

**KARYA TULIS ILMIAH**

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT KELURAHAN  
KASONGAN BARU TENTANG STABILITAS SEDIAAN OBAT**



**PROGRAM STUDI D-III FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA  
PALANGKA RAYA**

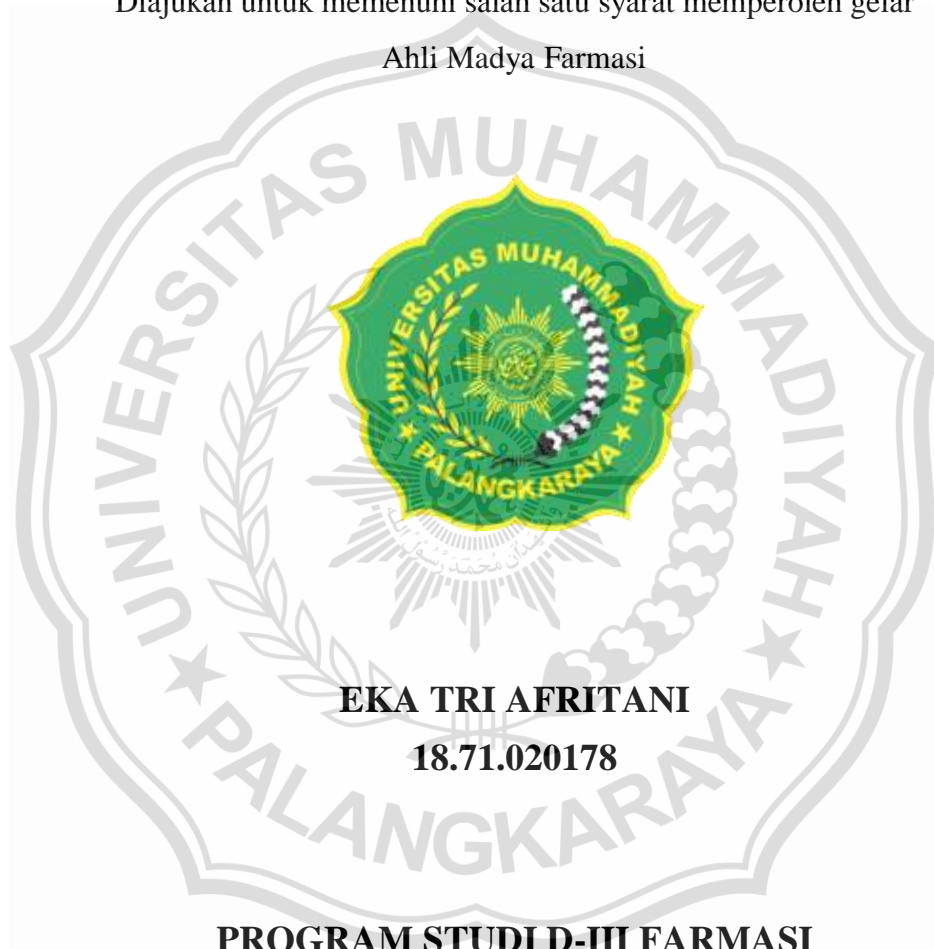
**2021**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT KELURAHAN  
KASONGAN BARU TENTANG STABILITAS SEDIAAN OBAT**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Ahli Madya Farmasi



**EKA TRI AFRITANI**

**18.71.020178**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA**

**PALANGKA RAYA**

**2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT KELURAHAN  
KASONGAN BARU TENTANG STABILITAS SEDIAAN OBAT**

**EKA TRI AFRITANI**

**18.71.020178**

Disetujui oleh pembimbing untuk mengajukan ujian sidang Karya Tulis Ilmiah  
pada Program Studi DIII Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Palangka Raya, 23 Juni 2021

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping

  
Apt Nurul Chusna, M.Sc  
NIDN. 1129078301

  
Apt Shesanti Citrariana, M.Pharm.Sci  
NIDN. 1111089402

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT KELURAHAN KASONGAN  
BARU TENTANG STABILITAS SEDIAAN OBAT**

**EKA TRI AFRITANI**

**18.71.020178**

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi

Program Studi DIII Farmasi

Palangka Raya, Juni 2021

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping

Apt Nurul Chusna, M.Sc  
NIDN. 1129078301

Apt Shesanthi Citrariana, M.Pharm.Sci  
NIDN. 1111089402

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,

Ketua Program Studi  
DIII Farmasi

Nurhalina, SKM, M.Epid  
NIK. 15.0602.011

Apt Nurul Chusna, M.Sc  
NIK. 15.0601.014

**HALAMAN PENGUJI**  
**KARYA TULIS ILMIAH**

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYAKARAKAT KELURAHAN**  
**KASONGAN BARU TENTANG STABILITAS SEDIAAN OBAT**

**EKA TRI AFRITANI**

**18.71.020178**

Telah dipertahankan di Depan Tim Penguji

Program Studi DIII Farmasi

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Palangka Raya, Juli 2021

Penguji utama : apt. Dewi Sari Mulia, M.Si



(.....)

Anggota : apt. Rabiatul Adawiyah, M. Si



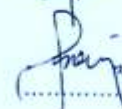
(.....)

: apt. Nurul Chusna, M.Sc



(.....)

: apt. Shesanthi Citrariana, M.Pharm.Sci



(.....)

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Palangka Raya, 23 Juni 2021



Eka Iri Afritani

18.71.020178





## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun karya tulis ilmiah yang berjudul **Tingkat Pengetahuan Masyarakat Kelurahan Kasongan Baru Tentang Stabilitas Sediaan Obat**.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah penulis mendapat banyak bimbingan saran bantuan serta dukungan doa dari berbagai pihak. oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Sonedi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
2. Ibu Nurhalina SKM., M.Epid selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
3. Ibu Apt. Nurul Chusna, S.Farm., M.Sc . Selaku Ketua Program Studi DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, serta selaku Dosen Pembimbing Utama dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Apt. Shesanthi citrariana, M.Pharm.Sci selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Bapak/Ibu Dosen serta Staff Pegawai Program Studi D-III Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
6. Masyarakat Kelurahan Kasongan Baru yang bersedia meluangkan waktu mengisi kuisioner.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan masukan hingga terselesainya penulisan karya tulis ilmiah (KTI) ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca

Palangka Raya, 23 Juni 2021  
Penulis

  
Eka Tri Afritani  
18.71.020178





## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....               | i    |
| <b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....          | ii   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....         | iii  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....          | iv   |
| <b>HALAMAN PENGUJI</b> .....             | v    |
| <b>PERNYATAAN</b> .....                  | vi   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....              | vii  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                  | ixx  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....               | x    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                | xii  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....             | xiii |
| <b>ABSTRAK</b> .....                     | xivi |
| <b>ABSTRACT</b> .....                    | xv   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....           | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                  | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                 | 2    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....               | 3    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....              | 3    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....     | 4    |
| 2.1 Pengetahuan.....                     | 4    |
| 2.2 Stabilitas Sediaan Obat.....         | 5    |
| 2.3 Stabilitas Bentuk Sediaan Obat ..... | 5    |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....   | 7    |
| 3.1 Metode dan Jenis Penelitian.....     | 7    |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....     | 7    |
| 3.3 Populasi dan Sampel.....             | 7    |
| 3.4 Variabel Penelitian .....            | 8    |
| 3.5 Definisi Operasional.....            | 8    |

|               |   |           |
|---------------|---|-----------|
| 3.6           | Prosedur Penelitian.....                      | 9         |
| 3.7           | Analisi Data.....                             | 9         |
| <b>BAB IV</b> | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>             | <b>10</b> |
| 4.1           | Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....          | 10        |
| 4.2           | Responden Penelitian .....                    | 10        |
| 4.3.          | Penilaian Tingkat Pengetahuan Responden ..... | 11        |
| <b>BAB V</b>  | <b>SIMPULAN DAN SARAN.....</b>                | <b>19</b> |
| A.            | Simpulan.....                                 | 19        |
| B.            | Saran.....                                    | 19        |
|               | <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                    | <b>20</b> |
|               | <b>LAMPIRAN.....</b>                          |           |



## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Grafik Persentase Pengetahuan Responden Berdasarkan Umur ..... 15
- Gambar 2. Grafik Persentase Pengetahuan Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan ..... 17
- Gambar 3. Grafik Persentase Pengetahuan Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan..... 18



## DAFTAR TABEL

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Tabel 1. | Karakteristik Responden Berdasarkan Umur, Pendidikan dan Pekerjaan.....                      | 10 |
| Tabel 2. | Jumlah Responden per Kategori Tingkat Pengetahuan (Baik, Cukup, dan Kurang) Tentang BUD..... | 15 |
| Tabel 3. | Tingkat Pengetahuan Responden Tentang BUD berdasarkan Bentuk Sediaan.....                    | 16 |
| Tabel 4. | Kategori Tingkat Pengetahuan Responden Berdasarkan Bentuk Sediaan.....                       | 18 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1. Skema Kerja.....  | 22 |
| Lampiran 2. Lembar Kuisisioner .....  | 23 |
| Lampiran 3. Kunci Jawaban.....  | 27 |
| Lampiran 4. Lembar Permintaan Menjadi Responden.....                        | 30 |
| Lampiran 5. Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....                      | 31 |
| Lampiran 6. Foto saat kegiatan penelitian .....                             | 32 |
| Lampiran 7. Tabel Penilaian Tingkat Pengetahuan Responden .....             | 33 |
| Lampiran 8. Tabel Penilaian Tingkat Pengetahuan Responden Berdasarkan ..... | 34 |
| Lampiran 9. Tabel Penilaian Tingkat Pengetahuan Responden Berdasarkan ..... | 35 |



## DAFTAR PUSTAKA

- A Wawan dan Dewi M. 2010. *Teori dan Pengukuran Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Manusia*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Anief, M. 2007. *Apa Yang Perlu Diketahui Tentang Obat*. Gajah Mada University Press : Yogyakarta
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek Edisi Revisi VI*, Jakarta : Rineka Cipta
- Deviarny C., Lucida H., Safni. 2012. *Uji Stabilitas Kimia Natrium Askorbil Fosfat Dalam Mikroemulsi Dan Analisisnya Dengan HPLC*. Fakultas Farmasi Universitas Andalas, Limau Manis. Padang
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Katingan. 2017. *Profil Kabupaten Katingan*. <https://blhkatingan.com/page/profil-kabupaten-katingan.html>. Diakses Pada Tanggal 15 April 2021.
- F.L,Whitney. 1960. *The Elements of Resert Asian Eds*. Osaka: Overseas Book Co.
- Departemen Kesehatan RI. 2009. *Kategori Usia*. Dalam <http://kategori-umurmenurut-Depkes.html>. Diakses Pada Tanggal 5 Januari 2021
- Hanifah, M. 2010. *Hubungan Usia dan Tingkat Pendidikan dengan Pengetahuan Wanita Usia 20-50 Tahun Tentang Periksa Payudara Sendiri (Sadari)*.
- Manurung, July. (ed). 2006. *Quality Assurance of Pharmaceuticals: a Compendium of Guidelines and Related Materials, Vol.1*, WHO.
- Nazir.Mohammad,Ph.D. 2011. *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia Indonesia.
- Notoadmojo S. 2003. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*, Jakarta : Rhineka Cipta
- Notoadmojo S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Jakarta : Rineka Cipta
- Notoadmojo S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Jakarta : Rineka Cipta
- Priyambodo, B. 2016. *Lama Obat Bisa Digunakan Setelah Segel Dibuka*, Tribun Jogja, Desember 2020, hal. 13.



Ririn Astri S. 2015. *Uji Stabilitas Obat Spironolakton Terhadap Perubahan PH Dengan Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)*. Universitas Islam negeri Syarif Hidayatullah: Jakarta

Salman Umar et.all . 2014. Studi Kestabilan Fisika dan Kimia Dispersi Padat Ketoprofen-Urea. *Jurnal Farmasi Higea* Vol.6, No. 2, 2014. Universitas Andalas Padang. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFARM) PADANG, pp: 162-173

Syamsuni, A. 2006. *Ilmu Resep*. Penerbit Buku Kedokteran EGC : Jakarta

The United States Pharmacopeia. *Pharmaceutical Compounding-Nonsterile Preparations. Volume II B* . United States Pharmacopeia Inc: Washington D.C

Yunus, B. 2014. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAMA PENYEMBUHAN LUKA PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM DI RUMAH PERAWATAN ETN CENTRE MAKASSAR. *Skripsi*. FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UIN ALAUDDIN MAKASSAR.