1x5 mg + Concor 1x10 mg
57	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	79	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
58	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	80	Hydrochlorotiazid 1x5 mg + Concor 1x10 mg
59	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x8 mg	81	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
60	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	82	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
61	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x2,5 mg	83	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
62	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	84	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
63	Amlodipin 1x10 mg + Bisoprolol 1x5 mg	85	Hydrochlorotiazid 1x5 mg + Concor 1x10 mg
64	Adalat Oros 1x30 mg + Tanapress 1x5 mg	86	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg

Pasien	Pola Terapi Kombinasi	Pasien	Pola Terapi Kombinasi
87	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg	93	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
88	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	94	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
89	Amlodipin 1x10 mg + Concor 1x10 mg	95	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
90	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	96	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg
91	Amlodipin 1x10 mg + Concor 1x10 mg	97	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg
92	Amlodipin 1x10 mg + Candesartan 1x16 mg	98	Adalat Oros 1x30 mg + Candesartan 1x16 mg

Lampiran 7. Hasil SPSS Uji *Chi Square*

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	23.766 ^a	20	.253
Likelihood Ratio	21.564	20	.365
Linear-by-Linear Association	2.311	1	.128
N of Valid Cases	98		

a. 38 cells (90,5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,16.

Lampiran 8. Hasil Uji SPSS Uji Kruskal Wallis

Kruskal-Wallis Test

		Ranks	
	Efektivitas	N	Mean Rank
Terapi	Efektif	16	57.47
	Tidak Efektif	82	47.95
	Total	98	

Test Statistics^{a,b}

	Terapi
Kruskal-Wallis H	1.549
df	1
Asymp. Sig.	.213

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Efektivitas