

DAFTAR PUSTAKA

- Angung, R., Pratama, C., Ulfa, A. M., & Rudy, M. (2024). *Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi di Puskesmas Pinang Jaya Kota Bandar Lampung*. 10(5), 720–731.
- Angio, M. C., & Sukesi, S. (2018). Pengaruh Peer Education Terhadap SelfEfficacy Dan Motivasi Pada Ibu Menyusui dalam Pemberian ASI. *Jurnal Ilmu Keperawatan Komunitas*, 2(1), 26–32.
- Damayanti, V. (2023). *Analisis Perbandingan Kualitas Produk Dan Harga Pada Marketplace Shopee Dan Lazada (Studi Pada Konsumen Di Kota Bima)*. 2(4), 246–257. <https://doi.org/10.55606/jimas.v2i4.673>
- Dewi, S. M., Saputra, B., & Daniati, M. (2021). *Hubungan Konsumsi Alkohol Dan Kualitas Tidur Terhadap Kejadian Hipertensi*. 2(1), 564. <https://jom.htp.ac.id/index.php/jkh>
- Ervinda, T., Sekolah, T., Kedirgantaraan, T. T., Ariebowo, T., Tinggi, S., & Kedirgantaraan, T. (2023). Pelaksanaan Tugas-Tugas Apron Movement Control Dalam Keterbatasan Jumlah Personil Di Bandar Udara Internasional Raja Haji Fisabilillah Tanjungpinang. *Student Research Journal*, 1(4), 290–302. <https://doi.org/10.55606/srjyappi.v1i4>
- Fares, H., DiNicolantonio, J. J., O’Keefe, J. H., & Lavie, C. J. (2016). Amlodipine in hypertension: A first-line agent with efficacy for improving blood pressure and patient outcomes. *Open Heart*, 3(2), 1–7. <https://doi.org/10.1136/openhrt-2016-000473>
- Hidayat, R., & Agnesia, Y. (2021). Faktor Risiko Hipertensi Pada Masyarakat Di Desa Pulau Jambu Uptd Blud Kecamatan Kuok Kabupaten Kampar. *Jurnal NERS*, 5(23), 1–7.
- Husnatika, H., Nurmainah, N., & Rizkifani, S. (2023). *Hubungan Drug Related Problems (Drps) Kategori Dosis Obat Amlodipin Dan Kaptopril Terhadap Kondisi Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi*. 8(2), 216–229.
- Kartika, M., Subakir, S., & Mirsiyanto, E. (2021). Faktor-Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawang Kota Sungai Penuh Tahun 2020. *Jurnal Kesmas Jambi*, 5(1), 1–9. <https://doi.org/10.22437/jkmj.v5i1.12396>
- Kemenkes. (2021a). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa. *Kementerian Kesehatan RI*, 1–85.
- Kemenkes. (2021b). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa*. 1–85.

- Manik, U. C., & Rahmadani, R. (2023). *Kejadian Efek Samping Kaptopril Di Salah Satu Apotek Di Kota Medan Pada Bulan Juni- Juli Tahun 2022*. 03(1), 8–16.
- Mayasari, S. (2020). Analisis Penggunaan Obat Captopril Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi. *Jurnal Kesehatan Dr. Soebandi*, 8(2), 123–127. <https://doi.org/10.36858/jkds.v8i2.225>
- Nora, R., Adelia, I., Novandra, H., & Riana, L. (2019). Penyuluhan Dan Sosialisasi Hipertensi Pada Lansia Di Aur Kuning Bukittinggi Sumatera Barat. *Jurnal Abdimas Sainika*, 5(2), 153–157.
- Nugraheni, T. P., & Hidayat, L. (2021). Resiko Efek Samping Edema terhadap Penggunaan Amlodipin (CCBs) sebagai Antihipertensi: Kajian Literatur. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 11347–11352. <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/3080>
- Nurochman, M. A., Sudaryanto, W. T., & Debi, S. S. (2024). *Penyuluhan Hipertensi Kepada Pengunjung Posyandu RW 14 Kelurahan Sumber*. 3(1).
- Pangestu, A., Kurniawan, W. E., & Sumarni, T. (2024). *Pengaruh Pendidikan Kesehatan dengan Media Video terhadap Kepatuhan Diit Hipertensi pada Lansia di Puskesmas Purwokerto Timur 2*. 2(2).
- Putri, S. A., Ramdini, D. A., Afriyani, & Wardhana, M. F. (2023). Literatur Review : Efek Samping Penggunaan Obat Hipertensi. *Jurnal Medula*, 13(4), 583–589.
- Rahajeng, K., & Fadillah, H. (2023). *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Bhakti Asih Ciledug Periode Oktober-Desember 2021*. 2(2), 89–100.
- Rahmania, P. N., Citraningtyas, G., & Jayanto, I. (2024). Pengaruh Pelayanan Kefarmasian Terhadap Kepuasan dan Loyalitas Pasien Rawat Jalan di Instalasi Farmasi RSUD X. *Pharmacon*, 13, 564–571. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.49940>
- Rayanti, R. E., Nugroho, K. P. A. N., & Marwa, S. L. (2023). Health Belief Model dan Management Hipertensi Pada Penderita Hipertensi Primer di Papua. *Sereal Untuk*, 8(1), 51.
- Ridha, N. (2017). Proses Penelitian, Masalah, Variabel Dan Paradigma Penelitian. *Computer Graphics Forum*, 14(1), 1829–8419. <https://doi.org/10.1111/cgf.13898>
- Sebastian, D. P., & Widodo, E. (2023). Analisis Strategi Public Relations Teater Koma dalam Menjaga Minat Penonton Selama Pandemi Covid-19. *Jurnal InterAct*, 12(1), 22–35. <https://doi.org/10.25170/interact.v12i1.4290>
- Sesrianty, V., Amalia, E., Fradisa, L., & Arif, M. (2020). Pemberian Edukasi

Tentang Pencegahan Hipertensi Di Posyandu Lansia Cendrawasih Bukittinggi. *Jurnal Abdimas Kesehatan Perintis*, 1(2), 50–54.

Sugiarti, E. (2018). *Pengaruh Kedisiplinan Terhadap Kinerja Pegawai Pada Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika Wilayah Ii Ciputat*. 6(3), 49–58.

Tamara, F. D. (2023). *Pemberian Suplementasi Bawang Putih Sebagai Terapi Adjuvan Pada Pasien Hipertensi*. 7, 709–714.

Yulianti, Y., Tresnawan, T., Asmarawanti, Susilawati, & Mustaqimah, Y. K. (2023). Foot Massage Terhadap Tekanan Darah Penderita Hipertensi. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 5(2), 2684–8996.

Yuzani, Y., Sawitri, H., & Nadira, C. S. (2023). Tingkat Pengetahuan Penderita Hipertensi Tentang Terapi Non Farmakologi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 18, 80–85.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Izin Studi Pendahuluan



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
FAKULTAS FARMASI

Jl. Kelapa Savit B Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
 www.unbl.ac.id - email: [fakultas.farmasiunbl@gmail.com](mailto: fakultas.farmasiunbl@gmail.com)



Banjarbaru, 11 November 2023

Nomor : 009/UNBL/FF/S1F/AKD.09/1123
 Lampiran : 1 (satu)
 Perihal : Izin Melakukan Studi Pendahuluan dan Observasi Data

Kepada Yth.
 Kepala UPTD. Puskesmas Martapura Timur
 di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan diadakannya kegiatan penelitian berupa Skripsi Mahasiswa pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari (UNBL), maka dengan ini mengajukan permohonan izin penelitian untuk Skripsi Mahasiswa agar dapat melakukan Studi Pendahuluan di UPTD. Puskesmas Martapura Timur. Adapun nama mahasiswa/i sebagaimana Terlampir. Dengan ini bertujuan untuk menanyakan perihal berikut :

1. Melihat angka kejadian penyakit hipertensi, diabetes mellitus, infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) di UPTD. Puskesmas Martapura Timur.
2. Melihat data penggunaan obat yang digunakan pada pasien hipertensi, diabetes mellitus, infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) di UPTD. Puskesmas Martapura Timur.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenannya kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Farmasi
 Universitas Borneo Lestari



Ani Lesty Restiana Rusida, M.Kes.
 NIK. 210211016



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
FAKULTAS FARMASI

Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.unbl.ac.id - email: fakultas.farmasiunbl@gmail.com



Banjarbaru, 10 November 2023

Nomor : 000 /UNBL/FF/SIF/AKD.09/1123
Lampiran : 1 (satu)
Perihal : Izin Melakukan Studi Pendahuluan dan Observasi Data

Kepada Yth.
Kepala Dinas Kesehatan, Kabupaten Banjar
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan diadakannya kegiatan penelitian berupa Skripsi Mahasiswa pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari (UNBL), maka dengan ini mengajukan permohonan izin penelitian untuk Skripsi Mahasiswa agar dapat melakukan Studi Pendahuluan di Wilayah Dinas Kesehatan Provinsi Kalimantan Selatan. Adapun nama mahasiswa/i sebagaimana terlampir. Dengan ini bertujuan untuk menanyakan perihal berikut :

1. Melihat angka prevalensi kejadian penyakit hipertensi, diabetes melitus Tipe 2 dan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISFA).

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenannya kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Borneo Lestari

apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes.
NIK. 210211016

Lampiran : Daftar Nama -- nama Mahasiswa Melakukan Studi Pendahuluan
 Nomor : 09 /UNBL/FF/SIF/AKD.09/1123
 Tanggal :
 Perihal : Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan Penelitian dan Observasi Data

NAMA - NAMA MAHASISWA UNIVERSITAS BORNEO LESTARI

| NO | NIM | NAMA MAHASISWA | JUDUL SKRIPSI |
|----|---------|----------------------|--|
| 1 | SF20004 | Andi Fadiah | "Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di UPTD. Puskesmas Martapura Timur" |
| 2 | SF20010 | Aulia Tria Rosari | "Hubungan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Antihipertensi Dengan Media Pillbox Terhadap Outcome Terapi Penyakit Hipertensi di UPTD. Puskesmas Martapura Timur" |
| 3 | SF20133 | Nurdianah | "Hubungan Ketepatan Diagnosa Terhadap Ketepatan Obat, Dosis pada Penyakit Diabetes Miletus Tipe 2 di UPTD. Puskesmas Martapura Timur" |
| 4 | SF20079 | Nurul Fatia Azizah | " Hubungan Tingkat Kepatuhan <i>Self care</i> Dengan Media <i>WhatsApp Reminder</i> Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di UPTD. Puskesmas Martapura Timur" |
| 5 | SF20055 | Muhammad Hilmy Noor | "Perbandingan Konsumsi Obat antihipertensi Amlodipin dan Captopril Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi di UPTD. Puskesmas Martapura Timur" |
| 6 | SF20115 | Zaudia Alya Rizky A. | Hubungan Sikap Terhadap Kepatuhan <i>Self Care</i> Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Media <i>WhatsApp Reminder</i> di UPTD. Puskesmas Martapura Timur" |

Dekan Fakultas Farmasi
 Universitas Borneo Lestari

 Apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes.
 NIK. 210211016

Lampiran 2. Permohonan Izin Observasi Data

Lampiran : Daftar Nama – nama Mahasiswa Melakukan Studi Pendahuluan
 Nomor : 008 /UNBL/FF/SIF/AKD.09/1123
 Tanggal : 10 November 2023
 Perihal : Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan Penelitian dan Obsevasi Data

NAMA – NAMA MAHASISWA UNIVERSITAS BORNEO LESTARI

| NO | NIM | NAMA MAHSISWA (i) | JUDUL SKRIPSI |
|----|---------|----------------------|--|
| 1 | SF20004 | Andi Fadliah | Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di UPTD. Puskesmas Martapura Timur |
| 2 | SF20010 | Aulia Tria Rossari | Hubungan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Antihipertensi Dengan Media <i>Pillbox</i> Terhadap <i>Outcome</i> Terapi Penyakit Hipertensi Di UPTD. Puskesmas Martapura Timur |
| 3 | SF20133 | Nurdianah | Hubungan Ketepatan Diagnosa Terhadap Ketepatan Obat, Dosis pada Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2 Di UPTD. Puskesmas Martapura Timur |
| 4 | SF20079 | Nurul Fatia Azizah | Hubungan Tingkat Kepatuhan <i>Self Care</i> Dengan Media <i>WhatsApp Reminder</i> Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di. UPTD Puskesmas Martapura Timur |
| 5 | SF20055 | Muhammad Hilmy Noor | Perbandingan Konsumsi Obat Antihipertensi Amlodipin dan Captopril Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Di UPTD. Puskesmas Martapura Timur |
| 6 | SF20115 | Zaudia Alya Rizky A. | Hubungan Sikap Terhadap Kepatuhan <i>Self Care</i> Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Media <i>WhatsApp Reminder</i> Di. UPTD Puskesmas Martapura Timur |


 Dekan Fakultas Farmasi
 Universitas Borneo Lestari
 apt. Esty Resthina Rusida, M.Kes.
 NIK. 210211016

Lampiran 3. Data 10 Penyakit Terbanyak

LAPORAN PUSKESMAS
10 PENYAKIT TERBANYAK

Puskesmas : Martapura Timur

Bulan : Agustus

Tahun : 2023

| No | NAMA PENYAKIT | CODE ICD | JUMLAH |
|----|-------------------------------------|----------|--------|
| 1 | ISPA | J.06 | 396 |
| 2 | Hipertensi | I.10 | 270 |
| 3 | Common cold | J.00 | 229 |
| 4 | Batuk | R.05 | 215 |
| 5 | Demam yang tidak diketahui sebabnya | R50 | 163 |
| 6 | DM | F.20 | 105 |
| 7 | Cefalgia | R.51 | 84 |
| 8 | Grastistis | K.29 | 78 |
| 9 | Dispepsia | K.30 | 75 |
| 10 | Malgia | M. 62 | 67 |

Martapura Timur, 25 Agustus 2023

Pelapor

Eni Rahayu, A Md.kep

NIP. 197907042021212004

LAPORAN PUSKESMAS
10 PENYAKIT TERBANYAK

Puskesmas : Martapura Timur

Bulan : September

Tahun : 2023

| No | NAMA PENYAKIT | CODE ICD | JUMLAH |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|---------------|
| 1 | ISPA | J.06 | 333 |
| 2 | Hipertensi | I.10 | 278 |
| 3 | Batuk | R.05 | 225 |
| 4 | Common cold | J.00 | 216 |
| 5 | Demam yang tidak diketahui sebabnya | R50 | 152 |
| 6 | DM | F.20 | 93 |
| 7 | Cefalgia | R.51 | 90 |
| 8 | Grastistis | K.29 | 81 |
| 9 | Dispepsia | K.30 | 77 |
| 10 | Malgia | M. 62 | 75 |

Martapura Timur, 25 September
2023

Pelapor

Eni Rahayu, A.Md.kep

NIP. 197907042021212004

LAPORAN PUSKESMAS
10 PENYAKIT TERBANYAK

Puskesmas : Martapura Timur

Bulan : Oktober

Tahun : 2023

| No | NAMA PENYAKIT | CODE ICD | JUMLAH |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|---------------|
| 1 | ISPA | J.06 | 313 |
| 2 | Hipertensi | I.10 | 302 |
| 3 | Common cold | J.00 | 226 |
| 4 | Batuk | R.05 | 207 |
| 5 | Demam yang tidak diketahui sebabnya | R50 | 164 |
| 6 | DM | F.20 | 127 |
| 7 | Cefalgia | R.51 | 107 |
| 8 | Dispepsia | K.30 | 106 |
| 9 | Gastritis | K.29 | 94 |
| 10 | Malgia | M. 62 | 83 |

Martapura Timur, 25 Oktober 2023

Pelapor

Eni Rahayu, A Md.kep

NIP. 197907042021212004

Lampiran 4. Permohonan *Ethical Clearence*



**YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
FAKULTAS FARMASI**

Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.unbl.ac.id - email: fakultas.farmasiunbl@gmail.com



Banjarbaru, 29 Januari 2024


Nomor : 161 /UNBL/FF/SIF/AKD.09/0124
Lampiran : -
Perihal : Permohonan *Ethical Clearence*

Kepada Yth.
Ketua Komite Etik Penelitian
Stikes Intan Martapura
di Tempat

Schubungan dengan diadakannya kegiatan penelitian berupa Skripsi Mahasiswa pada Semester Genap TA. 2023/2024 Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari (UNBL), maka dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat menerima mahasiswa/i kami agar dapat melakukan *Ethical Clearence* di Komite Etik Penelitian Stikes Intan Martapura. Adapun nama mahasiswa/i sebagai berikut :

| NO | NIM | NAMA MAHASISWA (i) | JUDUL SKRIPSI |
|----|---------|---------------------|--|
| 2. | SF20055 | Muhammad Hilmy Noor | Perbandingan Efektivitas Antihipertensi Amlodipine dan Captopril Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi di UPTD. Puskesmas Martapura Timur |

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan pertimbangan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Borneo Lestari

apt. Restina Kusida, M.Kes.
NIK. 210211016

Lampiran 5. Sertifikat *Ethical Clearence*



KOMISI ETIK PENELITIAN

STIKES INTAN MARTAPURA

Alamat : Jl. Samadi No. 01 RT.01 RW.01 Kel. Jawa Kec. Martapura Kota Kab. Banjar
Kallimantan Selatan 70611 Telp/Fax 0511-4721812

KETERANGAN KELAIKAN ETIK PENELITIAN

ETHICAL CLEARANCE

No. 002/KE/YBIP-SII/2024

Komisi Etik Penelitian Stikes Intan Martapura, setelah mempelajari dan melakukan kajian etik secara seksama usulan rancangan penelitian, dengan ini menyatakan bahwa penelitian dengan:

The Research Ethics Commission of Stikes Intan Martapura, having thoroughly scrutinized and completed ethical reviews on the research plan proposal, hereby certified that:

| | | |
|------------------|---|---|
| Judul | : | Perbandingan Efektivitas Antihipertensi Amlodipin dan Captopril pada Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi di UPTD Puskesmas Martapura Timur. |
| Peneliti | : | Muhammad Hilmy Noor |
| Researcher | : | |
| Anggota Peneliti | : | apt. Syahrizal Ramadhani, M. Clin.Pharm |
| Team Researcher | : | apt. Sari Wahyunita M. Farm |


Dengan ini menyatakan bahwa protokol tersebut **DITERIMA**.
Hereby declares that the protocol is APPROVED..

Martapura, 19 Februari 2024

Ketua
Chairman,



Ns. Taufik Hidayat, M.Kep.,Sp.Kom



Lampiran 6. Dinas Kesehatan**PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR
DINAS KESEHATAN**

Alamat : Jl. A. Yani Km. 40 Telp.(0511) 4721203 Fax (0511) 4721909 Martapura
Website: www.dinkes.banjarkab.go.id E-Mail : dinkes@banjarkab.go.id Kode Pos 70611

Nomor : 400.14.5.4 /200-1-3/123 /SDK.3- Martapura, 23/02/2024
Dinkes
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : **Rekomendasi Penelitian**

Kepada Yth,
Kepala Puskesmas/ Direktur
UPTD. Puskesmas Martapura Timur
di -
Tempat

Menindaklanjuti Surat Rekomendasi Penelitian Dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar tentang Surat Keterangan Penelitian Nomor : 200.1.3/123-II/KESBANGPOL/2024 tanggal 19/02/2024 bersama ini kami minta kepada Bapak/Ibu/Saudara/i untuk dapat memfasilitasi **Rekomendasi Penelitian** kepada :


Nama : **MUHAMMAD HILMY NOOR**
NIM/NIDN/NPM : 6303072712010003
PTN/PTS : UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
Prodi : S-1 Farmasi

Judul Penelitian : "**Perbandingan Efektivitas Antihipertensi Amlodipine dan Captopril Pada Pasien Hipertensi di UPTD. Puskesmas Martapura Timur**"

Sesuai dengan nama/objek yang tercantum dalam surat rekomendasi tersebut sebagaimana terlampir.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

An. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Banjar
Kepala Bidang Sumber Daya Kesehatan


Faulina Rahmiati, S.Kep. Ners, MM
Penata Tk 1
NIP.19800110 200604 2 008

Lampiran 7. Surat Keterangan KESBANGPOL



PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 Jl. A. Yani Km. 40 Lt. III Gedung BerintanTelp/Fax. (0511) 4721113 KodePos 70611 Martapura
 Web: kesbangpol.banjarkab.go.id | Email: kesbangpol@banjarkab.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 200.1.3/123-II/ KESBANGPOL / 2024

- A. Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penerbitan surat keterangan penelitian;
 2. Peraturan Bupati Banjar Nomor 50 Tahun 2012 Tentang Uraian Tugas Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar.
- B. Menimbang : Surat Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari Nomor : 177/UNBL/FF/SIF/AKD.09/0124 Tanggal 29 Januari 2024 Perihal Permohonan Izin Melakukan Penelitian
- a. Nama/ Obyek : **MUHAMMAD HILMY NOOR**
- b. Alamat/Tempat/ Identitas/NIP/NI M /NIK : Astambul Seberang RT/RW. 001/001 / 6303072712010003
- c. Untuk : 1) Melakukan Penelitian/ Permintaan Data , dengan Proposal berjudul : **PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTIHIPERTENSI AMLODIPINE DAN CAPTOPRIL TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI DI UPTD PUSKESMAS MARTAPURA TIMUR**
 2) Lokasi Penelitian : Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Martapura Timur Kab. Banjar
 3) Waktu/Lama Penelitian : Februari 2024 s/d April 2024
 4) Bidang Penelitian : Farmasi
 5) Status Penelitian : Baru
 6) Penanggung Jawab : apt. Syahrizal Ramadhani, M. Clin., Farm
 7) Anggota Peneliti : -
- d. Melaporkan Hasil Penelitian Kepada Bupati Banjar C.q. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar, Paling lambat 6 (Enam) bulan setelah Penelitian .

Martapura, 19 Februari 2024

Ditandatangani secara elektronik oleh:
 An. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar
 Sekretaris



Drs. Wasis Nugraha
 Pembina Tingkat I
 NIP. 19700925 199101 1 001



Sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku, surat ini telah ditandatangani secara elektronik yang tersertifikasi oleh Badan Sertifikasi Elektronik (BSrE) sehingga tidak diperlukan tanda tangan dan stempel basah.



Tembusan Yth,

1. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Banjar
2. Kepala UPTD Puskesmas Martapura Timur
3. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari
4. Yang bersangkutan
5. Arsip

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 9. Hasil analisis SPSS**Jenis_Kelamin**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Laki-Laki | 40 | 14,3 | 21,1 | 21,1 |
| | Perempuan | 150 | 53,8 | 78,9 | 100,0 |
| | Total | 190 | 68,1 | 100,0 | |

Umur

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 18-39 tahun | 1 | ,4 | ,5 | ,5 |
| | 40 - 59 tahun | 124 | 44,4 | 65,3 | 65,8 |
| | >60 tahun | 65 | 23,3 | 34,2 | 100,0 |
| | Total | 190 | 68,1 | 100,0 | |

Pendidikan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | SD | 14 | 5,0 | 7,4 | 7,4 |
| | SMP | 60 | 21,5 | 31,6 | 38,9 |
| | SMA | 90 | 32,3 | 47,4 | 86,3 |
| | Perguruan Tinggi | 26 | 9,3 | 13,7 | 100,0 |
| | Total | 190 | 68,1 | 100,0 | |

Pekerjaan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | PNS | 21 | 7,5 | 11,1 | 11,1 |
| | Wiraswasta | 13 | 4,7 | 6,8 | 17,9 |
| | Pegawai Swasta | 22 | 7,9 | 11,6 | 29,5 |
| | Petani | 10 | 3,6 | 5,3 | 34,7 |
| | Pedagang | 40 | 14,3 | 21,1 | 55,8 |
| | Lainnya | 84 | 30,1 | 44,2 | 100,0 |
| | Total | 190 | 68,1 | 100,0 | |

Kategori_Obat

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Amlo_5mg | 70 | 25,1 | 36,8 | 36,8 |
| | Capto_12,5mg | 120 | 43,0 | 63,2 | 100,0 |
| | Total | 190 | 68,1 | 100,0 | |

Tests of Normality

| | Kategori Obat | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|--------------------|---------------|---------------------------------|-----|-------|--------------|-----|------|
| | | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| TD_Pre_Sistol | Amlo_5mg | ,204 | 70 | ,000 | ,887 | 70 | ,000 |
| | Capto_12,5mg | ,141 | 120 | ,000 | ,948 | 120 | ,000 |
| TD_Pre_Diastol | Amlo_5mg | ,105 | 70 | ,056 | ,957 | 70 | ,018 |
| | Capto_12,5mg | ,092 | 120 | ,014 | ,957 | 120 | ,001 |
| TD_Pos_Sistol | Amlo_5mg | ,091 | 70 | ,200* | ,988 | 70 | ,730 |
| | Capto_12,5mg | ,071 | 120 | ,200* | ,975 | 120 | ,026 |
| TD_Pos_Diastol | Amlo_5mg | ,103 | 70 | ,065 | ,983 | 70 | ,443 |
| | Capto_12,5mg | ,105 | 120 | ,002 | ,980 | 120 | ,077 |
| Selisih_TD_Sistol | Amlo_5mg | ,091 | 70 | ,200* | ,984 | 70 | ,492 |
| | Capto_12,5mg | ,157 | 120 | ,000 | ,904 | 120 | ,000 |
| Selisih_TD_Diastol | Amlo_5mg | ,081 | 70 | ,200* | ,990 | 70 | ,860 |
| | Capto_12,5mg | ,121 | 120 | ,000 | ,975 | 120 | ,022 |

Test of Homogeneity of Variance

| | | Levene | | | |
|--------------------|---|-----------|-----|---------|------|
| | | Statistic | df1 | df2 | Sig. |
| TD_Pre_Sistol | Based on Mean | 42,683 | 1 | 188 | ,000 |
| | Based on Median | 38,736 | 1 | 188 | ,000 |
| | Based on Median and with adjusted df | 38,736 | 1 | 138,991 | ,000 |
| | Based on trimmed mean | 39,231 | 1 | 188 | ,000 |
| TD_Pre_Diastol | Based on Mean | ,029 | 1 | 188 | ,865 |
| | Based on Median | ,066 | 1 | 188 | ,797 |
| | Based on Median and with adjusted df | ,066 | 1 | 184,029 | ,797 |
| | Based on trimmed mean | ,057 | 1 | 188 | ,812 |
| TD_Pos_Sistol | Based on Mean | ,000 | 1 | 188 | ,984 |
| | Based on Median | ,004 | 1 | 188 | ,953 |
| | Based on Median and with adjusted df | ,004 | 1 | 187,900 | ,953 |
| | Based on trimmed mean | ,001 | 1 | 188 | ,977 |
| TD_Pos_Diastol | Based on Mean | 3,312 | 1 | 188 | ,070 |
| | Based on Median | 3,089 | 1 | 188 | ,080 |
| | Based on Median and with adjusted df | 3,089 | 1 | 183,187 | ,080 |
| | Based on trimmed mean | 3,188 | 1 | 188 | ,076 |
| Selisih_TD_Sistol | Based on Mean | ,001 | 1 | 188 | ,970 |
| | Based on Median | ,002 | 1 | 188 | ,964 |
| | Based on Median and with adjusted df | ,002 | 1 | 180,457 | ,964 |
| | Based on trimmed mean | ,013 | 1 | 188 | ,910 |
| Selisih_TD_Diastol | Based on Mean | 10,337 | 1 | 188 | ,002 |
| | Based on Median | 9,938 | 1 | 188 | ,002 |
| | Based on Median and with adjusted df | 9,938 | 1 | 182,036 | ,002 |
| | Based on trimmed mean | 10,389 | 1 | 188 | ,001 |

Statistics

| | | pre test sistolik amlodipine | post test sistolik amlodipine | pre test diastolik amlodipine | post test diastolik amlodipine | pre test sistolik captopril | post test sistolik captopril | pre test diastolik captopril | post test diastolik captopril |
|-------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| N | Valid | 32 | 70 | 70 | 70 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Missin g | 88 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mean | | 143.72 | 128.41 | 94.36 | 78.47 | 150.26 | 131.82 | 94.94 | 81.00 |
| Median | | 143.00 | 129.00 | 94.00 | 79.00 | 149.50 | 131.50 | 95.00 | 81.00 |
| Mode | | 142 | 130 | 95 | 80 | 150 | 130 | 95 | 80 |
| Std. Deviation | | 2.372 | 4.642 | 2.660 | 4.564 | 6.500 | 4.639 | 2.900 | 3.815 |
| Minimum | | 141 | 118 | 90 | 66 | 140 | 118 | 90 | 70 |
| Maximum | | 149 | 140 | 100 | 87 | 169 | 140 | 107 | 89 |

Uji Wilcoxon

| | | Ranks | | |
|---|----------------|------------------|-----------|--------------|
| | | N | Mean Rank | Sum of Ranks |
| post test sistolik amlodipine - pre test sistolik amlodipine | Negative Ranks | 32 ^a | 16.50 | 528.00 |
| | Positive Ranks | 0 ^b | .00 | .00 |
| | Ties | 0 ^c | | |
| | Total | 32 | | |
| post test diastolik amlodipine - pre test diastolik amlodipine | Negative Ranks | 70 ^d | 35.50 | 2485.00 |
| | Positive Ranks | 0 ^e | .00 | .00 |
| | Ties | 0 ^f | | |
| | Total | 70 | | |
| post test sistolik captopril - pre test sistolik captopril | Negative Ranks | 120 ^g | 60.50 | 7260.00 |
| | Positive Ranks | 0 ^h | .00 | .00 |
| | Ties | 0 ⁱ | | |
| | Total | 120 | | |
| post test diastolik captopril - pre test diastolik captopril | Negative Ranks | 120 ^j | 60.50 | 7260.00 |
| | Positive Ranks | 0 ^k | .00 | .00 |
| | Ties | 0 ^l | | |
| | Total | 120 | | |

- a. post test sistolik amlodipine < pre test sistolik amlodipine
- b. post test sistolik amlodipine > pre test sistolik amlodipine
- c. post test sistolik amlodipine = pre test sistolik amlodipine
- d. post test diastolik amlodipine < pre test diastolik amlodipine
- e. post test diastolik amlodipine > pre test diastolik amlodipine
- f. post test diastolik amlodipine = pre test diastolik amlodipine
- g. post test sistolik captopril < pre test sistolik captopril
- h. post test sistolik captopril > pre test sistolik captopril
- i. post test sistolik captopril = pre test sistolik captopril
- j. post test diastolik captopril < pre test diastolik captopril
- k. post test diastolik captopril > pre test diastolik captopril
- l. post test diastolik captopril = pre test diastolik captopril

Test Statistics^a

| | post test sistolik amlodipine - pre test sistolik amlodipine | post test diastolik amlodipine - pre test diastolik amlodipine | post test sistolik captopril - pre test sistolik captopril | post test diastolik captopril - pre test diastolik captopril |
|------------------------|---|---|---|---|
| Z | -4.942 ^b | -7.275 ^b | -9.514 ^b | -9.515 ^b |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | .000 | .000 | .000 | .000 |

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Lampiran 10. Lembar pengumpulan data pasien hipertensi di UPTD. Puskesmas Martapura Timur

1. Data pasien yang menggunakan obat amlodipine

| No | Tanggal | Nama | Umur | Alamat | Golongan Obat | Nama Obat | Tekanan Darah | | Jenis Kelamin | Pendidikan | Pekerjaan |
|----|------------|------|------|-------------------|---------------|-----------|---------------|--------|---------------|------------------|----------------|
| | | | | | | | Pre | Post | | | |
| 1 | 12/02/2024 | Wrd | 30 | Melayu Timur | CCB | Amlodipin | 141/92 | 126/76 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 2 | 22/02/2024 | D B | 40 | Tambak Anyar Ulu | CCB | Amlodipin | 142/94 | 124/75 | Laki-laki | SMA | Pegawai Swasta |
| 3 | 06/02/2024 | Msf | 40 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 149/100 | 122/75 | Laki-laki | Perguruan Tinggi | PNS |
| 4 | 06/02/2024 | N F | 40 | Mekar RT02 | CCB | Amlodipin | 142/100 | 125/80 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 5 | 19/02/2024 | Jai | 41 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 141/93 | 128/82 | Perempuan | SMP | IRT |
| 6 | 26/03/2024 | Mkh | 43 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 141/90 | 123/74 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 7 | 16/02/2024 | M F | 44 | Tambak Anyar Ulu | CCB | Amlodipin | 141/91 | 130/83 | Laki-laki | SMA | Pedagang |
| 8 | 12/02/2024 | K A | 45 | Tambak Anyar Ilir | CCB | Amlodipin | 147/92 | 129/73 | Laki-laki | Perguruan Tinggi | PNS |
| 9 | 01/02/2024 | Mlh | 46 | Melayu Ulu | CCB | Amlodipin | 143/93 | 126/76 | Perempuan | SMA | IRT |
| 10 | 22/02/2024 | N S | 46 | Keramat Baru | CCB | Amlodipin | 146/95 | 132/82 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 11 | 07/02/2024 | S N | 46 | Mekar | CCB | Amlodipin | 148/92 | 132/75 | Perempuan | SMA | IRT |
| 12 | 23/02/2024 | S M | 47 | Pekauman Dalam | CCB | Amlodipin | 141/100 | 130/80 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 13 | 13/02/2024 | Zzl | 48 | Mekar | CCB | Amlodipin | 141/95 | 120/73 | Laki-laki | SMA | Pegawai Swasta |
| 14 | 20/02/2024 | Hmd | 49 | PD3 | CCB | Amlodipin | 141/95 | 120/80 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 15 | 07/02/2024 | Ayh | 50 | Pekauman Dalam | CCB | Amlodipin | 143/95 | 130/80 | Perempuan | SMA | IRT |
| 16 | 10/01/2024 | Amh | 50 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 143/93 | 132/81 | Perempuan | SMP | IRT |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----|--------------------|-----|-----------|--------|--------|-----------|------------------|----------------|
| 17 | 23/02/2024 | Nhi | 50 | Pekauman Ulu | CCB | Amlodipin | 141/96 | 130/82 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 18 | 05/02/2024 | Nla | 50 | Melayu Ulu | CCB | Amlodipin | 143/98 | 134/84 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 19 | 10/01/2024 | Hth | 51 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 144/93 | 134/82 | Perempuan | SMP | Pedagang |
| 20 | 05/02/2024 | H S B | 51 | Melayu Ulu | CCB | Amlodipin | 145/95 | 134/85 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 21 | 07/02/2024 | Mnh | 51 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 142/94 | 136/84 | Perempuan | SMP | IRT |
| 22 | 10/01/2024 | Rti | 51 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 148/94 | 136/81 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 23 | 10/01/2024 | Slh | 51 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 146/91 | 129/78 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 24 | 13/02/2024 | Rta | 52 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 144/91 | 135/82 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 25 | 01/01/2024 | Ryh | 52 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 149/92 | 130/73 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 26 | 28/02/2024 | Lli | 53 | Keramat Baru | CCB | Amlodipin | 142/98 | 126/80 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 27 | 10/01/2024 | Mli | 53 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 147/96 | 130/75 | Perempuan | SMA | IRT |
| 28 | 10/01/2024 | Rfh | 53 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 144/92 | 133/86 | Perempuan | SMA | IRT |
| 29 | 26/02/2024 | S A | 53 | Keramat RT02 | CCB | Amlodipin | 146/92 | 130/78 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 30 | 22/02/2024 | H N | 54 | Tambak Anyar Ulu | CCB | Amlodipin | 146/92 | 129/78 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 31 | 15/02/2024 | Tli | 54 | Tambak Anyar Ilir | CCB | Amlodipin | 145/95 | 140/87 | Laki-laki | SMP | Pedagang |
| 32 | 10/01/2024 | Jkh | 56 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 147/98 | 124/84 | Perempuan | SMA | IRT |
| 33 | 07/02/2024 | Rmh | 56 | Antasan Senor Ilir | CCB | Amlodipin | 141/98 | 121/78 | Perempuan | SMA | IRT |
| 34 | 26/02/2024 | M R | 57 | Tambak Anyar | CCB | Amlodipin | 146/92 | 125/78 | Laki-laki | SMP | Wiraswasta |
| 35 | 27/02/2024 | Hsn | 58 | KB2 | CCB | Amlodipin | 141/97 | 124/74 | Perempuan | SMA | IRT |
| 36 | 05/03/2024 | Rmy | 58 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 145/90 | 132/73 | Perempuan | SMP | IRT |
| 37 | 10/01/2024 | Alr | 59 | Dalam Pagar Ulu | CCB | Amlodipin | 142/93 | 126/68 | Perempuan | SMA | IRT |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|-----|----|------------------|-----|-----------|--------|--------|-----------|------------------|----------|
| 38 | 20/02/22024 | Hrh | 59 | Pekauman Dalam | CCB | Amlodipin | 141/95 | 122/73 | Perempuan | SMA | IRT |
| 39 | 04/03/2024 | H H | 59 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 149/90 | 121/83 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 40 | 19/02/2024 | Jdh | 59 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 146/96 | 131/85 | Perempuan | SMP | IRT |
| 41 | 24/02/2024 | Hlh | 60 | Akar Bagantung | CCB | Amlodipin | 142/97 | 125/76 | Perempuan | SMA | IRT |
| 42 | 10/01/2024 | Bdh | 61 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 141/97 | 132/79 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 43 | 29/02/2024 | Mjh | 61 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 143/90 | 127/87 | Perempuan | SMA | IRT |
| 44 | 10/01/2024 | Jnh | 62 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 145/93 | 128/81 | Perempuan | SMP | Pedagang |
| 45 | 22/02/2024 | N R | 62 | Akar Bagantung | CCB | Amlodipin | 145/90 | 125/79 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 46 | 07/02/2024 | Ssi | 62 | Akar Bagantung | CCB | Amlodipin | 142/98 | 129/80 | Perempuan | SMP | IRT |
| 47 | 18/03/2024 | Srh | 63 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 142/97 | 130/78 | Perempuan | SMA | IRT |
| 48 | 01/02/2024 | M Q | 64 | Pekauman Dalam 1 | CCB | Amlodipin | 148/98 | 128/72 | Perempuan | SMA | IRT |
| 49 | 06/02/2024 | Ala | 65 | Mekar RT02 | CCB | Amlodipin | 147/98 | 130/77 | Perempuan | SMP | IRT |
| 50 | 01/02/2024 | H M | 65 | Pekauman Dalam | CCB | Amlodipin | 143/94 | 126/79 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 51 | 15/02/2024 | Nmi | 65 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 145/94 | 131/84 | Perempuan | SMP | IRT |
| 52 | 13/02/2024 | Hap | 67 | Melayu Ulu | CCB | Amlodipin | 147/95 | 133/77 | Perempuan | SMA | IRT |
| 53 | 25/03/2024 | Asm | 68 | Akar Bagantung | CCB | Amlodipin | 148/98 | 133/76 | Perempuan | SMP | Pedagang |
| 54 | 06/02/2024 | Idr | 68 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 142/94 | 130/80 | Laki-laki | SD | Petani |
| 55 | 19/02/2024 | Nor | 68 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 142/93 | 131/80 | Perempuan | SMP | IRT |
| 56 | 13/02/2024 | H F | 69 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 142/95 | 138/78 | Perempuan | Perguruan Tinggi | Pedagang |
| 57 | 19/02/2024 | H R | 71 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 142/94 | 130/74 | Perempuan | SMA | IRT |
| 58 | 20/03/2024 | Dar | 72 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 142/94 | 122/66 | Laki-laki | SD | Pedagang |
| 59 | 24/02/2024 | H R | 72 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 141/92 | 124/71 | Perempuan | SMA | IRT |
| 60 | 07/02/2024 | Mur | 72 | Dalam Pagar Ulu | CCB | Amlodipin | 141/94 | 130/80 | Laki-laki | SMP | Petani |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----|----|--------------------|-----|-----------|--------|--------|-----------|------------------|------------|
| 61 | 10/01/2024 | Sif | 72 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 141/96 | 129/77 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 62 | 19/02/2024 | Bai | 73 | Antasan Senor Ilir | CCB | Amlodipin | 142/91 | 118/72 | Perempuan | SMP | IRT |
| 63 | 27/02/2024 | H J | 73 | Mekar | CCB | Amlodipin | 143/98 | 125/77 | Perempuan | Perguruan Tinggi | IRT |
| 64 | 05/03/2024 | Sit | 73 | Sungai Kitano | CCB | Amlodipin | 142/97 | 123/71 | Perempuan | SMA | IRT |
| 65 | 26/02/2024 | Zai | 73 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 145/95 | 127/80 | Perempuan | SMA | IRT |
| 66 | 20/03/2024 | H M | 74 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 145/91 | 126/87 | Perempuan | SMA | IRT |
| 67 | 26/02/2024 | Sal | 74 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 143/93 | 128/80 | Laki-laki | SD | IRT |
| 68 | 06/01/2024 | A H | 75 | Mekar | CCB | Amlodipin | 144/95 | 138/83 | Perempuan | SMP | IRT |
| 69 | 15/03/2024 | Kas | 75 | Dalam Pagar | CCB | Amlodipin | 147/92 | 124/74 | Perempuan | SMP | IRT |
| 70 | 03/02/2024 | M Y | 79 | Melayu Tengah | CCB | Amlodipin | 142/94 | 128/82 | Laki-laki | SMA | Wiraswasta |

2. Data pasien yang menggunakan obat captopril

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----|----|--------------------|------|-----------|--------|--------|-----------|------------------|----------------|
| 1 | 12/02/2024 | S H | 40 | Mekar | ACEi | Captopril | 147/92 | 118/75 | Perempuan | SMA | IRT |
| 2 | 22/02/2024 | Don | 44 | PD2 | ACEi | Captopril | 146/94 | 119/76 | Laki-laki | Perguruan Tinggi | PNS |
| 3 | 20/02/2024 | H Z | 44 | Tambak Anyar Ulu | ACEi | Captopril | 150/97 | 135/88 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 4 | 30/03/2024 | Jum | 44 | Pematang Baru | ACEi | Captopril | 141/95 | 131/89 | Perempuan | SD | Pegawai Swasta |
| 5 | 15/02/2024 | Mas | 44 | Melayu Ulu | ACEi | Captopril | 152/94 | 134/85 | Perempuan | SD | IRT |
| 6 | 29/02/2024 | Nor | 45 | Melayu Tengah | ACEi | Captopril | 161/99 | 121/76 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 7 | 27/02/2024 | Mu | 46 | Antasan Senor | ACEi | Captopril | 145/93 | 127/70 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 8 | 19/03/2024 | Sur | 46 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 149/97 | 135/87 | Laki-laki | SMP | Wiraswasta |
| 9 | 13/02/2024 | Dar | 47 | Antasan Senor Ilir | ACEi | Captopril | 143/97 | 126/78 | Laki-laki | SD | Pegawai Swasta |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|------|----|--------------------|------|-----------|---------|--------|-----------|------------------|----------------|
| 10 | 27/02/2024 | Mar | 47 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 147/91 | 130/80 | Perempuan | SMP | Pegawai Swasta |
| 11 | 15/03/2024 | N M | 47 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 152/94 | 134/77 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 12 | 20/02/2024 | Mum | 48 | PD3 | ACEi | Captopril | 147/91 | 132/79 | Perempuan | SMP | IRT |
| 13 | 06/03/2024 | N H | 48 | Mekar | ACEi | Captopril | 155/93 | 122/76 | Perempuan | SMA | IRT |
| 14 | 27/02/2024 | Zai | 48 | Pekauman Ulu | ACEi | Captopril | 161/100 | 140/83 | Perempuan | SMP | IRT |
| 15 | 16/03/2024 | Ahm | 50 | Melayu Ilir | ACEi | Captopril | 145/93 | 135/82 | Laki-laki | SD | Wiraswasta |
| 16 | 30/01/2024 | Hay | 50 | Pekauman Ulu | ACEi | Captopril | 150/93 | 138/83 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 17 | 07/02/2024 | M N | 50 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 152/95 | 136/83 | Laki-laki | SMA | Pedagang |
| 18 | 05/03/2024 | Mas | 50 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 149/98 | 136/85 | Perempuan | SD | IRT |
| 19 | 26/02/2024 | M A | 50 | Antasan Senor | ACEi | Captopril | 158/99 | 137/80 | Laki-laki | SMP | Wiraswasta |
| 20 | 05/03/2024 | Rad | 50 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 149/95 | 132/83 | Perempuan | SMP | Pegawai Swasta |
| 21 | 26/02/2024 | Ram | 50 | Pematang Baru | ACEi | Captopril | 142/99 | 126/84 | Perempuan | SMA | IRT |
| 22 | 19/02/2024 | Sel | 50 | Antasan Senor | ACEi | Captopril | 156/98 | 137/84 | Laki-laki | SD | Petani |
| 23 | 21/02/2024 | S R | 50 | Melayu Tengah | ACEi | Captopril | 145/94 | 129/81 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 24 | 20/03/2024 | Sya | 50 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 153/94 | 137/80 | Perempuan | SMP | Pegawai Swasta |
| 25 | 03/02/2024 | Al H | 51 | Antasan Senor Ilir | ACEi | Captopril | 146/95 | 132/81 | Laki-laki | Perguruan Tinggi | PNS |
| 26 | 15/02/2024 | Ade | 51 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 148/98 | 132/85 | Laki-laki | SMP | Pedagang |
| 27 | 07/02/2024 | Ani | 51 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 154/95 | 137/83 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 28 | 05/03/2024 | Ans | 51 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 140/92 | 127/80 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 29 | 05/01/2024 | Ask | 51 | Pematang Baru | ACEi | Captopril | 152/94 | 137/81 | Perempuan | SMP | IRT |
| 30 | 25/03/2024 | H Z | 51 | Akar Bagantung | ACEi | Captopril | 148/92 | 131/80 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 31 | 29/01/2024 | Isr | 51 | Antasan Senor Ilir | ACEi | Captopril | 160/101 | 140/85 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----|----|-----------------|------|-----------|---------|--------|-----------|------------------|----------------|
| 32 | 19/02/2024 | Lat | 51 | Mekar | ACEi | Captopril | 147/94 | 128/80 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 33 | 29/02/2024 | Mah | 51 | Melayu Tengah | ACEi | Captopril | 163/103 | 138/87 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 34 | 05/02/2024 | Mul | 51 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 145/99 | 130/80 | Laki-laki | Perguruan Tinggi | PNS |
| 35 | 06/01/2024 | Nur | 51 | Mekar | ACEi | Captopril | 142/96 | 130/83 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 36 | 27/02/2024 | A Q | 52 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 150/100 | 133/82 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 37 | 19/02/2024 | Fad | 52 | Melayu Tengah | ACEi | Captopril | 156/98 | 136/85 | Laki-laki | SMA | Pegawai Swasta |
| 38 | 06/01/2024 | Fat | 52 | Melayu Tengah | ACEi | Captopril | 142/97 | 128/82 | Perempuan | SMP | IRT |
| 39 | 26/02/2024 | Ham | 52 | Tambak Anyar | ACEi | Captopril | 144/90 | 129/76 | Perempuan | SMA | IRT |
| 40 | 23/02/2024 | H H | 52 | Pekauman Dalam | ACEi | Captopril | 144/93 | 130/81 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 41 | 23/03/2024 | Imi | 52 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 148/97 | 129/82 | Perempuan | SD | IRT |
| 42 | 24/02/2024 | Kas | 52 | Melayu RT03 | ACEi | Captopril | 147/94 | 133/81 | Laki-laki | SD | Petani |
| 43 | 06/02/2024 | Mah | 52 | Melayu Tengah | ACEi | Captopril | 153/96 | 134/83 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 44 | 16/02/2024 | Mas | 52 | Mekar | ACEi | Captopril | 141/93 | 126/82 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 45 | 06/03/2024 | Muj | 52 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 159/96 | 128/87 | Perempuan | SMA | IRT |
| 46 | 05/02/2024 | N A | 52 | Melayu Ulu | ACEi | Captopril | 142/92 | 128/78 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 47 | 05/03/2024 | Nur | 52 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 141/96 | 128/81 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 48 | 10/01/2024 | Zak | 52 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 150/95 | 133/83 | Laki-laki | SMP | Wiraswasta |
| 49 | 05/01/2024 | Hol | 53 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 150/93 | 134/85 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 50 | 26/02/2024 | M K | 53 | Tambak Anyar | ACEi | Captopril | 160/95 | 137/84 | Laki-laki | SMP | Pedagang |
| 51 | 04/03/2024 | Nor | 53 | Melayu Tengah | ACEi | Captopril | 163/92 | 133/82 | Perempuan | SMA | IRT |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----|----|-----------------|------|-----------|---------|--------|-----------|------------------|----------------|
| 52 | 13/02/2024 | N H | 53 | Keramat | ACEi | Captopril | 165/98 | 140/87 | Perempuan | Perguruan Tinggi | PNS |
| 53 | 18/01/2024 | Kam | 54 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 152/93 | 132/80 | Perempuan | SMA | IRT |
| 54 | 06/03/2024 | Kha | 54 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 150/97 | 128/79 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 55 | 26/02/2024 | Mas | 54 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 150/96 | 134/85 | Perempuan | SMP | Pedagang |
| 56 | 06/01/2024 | Naz | 54 | Mekar | ACEi | Captopril | 142/95 | 123/84 | Perempuan | SMA | IRT |
| 57 | 16/02/2024 | Rai | 54 | Pekauman Dalam | ACEi | Captopril | 158/97 | 140/88 | Perempuan | SMP | IRT |
| 58 | 22/01/2024 | Zur | 54 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 155/107 | 136/84 | Laki-laki | SD | Pegawai Swasta |
| 59 | 01/02/2024 | M A | 55 | Melayu Ulu | ACEi | Captopril | 145/95 | 130/74 | Laki-laki | Perguruan Tinggi | PNS |
| 60 | 25/02/2024 | Mah | 55 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 142/97 | 128/80 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 61 | 13/03/2024 | Far | 56 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 147/92 | 130/75 | Perempuan | SMP | Petani |
| 62 | 12/02/2024 | N M | 56 | Mekar | ACEi | Captopril | 155/96 | 128/80 | Perempuan | SMA | IRT |
| 63 | 12/02/2024 | Rus | 56 | Tambak Anyar | ACEi | Captopril | 147/92 | 126/77 | Perempuan | SMA | IRT |
| 64 | 20/03/2024 | Sya | 56 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 151/91 | 128/79 | Perempuan | SMA | IRT |
| 65 | 23/02/2024 | Ani | 57 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 156/92 | 137/82 | Perempuan | SMA | Pegawai Swasta |
| 66 | 07/02/2024 | Arb | 57 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 158/94 | 139/83 | Perempuan | SMP | IRT |
| 67 | 10/01/2024 | Lam | 57 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 144/96 | 123/80 | Perempuan | SMP | IRT |
| 68 | 07/02/2024 | Mus | 57 | Keramat Baru | ACEi | Captopril | 146/95 | 129/80 | Laki-laki | SMA | Pegawai Swasta |
| 69 | 05/01/2024 | Nor | 57 | Pematang Baru | ACEi | Captopril | 148/96 | 130/77 | Perempuan | SMA | IRT |
| 70 | 01/02/2024 | Nrb | 57 | Pekauman Ulu | ACEi | Captopril | 152/98 | 134/85 | Perempuan | SMP | IRT |
| 71 | 10/01/2024 | Zak | 57 | Sungai Kitano | CCB | Captopril | 146/93 | 127/80 | Perempuan | SMP | IRT |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----|----|--------------------|------|-----------|--------|--------|-----------|------------------|------------|
| 72 | 06/02/2024 | Bar | 58 | Antasan Senor Ilir | ACEi | Captopril | 162/96 | 140/81 | Perempuan | SMP | IRT |
| 73 | 12/02/2024 | Jal | 58 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 147/98 | 130/80 | Perempuan | SMA | IRT |
| 74 | 16/02/2024 | Mah | 58 | Mekar | ACEi | Captopril | 148/91 | 131/80 | Laki-laki | SMP | Wiraswasta |
| 75 | 16/02/2024 | Mas | 58 | Melayu Ulu | ACEi | Captopril | 148/90 | 130/78 | Perempuan | SMP | Petani |
| 76 | 07/02/2024 | Muz | 58 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 150/93 | 138/84 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 77 | 05/03/2024 | Nah | 58 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 143/94 | 128/77 | Perempuan | SMA | IRT |
| 78 | 20/03/2024 | Rus | 58 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 152/95 | 135/79 | Perempuan | SMP | Petani |
| 79 | 22/02/2024 | Fah | 59 | Melayu Ulu | ACEi | Captopril | 146/96 | 133/88 | Laki-laki | SMP | Wiraswasta |
| 80 | 07/02/2024 | Has | 59 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 150/95 | 132/77 | Laki-laki | Perguruan Tinggi | Wiraswasta |
| 81 | 05/02/2024 | H M | 59 | Melayu Ulu | ACEi | Captopril | 166/95 | 134/80 | Perempuan | SMA | IRT |
| 82 | 13/03/2024 | H H | 59 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 147/94 | 125/80 | Perempuan | Perguruan Tinggi | Pedagang |
| 83 | 06/02/2024 | H K | 59 | Akar Bagantung | ACEi | Captopril | 148/95 | 132/84 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 84 | 26/01/2024 | Kur | 59 | Pekauman Ulu | ACEi | Captopril | 150/96 | 136/87 | Laki-laki | SMA | Wiraswasta |
| 85 | 07/02/2024 | Mas | 59 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 160/91 | 137/85 | Perempuan | SMP | IRT |
| 86 | 18/03/2024 | Jam | 60 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 150/92 | 130/80 | Perempuan | SMA | IRT |
| 87 | 06/02/2024 | Kib | 60 | Tambak Anyar Ulu | ACEi | Captopril | 150/91 | 131/81 | Perempuan | SMA | IRT |
| 88 | 05/02/2024 | Mat | 60 | Melayu Ulu | ACEi | Captopril | 143/93 | 127/73 | Perempuan | SMP | IRT |
| 89 | 23/02/2024 | Taw | 60 | Keramat | ACEi | Captopril | 158/94 | 136/81 | Perempuan | SD | IRT |
| 90 | 05/01/2024 | Sal | 61 | Pematang Baru | ACEi | Captopril | 144/94 | 126/76 | Perempuan | SMA | IRT |
| 91 | 25/01/2024 | S N | 61 | Mekar | ACEi | Captopril | 156/93 | 136/77 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 92 | 05/03/2024 | Ulw | 61 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 147/98 | 126/72 | Perempuan | SMP | IRT |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|----|------------------|------|-----------|---------|--------|-----------|------------------|------------|
| 93 | 20/03/2024 | A J | 62 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 150/97 | 133/80 | Laki-laki | SMP | Wiraswasta |
| 94 | 07/02/2024 | Jum | 62 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 160/93 | 137/86 | Perempuan | SMP | IRT |
| 95 | 05/02/2024 | Khs | 62 | Melayu Ulu | ACEi | Captopril | 152/99 | 129/82 | Perempuan | SMP | IRT |
| 96 | 12/02/2024 | Mah | 62 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 143/97 | 131/79 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 97 | 05/01/2024 | Rus | 62 | Pematang Baru | ACEi | Captopril | 150/95 | 131/80 | Perempuan | SMP | IRT |
| 98 | 10/01/2024 | Sum | 62 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 148/96 | 132/83 | Perempuan | SMP | IRT |
| 99 | 23/01/2024 | Tha | 62 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 151/96 | 130/80 | Perempuan | SMA | IRT |
| 100 | 10/01/2024 | Ero | 63 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 160/97 | 139/87 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 101 | 10/01/2024 | N S | 63 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 158/96 | 140/84 | Laki-laki | SMA | Petani |
| 102 | 17/02/2024 | Saf | 63 | Melayu Tengah | CCB | Captopril | 143/91 | 130/78 | Perempuan | SMP | IRT |
| 103 | 22/02/2024 | S M | 63 | KB | ACEi | Captopril | 141/100 | 127/80 | Perempuan | SMA | IRT |
| 104 | 05/03/2024 | Sya | 63 | Dalam Pagar Ulu | ACEi | Captopril | 158/93 | 139/71 | Laki-laki | SMP | Petani |
| 105 | 16/02/2024 | Ibr | 64 | Pekauman Dalam | ACEi | Captopril | 142/98 | 133/83 | Laki-laki | Perguruan Tinggi | Wiraswasta |
| 106 | 06/02/2024 | Nul | 64 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 163/95 | 137/86 | Perempuan | SMP | IRT |
| 107 | 23/02/2024 | Nsn | 64 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 159/93 | 134/83 | Laki-laki | SMA | Petani |
| 108 | 07/02/2024 | Rak | 64 | Sungai Kitano | ACEi | Captopril | 154/96 | 135/87 | Perempuan | SMA | IRT |
| 109 | 20/03/2024 | S W | 64 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 156/95 | 139/77 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 110 | 01/02/2024 | H N | 65 | Pekauman Dalam 2 | ACEi | Captopril | 143/94 | 130/83 | Perempuan | SMA | Pedagang |
| 111 | 21/02/2024 | Sal | 65 | Akar Bagantung | ACEi | Captopril | 150/90 | 129/79 | Perempuan | SMP | IRT |
| 112 | 25/01/2024 | Kar | 66 | Mekar | ACEi | Captopril | 169/95 | 134/87 | Perempuan | SMP | Pedagang |
| 113 | 05/01/2024 | Rah | 66 | Pematang Baru | ACEi | Captopril | 160/90 | 131/78 | Perempuan | SMA | IRT |
| 114 | 25/03/2024 | Mai | 67 | Melayu Tengah | ACEi | Captopril | 148/91 | 130/79 | Perempuan | SMP | IRT |
| 115 | 25/01/2024 | S R | 67 | Mekar | ACEi | Captopril | 146/91 | 131/78 | Perempuan | SMA | Pedagang |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|----|----------------|------|-----------|--------|--------|-----------|-----|------------|
| 116 | 05/03/2024 | Jum | 69 | Akar Bagantung | ACEi | Captopril | 145/90 | 130/77 | Perempuan | SMP | Pedagang |
| 117 | 06/01/2024 | Nor | 69 | Melayu Tengah | ACEi | Captopril | 146/98 | 131/80 | Perempuan | SMP | IRT |
| 118 | 21/02/2024 | Sam | 74 | Akar Bagantung | ACEi | Captopril | 145/90 | 131/76 | Laki-laki | SMP | IRT |
| 119 | 26/02/2024 | A M | 79 | Tambak Anyar | ACEi | Captopril | 142/95 | 130/80 | Laki-laki | SD | Wiraswasta |
| 120 | 26/02/2024 | Zai | 73 | Dalam Pagar | ACEi | Captopril | 145/97 | 133/75 | Perempuan | SMP | IRT |