

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Biodata Peneliti



### A. Data Pribadi

Nama : Dwi Apriliani

Tempat, tanggal lahir : Tanjung Palas, 30 April 2001

Alamat Asal : Jl. Kasimuddin No. 11, RT. 03, Kelurahan Tanjung Palas Tengah, Kecamatan Tanjung Palas, Kabupaten Bulungan, Kalimantan Utara

Email : dwiapriliani3004@gmail.com

### B. Riwayat Pendidikan

Tamat SD : Tahun 2013 di SDN 004 Tanjung Palas Timur

Tamat SMP : Tahun 2016 di SMPN 2 Tanjung Palas Timur

Tamat SLTA : Tahun 2019 di SMAN 1 Tanjung Palas

## Lampiran 2. Surat Pengantar Penelitian



**UMKKT**  
Program Studi  
Farmasi  
Fakultas Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: [farmasi@umkt.ac.id](mailto:farmasi@umkt.ac.id)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 235/FAR.1/C.6/C/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.  
**Kepala Dinas Kesehatan Kota Samarinda**  
Di -  
Tempat

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Puskesmas Sidomulyo, bagi mahasiwai kami:

Nama : Dwi Apriliani  
NIM : 1911102415046  
Kontak : 08229892230/ dwiapriliani3004@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:

PENGARUH PILL BOX TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT ANTIDIABETES  
ORAL DAN KADAR GULA DARAH PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI  
PUSKESMAS SIDOMULYO

Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.  
*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Samarinda, 21 Februari 2023  
Kepala Program Studi S1 Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur



apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.  
NIDN. 1121019201

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda  
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda

### Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian



**PEMERINTAH KOTA SAMARINDA**  
**DINAS KESEHATAN**  
JALAN MILONO NO.1 TELP.(0541) 735660, 743822, FAX (0541)737606  
E-MAIL : up\_dkk@yahoo.com  
SAMARINDA

Samarinda, 28 Februari 2023

Nomor : 440.7.22.1/1609 /100.02  
Lampiran : 1 Lembar  
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.  
Kepala Puskesmas Sidomulyo  
di -

Tempat

Menindaklanjuti surat dari Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Program Studi Farmasi Nomor.235/FAR.1/C.6/B/2023 tanggal 21 Februari 2023 perihal Surat Permohonan ijin Penelitian. Maka melalui surat ini, kami memberitahukan bahwa Dinas Kesehatan memberikan ijin untuk melakukan Penelitian di Puskesmas Sidomulyo Kota Samarinda dengan tetap memperhatikan Protokol Kesehatan, bagi Mahasiswa UMKT Sebagai Berikut :

Nama : Dwi Apriliani

NIM : 1911102415046

Judul : Pengaruh Pill Box terhadap Kepatuhan Minum bat Antidiabetes Oral dan Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Militus Tipe 2 di Puskesmas Sidomulyo

Demikian surat ijin ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Tembusan:

1. Ketua Prodi
2. Arsip

## Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA SAMARINDA  
DINAS KESEHATAN KOTA SAMARINDA  
UPTD PUSKESMAS SIDOMULYO

Jalan Jelawat Gang 6 Rt 8 Samarinda 75116

Telepon (0541) 736044

Pos-el: [pkm.sidomulyo@yahoo.co.id](mailto:pkm.sidomulyo@yahoo.co.id)

Nomor : 800/ 1214 /100.02.016  
Lampiran : -  
Perihal : Keterangan Telah Selesai  
Penelitian

Kepada Yth  
Dekan Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah  
Kalimantan Timur  
di -

Samarinda

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eka Akhmad Nuryani, SKM, M.Si  
NIP : 197412161998031003  
Jabatan : Kepala Sub Bagian Tata Usaha  
Alamat : Jalan Jelawat Gg.6 Rt.8 Kec. Samarinda Ilir

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Dwi Apriliani  
NIM : 1911102415046  
Jabatan : Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
Fakultas : Farmasi

Dengan ini menerangkan bahwa yang bersangkutan telah menyelesaikan ijin penelitian dan pengambilan data dengan judul : Pengaruh Pil Box Terhadap Kepatuhan Minum Obat Antidiabetes Oral dan Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sidomulyo Kota Samarinda Tahun 2023. Dari bulan April 2023 sampai dengan Juni 2023.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Samarinda, 14 Juni 2023  
Kepala Sub Bagian Tata Usaha  
UPTD PUSKESMAS  
SIDOMULYO  
02.016  
Eka Akhmad Nuryani, SKM, M.Si  
Nip. 197412161998031003

## Lampiran 5. Surat Keterangan Layak Etik



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR  
RSUD ABDOEL WAHAB SJAHRANIE

Jl.Palang Merah Indonesia No.1 Telp.(0541) 738118 (Hunting System) Fax. (0541) 741793

S A M A R I N D A 75123



**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE**  
RSUD ABDOEL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK**  
***DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL***

**NO : 128/KEPK-AWS/VI/2023**

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti Utama : Dwi Apriliani  
*Principal In Investigator*


Nama Institusi : Fakultas Farmasi UMKT  
*Name Of The Institution*

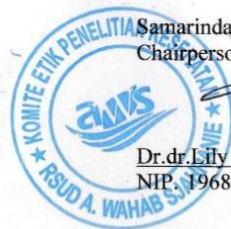
Dengan Judul:  
*Title*

**“Pengaruh Pill Box Terhadap Kepatuhan Minum Obat Antidiabetes Oral dan Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Sidomulyo”**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1)Nilai Sosial, 2)Nilai Ilmiah, 3)Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7)Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016.Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1)Social Values, 2)Scientific Values, 3)Equitable Assesment and Benefits, 4)Risks 5)Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7)Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by fulfilment of the indicators of each standard.*

Samarinda Juni 2023  
Chairperson  
  
Dr.dr.Lily Pertiwi Kalalo, Sp.PK  
NIP. 19681028 200001 2 001



## Lampiran 6. *Informed Consent*

### Lembar *Informed Consent*

Lembar Penjelasan Penelitian

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Responden Penelitian

Di Puskesmas Sidomulyo

Samarinda

Dengan hormat,

Untuk menunjang proses pengerjaan skripsi, saya peneliti:

Nama : Dwi Apriliani

NIM : 1911102415046

Alamat : Jl. Kasimuddin, No. 11, Rt. 3, Kelurahan Tanjung Palas  
Tengah, Kecamatan Tanjung Palas, Bulungan,  
Kalimantan Timur

Asal : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Judul Penelitian : Pengaruh *Pill Box* Terhadap Kepatuhan Minum Obat  
Antidiabetes Oral dan Kadar Gula Darah Pasien  
Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sidomulyo

No. Telepon : 082298922380

Dengan ini meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dengan menjadi responden pada penelitian ini. Responden dalam penelitian ini adalah secara sukarela. Bapak/Ibu berhak menolak untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Penelitian ini dilakukan dengan mengisi kuesioner, melakukan pengecekan kadar gula darah, menggunakan *pill box* atau kotak obat yang akan peneliti berikan yang setelah itu *pill box* tersebut diisi obat antidiabetes

yang didapatkan dari Puskesmas, kemudian peneliti akan mengecek rutin *pill box* setiap 2 kali (seminggu) dalam 1 bulan, setelah 1 bulan responden kembali mengisi kuesioner dan melakukan pengecekan kadar gula darah. Adapun keuntungan yang diperoleh responden dalam berpartisipasi pada penelitian ini yaitu memudahkan dalam mengatur waktu minum obat dengan menggunakan *pill box*. Segala informasi yang Bapak/Ibu berikan sepenuhnya hanya akan digunakan dalam penelitian ini. Peneliti sepenuhnya akan menjaga kerahasiaan identitas Bapak/Ibu. Jika Bapak/ibu sudah memahami penjelasan ini dan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, silakan menandatangani lembar persetujuan yang akan dilampirkan.

Hormat Saya,

Dwi Apriliani



Lembar Persetujuan Responden (*Informed Consent*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

No. Telp/Hp :

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Dwi Apriliani

NIM : 1911102415046

Alamat : Jl. Kasimuddin, No. 11, Rt. 3, Kelurahan Tanjung Palas  
Tengah, Kecamatan Tanjung Palas, Bulungan,  
Kalimantan Timur

Asal : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Judul Penelitian : Pengaruh *Pill Box* Terhadap Kepatuhan Minum Obat  
Antidiabetes Oral dan Kadar Gula Darah Pasien  
Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sidomulyo

No. Telepon : 082298922380

Saya bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini dan telah membaca serta menerima penjelasan mengenai tujuan dan prosedur penelitian yang akan dilakukan.

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Samarinda,.....2023

Responden

(.....)

## Lampiran 7. Kuesioner MMAS-8

### LEMBAR KUESIONER MMAS-8

#### Data Demografi

Nama :  
Umur :  
Jenis kelamin : Laki-laki/Perempuan  
Pendidikan Terakhir : SD/SMP/SMA/Diploma/Sarjana  
Lama Pengobatan :  
No. Telepon :

#### Kuesioner MMAS-8

Beri tanda ceklis (✓) pada salah satu kolom jawaban yang paling sesuai

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
a.	Apakah kadang-kadang anda lupa minum obat?		
b.	Apakah selama 2 minggu terakhir anda pernah dengan sengaja tidak minum obat?		
c.	Pernahkah anda mengurangi atau berhenti minum obat tanpa memberitahu dokter karena merasa kondisi sakit anda bertambah?		
d.	Apakah anda kadang-kadang lupa membawa obat pada saat bepergian?		
e.	Apakah kemarin anda minum obat?		
f.	Apakah anda kadang-kadang berhenti minum obat jika merasa kondisi anda lebih baik?		
g.	Apakah minum obat setiap hari membuat anda terganggu dalam mematuhi pengobatan?		
h.	Seberapa sering anda mengalami kesulitan dalam mengingat penggunaan obat	a. Tidak pernah/jarang b. Beberapa kali c. Kadang-kadang d. Sering e. Selalu	

\*coret yang tidak perlu

## Lampiran 8. Lembar Kuesioner yang Telah Terisi

8

### Lembar Persetujuan Responden (*Informed Consent*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : *Saniah*  
Umur : *50*  
Alamat : *Beraya 99-Selapan*  
No. Telp/Hp : *081348236241*

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Dwi Apriliani  
NIM : 1911102415046  
Alamat : Jl. Kasimuddin, No. 11, Rt. 3, Kelurahan Tanjung Palas  
Tengah, Kecamatan Tanjung Palas, Bulungan,  
Kalimantan Timur  
Asal : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
Judul Penelitian : Pengaruh *Pill Box* Terhadap Kepatuhan Minum Obat  
Antidiabetes Oral dan Kadar Gula Darah Pasien  
Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sidomulyo  
No. Telepon : 082298922380

Saya bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini dan telah membaca serta menerima penjelasan mengenai tujuan dan prosedur penelitian yang akan dilakukan.

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Samarinda, *15 April* .....2023

Responden

*Saniah*  
(.....)

## a. Lembar Kuesioner MMAS-8 (Pre-test)

### LEMBAR KUESIONER MMAS-8

#### Data Demografi

Nama : *Sumah*  
 Umur : *86*  
 Jenis kelamin : *Laki-laki*/Perempuan  
 Pendidikan Terakhir : *SD/SMP/SMA/Diploma/Serjana*  
 Lama Pengobatan : *> 3 bulan* *135*  
 No. Telepon : *-*

#### Kuesioner MMAS-8

Beri tanda ceklis (✓) pada salah satu kolom jawaban yang paling sesuai

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah kadang-kadang anda lupa minum obat?		✓
2.	Apakah selama 2 minggu terakhir anda pernah dengan sengaja tidak minum obat?	✓	
3.	Pernahkah anda mengurangi atau berhenti minum obat tanpa memberitahu dokter karena merasa kondisi sakit anda bertambah?		✓
4.	Apakah anda kadang-kadang lupa membawa obat pada saat bepergian?	✓	
5.	Apakah kemarin anda minum obat?	✓	
6.	Apakah anda kadang-kadang berhenti minum obat jika merasa kondisi anda lebih baik?		✓
7.	Apakah minum obat setiap hari membuat anda terganggu dalam mematuhi pengobatan?		✓
8.	Seberapa sering anda mengalami kesulitan dalam mengingat penggunaan obat	a. Tidak pernah/jarang b. Beberapa kali c. Kadang-kadang (d) Sering e. Selalu	

\*coret yang tidak perlu

## b. Lembar Kuesioner MMAS-8 (Pre-test)

### LEMBAR KUESIONER MMAS-8

#### Data Demografi

Nama : *saniah*  
 Umur : *56*  
 Jenis kelamin : *Laki-laki*/Perempuan  
 Pendidikan Terakhir : *SD/SMP/SMA/Diploma/Serjana*  
 Lama Pengobatan : *>3 bulan*  
 No. Telepon : *-*

#### Kuesioner MMAS-8

Beri tanda ceklis (✓) pada salah satu kolom jawaban yang paling sesuai

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah kadang-kadang anda lupa minum obat?		✓
2.	Apakah selama 2 minggu terakhir anda pernah dengan sengaja tidak minum obat?		✓
3.	Pernahkah anda mengurangi atau berhenti minum obat tanpa memberitahu dokter karena merasa kondisi sakit anda bertambah?		✓
4.	Apakah anda kadang-kadang lupa membawa obat pada saat bepergian?	✓	
5.	Apakah kemarin anda minum obat?		✓
6.	Apakah anda kadang-kadang berhenti minum obat jika merasa kondisi anda lebih baik?		✓
7.	Apakah minum obat setiap hari membuat anda terganggu dalam mematuhi pengobatan?		✓
8.	Seberapa sering anda mengalami kesulitan dalam mengingat penggunaan obat	a. Tidak pernah/jarang ⓑ Beberapa kali c. Kadang-kadang d. Sering e. Selalu	

\*coret yang tidak perlu



VAR00008	Pearson Correlation	.588**	.256	.302	.636**	.256	.312	.498**	1	.803**
	Sig. (2-tailed)	.001	.172	.104	.000	.172	.094	.005		.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
VAR00009	Pearson Correlation	.732**	.433*	.458*	.862**	.397*	.577**	.552**	.803**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.017	.011	.000	.030	.001	.002	.000	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

## Lampiran 10. Hasil Uji Reliabilitas

Cronbach's Alpha	N of Items
.750	8

**Lampiran 11. Tabulasi Data Kuesioner (*Pre-test*)**

Responden	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Total Skor	Kode	Kategori
Tn. LA	1	1	1	0	1	1	1	1	7	1	Patuh
Tn. W	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	Patuh
Ny. L	0	1	1	0	1	1	0	0	4	2	Tidak Patuh
Ny. L	1	1	1	1	1	1	1	0	7	1	Patuh
Ny. T	0	0	0	1	1	1	0	0	3	2	Tidak Patuh
Ny. Z	1	1	1	0	1	1	1	1	7	1	Patuh
Ny. S	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	Patuh
Ny. S	0	0	1	0	1	1	1	0	4	2	Tidak Patuh
Ny. L	0	1	1	1	1	1	1	1	7	1	Patuh
Ny. SS	1	0	1	1	1	0	1	1	6	1	Patuh
Ny. J	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	Tidak Patuh
Ny. S	0	1	1	0	0	1	1	0	4	2	Tidak Patuh
Ny. S	0	0	1	1	1	0	1	0	4	2	Tidak Patuh
Ny. R	0	0	1	0	1	0	1	0	3	2	Tidak Patuh
Ny. SJ	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	Patuh
Tn. ZB	1	1	1	1	1	0	1	1	7	1	Patuh
Tn. WN	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	Tidak Patuh
Ny. Y	0	0	0	1	1	1	1	0	4	2	Tidak Patuh
Ny. ML	0	1	1	0	1	1	1	0	5	2	Tidak Patuh
Tn. JS	0	1	1	1	1	1	1	1	7	1	Patuh
Ny. S	1	1	1	0	1	1	1	1	7	1	Patuh
Ny. Z	0	1	1	1	1	1	1	0	6	1	Patuh
Ny. R	0	0	1	1	0	1	1	1	5	2	Tidak Patuh



**Lampiran 12. Tabulasi Data Kuesioner (*Post-test*)**

<b>Responden</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>	<b>Total Skor</b>	<b>Kode</b>	<b>Kategori</b>
Tn. LA	1	1	1	0	1	1	1	1	7	1	Patuh
Tn. W	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	Patuh
Ny. L	1	1	1	0	1	1	1	0	6	1	Patuh
Ny. L	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	Patuh
Ny. T	0	0	0	1	1	1	0	0	3	2	Tidak Patuh
Ny. Z	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	Patuh
Ny. S	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	Patuh
Ny. S	1	1	1	0	1	1	1	0	6	1	Patuh
Ny. L	0	1	1	1	1	1	1	1	7	1	Patuh
Ny. SS	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	Patuh
Ny. J	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	Tidak Patuh
Ny. S	1	1	1	0	1	1	1	0	6	1	Patuh
Ny. S	0	0	1	1	1	0	1	0	4	2	Tidak Patuh
Ny. R	0	0	1	0	1	0	1	0	3	2	Tidak Patuh
Ny. SJ	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	Patuh
Tn. ZB	1	1	1	1	1	0	1	1	7	1	Patuh
Tn. WN	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	Tidak Patuh
Ny. Y	0	0	0	1	1	1	1	0	4	2	Tidak Patuh
Ny. ML	0	1	1	0	1	1	1	0	5	2	Tidak Patuh
Tn. JS	0	1	1	1	1	1	1	1	7	1	Patuh
Ny. S	1	1	1	0	1	1	1	1	7	1	Patuh
Ny. Z	0	1	1	1	1	1	1	0	6	1	Patuh
Ny. R	1	1	1	1	0	1	1	1	7	1	Patuh

### Lampiran 13. Tabulasi Data Kadar Gula Darah Puasa

Responden	Sebelum (mg/dL)	Kategori	Kode	Sesudah (mg/dL)	Kategori	Kode
Tn. LA	254	Tidak Terkontrol	2	171	Tidak Terkontrol	2
Tn. W	234	Tidak Terkontrol	2	210	Tidak Terkontrol	2
Ny. L	164	Tidak Terkontrol	2	148	Tidak Terkontrol	2
Ny. L	106	Terkontrol	1	101	Terkontrol	1
Ny. T	115	Terkontrol	1	105	Terkontrol	1
Ny. Z	156	Tidak Terkontrol	2	127	Terkontrol	1
Ny. S	152	Tidak Terkontrol	2	120	Terkontrol	1
Ny. S	159	Tidak Terkontrol	2	139	Tidak Terkontrol	2
Ny. L	130	Tidak Terkontrol	2	94	Terkontrol	1
Ny. SS	184	Tidak Terkontrol	2	166	Tidak Terkontrol	2
Ny. J	201	Tidak Terkontrol	2	256	Tidak Terkontrol	2
Ny. S	151	Tidak Terkontrol	2	123	Terkontrol	1
Ny. S	150	Tidak Terkontrol	2	119	Terkontrol	1
Ny. R	232	Tidak Terkontrol	2	194	Tidak Terkontrol	2
Ny. SJ	371	Tidak Terkontrol	2	280	Tidak Terkontrol	2
Tn. ZB	163	Tidak Terkontrol	2	145	Tidak Terkontrol	2
Tn. WN	163	Tidak Terkontrol	2	200	Tidak Terkontrol	2
Ny. Y	133	Tidak Terkontrol	2	111	Terkontrol	1
Ny. ML	173	Tidak Terkontrol	2	154	Tidak Terkontrol	2
Tn. JS	210	Tidak Terkontrol	2	145	Tidak Terkontrol	2
Ny. S	288	Tidak Terkontrol	2	256	Tidak Terkontrol	2
Ny. Z	226	Tidak Terkontrol	2	172	Tidak Terkontrol	2
Ny. R	201	Tidak Terkontrol	2	168	Tidak Terkontrol	2

### Lampiran 14. Hasil Analisis Frekuensi Kepatuhan Minum obat

#### Sebelum Kepatuhan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Patuh	12	52.2	52.2	52.2
	Tidak Patuh	11	47.8	47.8	100.0
	Total	23	100.0	100.0	

#### Setelah Kepatuhan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Patuh	16	69.6	69.6	69.6
	Tidak Patuh	7	30.4	30.4	100.0
	Total	23	100.0	100.0	

### Lampiran 15. Hasil Analisis Frekuensi Gula Darah Puasa

#### Sebelum\_GDP

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Terkontrol	2	8.7	8.7	8.7
	Tidak Terkontrol	21	91.3	91.3	100.0
	Total	23	100.0	100.0	

#### Sesudah\_GDP

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Terkontrol	8	34.8	34.8	34.8
	Tidak Terkontrol	15	65.2	65.2	100.0
	Total	23	100.0	100.0	

## Lampiran 16. Hasil Uji *Wilcoxon* (Kepatuhan Minum Obat)

### Tests of Normality

	<i>Pill Box</i>	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kepatu	Sebelum	.216	23	.007	.901	23	.026
han	Sesudah	.219	23	.006	.847	23	.002

a. Lilliefors Significance Correction

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kepatuhan_Sebelum	23	5.35	2.124	1	8
Kepatuhan_Sesudah	23	5.87	2.201	1	8

### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kepatuhan_Sesudah -	Negative Ranks	0 <sup>a</sup>	.00	.00
Kepatuhan_Sebelum	Positive Ranks	7 <sup>b</sup>	4.00	28.00
	Ties	16 <sup>c</sup>		
	Total	23		

a. Kepatuhan\_Sesudah < Kepatuhan\_Sebelum

b. Kepatuhan\_Sesudah > Kepatuhan\_Sebelum

c. Kepatuhan\_Sesudah = Kepatuhan\_Sebelum

### Test Statistics<sup>a</sup>

	Kepatuhan_Sesudah - Kepatuhan_Sebelum
Z	-2.460 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

## Lampiran 17. Hasil Uji *Wilcoxon* (Kadar Gula Darah Puasa)

### Tests of Normality

	<i>Pill Box</i>	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
GDP	Sebelum	.174	23	.070	.897	23	.022
	Sesudah	.155	23	.160	.916	23	.054

a. Lilliefors Significance Correction

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Sebelum	23	187.65	60.544	106	371
Sesudah	23	161.04	51.567	94	280

### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sesudah - Sebelum	Negative Ranks	21 <sup>a</sup>	11.38	239.00
	Positive Ranks	2 <sup>b</sup>	18.50	37.00
	Ties	0 <sup>c</sup>		
	Total	23		

a. Sesudah < Sebelum

b. Sesudah > Sebelum

c. Sesudah = Sebelum

### Test Statistics<sup>a</sup>

Kadar Gula Darah Sesudah – Sebelum	
Z	-3.072 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

## Lampiran 18. Hasil Uji *Fisher Exact*

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.289 <sup>a</sup>	1	.591	.657	.467
Continuity Correction <sup>b</sup>	.004	1	.951		
Likelihood Ratio	.285	1	.594		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.277	1	.599		
N of Valid Cases	23				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,43.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lampiran 19. Tabulasi Data Karakteristik Demografi Pasien

Responden	Usia	Kode	Jenis Kelamin	Kode	Pendidikan	Kode	Lama Pengobatan	Kode
Tn. LA	66	2	Laki-laki	1	SMA	4	> 3	2
Tn. W	64	2	Laki-laki	1	TS	1	> 3	2
Ny. L	63	2	Perempuan	2	TS	1	> 3	2
Ny. L	69	2	Perempuan	2	SD	2	> 3	2
Ny. T	63	2	Perempuan	2	TS	1	> 3	2
Ny. Z	68	2	Perempuan	2	D3	5	> 3	2
Ny. S	73	3	Perempuan	2	TS	1	> 3	2
Ny. S	56	1	Perempuan	2	SD	2	> 3	2
Ny. L	65	2	Perempuan	2	SD	2	> 3	2
Ny. SS	69	2	Perempuan	2	SMP	3	> 3	2
Ny. J	52	1	Perempuan	2	SMA	4	> 3	2
Ny. S	54	1	Perempuan	2	SD	2	> 3	2
Ny. S	64	2	Perempuan	2	SD	2	> 3	2
Ny. R	51	1	Perempuan	2	SMA	4	> 3	2
Ny. SJ	55	1	Perempuan	2	SMA	4	> 3	2
Tn. ZB	78	3	Laki-laki	1	S1	5	> 3	2
Tn. WN	60	2	Laki-laki	1	SD	2	> 3	2
Ny. Y	50	1	Perempuan	2	SMP	3	> 3	2
Ny. ML	65	2	Perempuan	2	SD	2	> 3	2
Tn. JS	61	2	Laki-laki	1	SMA	4	> 3	2
Ny. S	54	1	Perempuan	2	SD	2	> 3	2

Ny. Z	79	3	perempuan	2	SD	2	>3	2
Ny. R	72	3	Perempuan	2	TS	1	>3	2

## Lampiran 20. Hasil Analisis Frekuensi Karakteristik Demografi Pasien

### Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	50-59	7	30.4	30.4	30.4
	60-69	12	52.2	52.2	82.6
	70-79	4	17.4	17.4	100.0
	Total	23	100.0	100.0	

### Jenis\_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	5	21.7	21.7	21.7
	Perempuan	18	78.3	78.3	100.0
	Total	23	100.0	100.0	

### Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sekolah	5	21.7	21.7	21.7
	Sekolah Dasar	9	39.1	39.1	60.9
	Sekolah Menengah Pertama	2	8.7	8.7	69.6
	Sekolah Menengah Atas	5	21.7	21.7	91.3
	Perguruan Tinggi	2	8.7	8.7	100.0
	Total	23	100.0	100.0	

### Lama\_Pengobatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>3 Bulan	23	100.0	100.0	100.0

Lampiran 21. Dokumentasi Penelitian



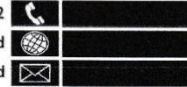


## Lampiran 22. Lembar Bimbingan Skripsi



**UMKT**  
Program Studi  
**Farmasi**

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832  
Website <http://farmasi.umkt.ac.id>  
email: [farmasi@umkt.ac.id](mailto:farmasi@umkt.ac.id)



### LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Dwi Apriliani  
NIM : 1911102415046  
Pembimbing : apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm  
Judul Penelitian : Pengaruh *Pillbox* Terhadap Kepatuhan Minum Obat Antidiabetes Oral dan Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Sidomulyo

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Arahan/Masukan	Bukti Konsultasi
1.	6 November 2022	Judul	Revisi Judul	
2.	14 November 2022	- Judul - BAB I - Penulisan	- Revisi judul - Revisi latar belakang - Revisi penulisan sitasi - Revisi paragraf	
3.	28 Desember 2022	- BAB I - BAB II - BAB III	- Revisi rumusan masalah - Revisi kerangka konsep - Definisi operasional - Sampel - Metode pengelompokan data	
4.	6 Januari 2023	- BAB I - BAB II - BAB III	- Revisi latar belakang - Revisi kerangka teori - Definisi operasional - Teknik analisis - Sampel	
5.	24 Januari 2023	- BAB III	- Sampel - Teknik analisis - Kuesioner	
6.	16 Juni 2023	- BAB III - BAB IV	- Menentukan jenis uji yang akan digunakan - Cara menginterpretasi data	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
KALIMANTAN TIMUR  
Kalimantan Timur  
Berakhlak | Berprestasi | Berkeadilan

# UMKKT

## Program Studi Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: [farmasi@umkt.ac.id](mailto:farmasi@umkt.ac.id)



7.	23 Juni 2023	- BAB IV	- Memperbaiki tabel - Memperbaiki penulisan	
8.	27 Juni 2023	- BAB IV - BAB V - Lampiran	- Menyesuaikan hasil dengan pembahasan - Memperbaiki penulisan - Memperbaiki penutup - Memperbaiki lampiran	
9.	5 Juli 2023	- BAB IV - BAB V	- Memperbaiki penulisan - Memperbaiki lampiran	
10.	6 Juli 2023	BAB I – BAB V	Pendekatan sidang skripsi	

## Lampiran 23. Hasil Uji Turnitin

# SK 1 : DWI APRILIANI

*by Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur*

---

**Submission date:** 20-Mar-2024 11:38AM (UTC+0800)

**Submission ID:** 2190886224

**File name:** Skripsi\_Dwi\_Aprilliani\_1911102415046.docx (190.23K)

**Word count:** 7759

**Character count:** 48835

## SK 1 : DWI APRILIANI

### ORIGINALITY REPORT

<b>21</b> %	<b>19</b> %	<b>12</b> %	<b>7</b> %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>dspace.umkt.ac.id</b> Internet Source	<b>2</b> %
<b>2</b>	<b>www.scribd.com</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>3</b>	<b>arteri.sinergis.org</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>4</b>	<b>repository.ptiq.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>5</b>	<b>repository.unhas.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>6</b>	<b>docobook.com</b> Internet Source	<b>&lt;1</b> %
<b>7</b>	<b>ejournal.unsrat.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1</b> %
<b>8</b>	<b>ojs.stikessaptabakti.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1</b> %
<b>9</b>	<b>repository.akfar-isfibjm.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1</b> %