

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qazaz, H. K., Hassali, M. A., Shafie, A. A., Sulaiman, S. A., Sundram, S., & Morisky, D. E. (2010). The eight-item Morisky Medication Adherence Scale MMAS: Translation and validation of the Malaysian version. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 90(2), 216–221.
- Agustina, R. M., Diani, N., Agianto, A. (2019). Hubungan Pengetahuan Dan Perilaku Pasien Tentang Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Di Banjarbaru Kalimantan Selatan. *Nusantara Medical Science Journal*, 4(1), 14-18.
- Alfian, R., Wardati, Z. (2019). Perbandingan Pengaruh Penggunaan Layanan Pesan Singkat Peningat dan Aplikasi Digital Pillbox Reminder Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi RSUD Dr. H. Moch. Ansari Saleh Banjarmasin. *Jurnal Pharmascience*, 3(1), 75-82.
- American Diabetes Association. (2010). Diagnosis and classification of diabetes mellitus. *Diabetes care*, 33(Supplement 1), S62-S69.
- Brown, M. T., Bussell, J. K. (2011, April). Medication adherence: WHO cares?. In *Mayo clinic proceedings* (Vol. 86, No. 4, pp. 304-314). Elsevier.
- Cutler, D. M., Everett, W. (2010). Thinking outside the pillbox—Medication Adherence As A Priority For Health Care Reform. *New England Journal of Medicine*. 4(29), 1553-1555
- Dumas, S., Rouleau-Mailloux, E., Bouchama, N., Lahcene, H., Talajic, M., Tardif, J. C., Perreault, S. (2016). Pillbox use and INR stability in a prospective cohort of new warfarin users. *Journal of managed care & specialty pharmacy*, 22(6), 676-684.
- Edi, I. G. M. S. (2015). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Pasien Pada Pengobatan. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 1(1), 1-8.
- Edirisinghe, S., Raimi-Abraham, B. T., Gilmartin, J. M., Orlu-Gul, M. (2015). Multi-compartment compliance aids (MCAs): application to the geriatric community. *European Geriatric Medicine*, 6(1), 65-68.
- Fatimah, R. N. (2015). Diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Majority*, 4(5).
- Hannan, M. (2013). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus di Puskesmas Bluto Sumenep. *Wiraraja Medika*, 3(2), 47-55.

- Hu, D., Juarez, D. T., Yeboah, M., Castillo, T. P. (2014). Interventions to increase medication adherence in African-American and Latino populations: a literature review. *Hawai'i Journal of Medicine & Public Health*, 73(1), 11.
- Kardas, P., Lewek, P., Matyjaszczyk, M. (2013). Determinants of patient adherence: a review of systematic reviews. *Frontiers in pharmacology*, 4, 91.
- Kresnamurti, A., Febiyanti, D. A. (2018). Adherence Study of Outpatient with Diabetes Mellitus in Sidoarjo District General Hospital. *Journal Of Pharmacy Science And Technology*, 1(1), 26-35.
- Lee, G. K., Wang, H. H., Liu, K. Q., Cheung, Y., Morisky, D. E., & Wong, M. C. (2013). Determinants of medication adherence to antihypertensive medications among a Chinese population using Morisky Medication Adherence Scale. *PloS one*, 8(4), e62775.
- Lakhtakia, R. (2013). The history of diabetes mellitus. *Sultan Qaboos University Medical Journal*, 13(3), 368.
- Othman, N. B., Ek, O. P. (2016, October). Pill dispenser with alarm via smart phone notification. In *2016 IEEE 5th Global Conference on Consumer Electronics* (pp. 1-2). IEEE.
- Rahmatullah, S. W., Nurrahma, I. M., Syahrizal, A. (2020). Pengaruh Pemberian Pelayanan Informasi Obat Dan Konseling Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Dengan Hipertensi Di Rumah Sakit Daerah Idaman Banjarbaru. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2), 240-249.
- Ramasubramanian, N., Subra, A. (2013). *U.S. Patent No. 8,566,121*. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office.
- Sary, E. W., Maulida, R. (2019). Pengaruh Pemberian Rebusan Labu Siam (*Sechium Edule*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe Ii Di Wilayah Kerja Puskesmas Cempaka Banjarmasin. *Global Health Science (Ghs)*, 4(4), 226-233.
- Skyler, J. S., Bakris, G. L., Bonifacio, E., Darsow, T., Eckel, R. H., Groop, L., McElvaine, A. T. (2017). Differentiation of diabetes by pathophysiology, natural history, and prognosis. *Diabetes*, 66(2), 241-255.
- Soelistijo, S. A., Novida, H., Rudijanto, A., Soewondo, P., Suastika, K., Manaf, A., Zufry, H. (2015). Konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia 2015. *Jakarta: PB Perkeni*, 1-93.

- Ukwe, C. V., Ekwunife, O. I., Udeogaranya, P. O., Iwuamadi, U. I. (2010). Self-reported adherence to HAART in South-Eastern Nigeria is related to patients' use of pill box. *Sahara-J: Journal of Social Aspects of HIV/AIDS*, 7/(1), 10-15.
- World Health Organization. (2019). *Classification of diabetes mellitus*. Geneva: World Health Organization.
- Zeber, J. E., Manias, E., Williams, A. F., Hutchins, D., Udezi, W. A., Roberts, C. S., ISPOR Medication Adherence Good Research Practices Working Group. (2013). A systematic literature review of psychosocial and behavioral factors associated with initial medication adherence: a report of the ISPOR medication adherence & persistence special interest group. *Value in health*, 16(5), 891-900.

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dari Apotek

SURAT BALASAN

Hal : Surat Izin Memperbolehkan Penelitian Di Apotek

Kepada Yth :
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas kedokteran
Universitas Lambung Mangkurat

Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini :
Nama : apt Guntur Kurniawan, B.Sc., Pharm.D
Jabatan : Direktur

Menerangkan bahwa

Nama : Muhammad Thazriq Kemal
No.Mhs : SF17060
Mahasiswa : STIKES Borneo Lestari Banjarbaru

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada perusahaan kami sebagai syarat
penyusunan skripsi dengan judul :

"Tingkat Kepatuhan Minum Obat Menggunakan Pillbox Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2
Di Apotek X Banjarmasin"

Demikian surat ini kami sampaikan, dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.


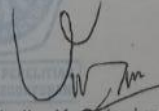
Banjarmasin, 26 April 2021

Hormat Kami,
Apotek Jelita



apt Guntur Kurniawan, B.Sc., Pharm.D

Lampiran 2. Surat *Ethical Clearance*

	KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT BANJARMASIN- INDONESIA THE ETHICAL COMMITTEE OF MEDICAL RESEARCH MEDICAL FACULTY UNIVERSITY OF LAMBUNG MANGKURAT BANJARMASIN - INDONESIA
KETERANGAN KELAIKAN ETIK (ETHICAL CLEARANCE)	
No.596/KEPK-FK ULM/EC/IV/2021	
Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat, Dengan Memperhatikan Hak Asasi Manusia dan Kesejahteraan Dalam Penelitian Kedokteran, Setelah Mempelajari Dengan Seksama Rancangan Penelitian Yang Diusulkan, Dengan Ini Menyatakan Bahwa Penelitian Dengan :	
<i>The Committee of Medical Research Ethics of Medical Faculty, Lambung Mangkurat University, with regards of the protection of human rights and welfare in medical research, has carefully reviewed the proposal entitled:</i>	
JUDUL:	
<i>Title</i>	
Tingkat Kepatuhan Minum Obat Menggunakan Pillbox Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Apotek X Banjarmasin	
Level of Medication Adherence using Pillbox to Diabetes Mellitus Type 2 Patient in Apotek X Banjarmasin	
NAMA PENELITI <i>Name of the Investigator</i>	: Muhammad Thaariq Kemal NIM. SF17060
UNIT / LEMBAGA <i>Name of Institution</i>	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru Lestari Borneo Medical Institution, Banjarbaru
DINYATAKAN LAIK ETIK <i>Approved for ethical clearance</i>	
	Banjarmasin, 30 April 2021 Komisi Etik Penelitian, <i>The Ethical Comitte Research</i>
	 Dr. dr. Ika K. Oktavianti, M.Kes., Sp. PA NIP. 19681012 199702 2 001

Lampiran 3. Data persetujuan responden

LEMBAR PERSETUJUAN PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)

Dengan Hormat

Dengan menandatangani lembar surat ini, saya,

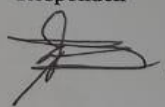
Nama : Sunardi Nata
Umur : 67 th
Jenis Kelamin : Laki-Laki

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang akan dilakukan oleh Muhammad Thaariq Kemal, mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Lestari yang berjudul "TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT MENGGUNAKAN PILLBOX PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TYPE 2"

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sejujur-jujurnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Bergeseng, 6 Maret 2021

Responden



Lampiran 4. Hasil Kuesioner

②

Kuesioner Kepatuhan MMAS-8 (Morisky Medication Adherence Scale)

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Pernahkah anda kadang-kadang lupa minum obat untuk penyakit Anda ?		✓
2.	Selain lupa, mungkin Anda tidak minum obat karena alasan lain. Selama 2 minggu terakhir, pernahkah Anda dengan tidak meminum obat Anda?		✓
3.	Pernakah anda mengurangi atau berhenti minum obat tanpa memberitahu dokter Anda karena Anda merasa kondisi Anda bertambah parah ketika meminum obat tersebut ?		✓
4.	Ketika anda pergi berpergian atau meninggalkan rumah, pernahkah Anda kadang-kadang lupa membawa obat ?		✓
5.	Apakah kemarin Anda minum obat ?	✓	
6.	Ketika Anda merasa sehat, apakah Anda juga kadang berhenti meminum obat ?		✓
7.	Minum obat setiap hari merupakan hal yang tidak menyenangkan bagi sebagian orang. Apakah anda pernah merasa terganggu dengan kewajiban anda terhadap pengobatan yang harus anda jalani ?		✓
8.	Seberapa sering anda mengalami kesulitan meminum atau mengingat penggunaan semua obat anda ? a. Tidak pernah/jarang b. Sesekali c. Terkadang d. Biasanya e. Setiap waktu		A

Catatan : Silahkan tulis abjad pada bagian kolom "ya"

Lampiran 5. Hasil SPSS

Tests of Normality

kelas	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilaikuesioner pretest	.287	24	.000	.775	24	.000
posttest	.379	24	.000	.629	24	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks		Sig.
Posttest - Pretest	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00	46	.071
	Positive Ranks	19 ^b	10.00	190.00	46	.258
	Ties	5 ^c			000	.258
	Total	24				
					46	.061

a. Posttest < Pretest

b. Posttest > Pretest

c. Posttest = Pretest

Test Statistics^b

	Posttest - Pretest
Z	-4.119 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on negative ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test