

**PENGARUH PENGGUNAAN *PICTOGRAM* TERHADAP
TINGKAT KEPATUHAN KONSUMSI OBAT ANTI
TUBERKULOSIS PADA PASIEN TB PARU
DI PUSKESMAS WILAYAH BANJARMASIN UTARA**

SKRIPSI

**Karya tulis sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi**



**Oleh
SARI ENA SYAFITRI
NPM: 1848201110136**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul Pengaruh Penggunaan *Pictogram* Terhadap Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Anti Tuberkulosis Pada Pasien TB Paru di Puskesmas Wilayah Banjarmasin Utara oleh (Susi Ena Syafitri 1848201110136) telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing dan akan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Seminar Hasil Skripsi Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Banjarmasin, 26 Juli 2022

Pembimbing 1



apt. Tuty Mulyani, M.Sc
NIDN. 1130048701

Pembimbing 2



Dr. apt. Muhammad Anshari, MM
NIDN. 1115106701



Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi

apt. A. W. Ika, M.Farm
NIDN. 1110068601

PENGESAHAN SKRIPSI

PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi ini diajukan oleh :
Nama : Sari Eka Syafitri
NIM : 1848201110136
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Pictogram Terhadap Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Anti Tuberkulosis Pada Pasien TB Paru Di Puskesmas Wilayah Banjarmasin Utara.

Telah melaksanakan ujian skripsi pada tanggal 29 Juli 2022 dan dinyatakan berhasil mempertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

DEWAN PENGUJI

Penguji 1


apt. Tuty Mulyani, M.Sc
NIDN. 1130048701

Penguji 2


Dr. apt. Muhammad Anshari, MM
NIDN. 113006701

Penguji 3


apt. Rizya Mulyani, M.Sc
NIDN. 1122038301

Mengetahui : Banjarmasin
Tanggal : 10 Agustus 2022


Mengetahui
Ketua Fakultas Farmasi

apt. Rizya Mulyani, M.Sc
NIDN. 1122038301

Mengetahui
Ketua Program S1 Farmasi


apt. Andika, M.Farm
NIDN. 1110068601

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sari Ena Syafitri

NIM : 1848201110136

Program Studi : S1 Farmasi

Fakultas : Farmasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul Pengaruh Penggunaan *Pictogram* Terhadap Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Anti Tuberkulosis Pada Pasien TB Paru Di Puskesmas Wilayah Banjarmasin Utara ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Dibuat di : Banjarmasin

Pada tanggal : 26 Juli 2022

Saya yang menyatakan,



Sari Ena Syafitri
NPM. 1848201110136

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, tak lupa pula shalawat serta salam yang senantiasa kita haturkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW yang mana telah membawa kita dari masa kegelapan hingga masa terang benderang ini. Skripsi yang dibuat oleh penulis dengan judul “Pengaruh Penggunaan *Pictogram* Terhadap Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Anti Tuberkulosis Pada Pasien TB Paru Di Puskesmas Wilayah Banjarmasin Utara” ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Dalam kesempatan ini, penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal ini, diantaranya :

1. Bapak Prof. Dr. Akhmad Khairudin, M.Ag selaku rektor Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
2. Ibu apt. Risya Mulyani, M.Sc selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
3. Bapak apt. Andika, M.Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang terus memberi kami semangat dan motivasi untuk terus menjalani kegiatan perkuliahan.
4. Ibu apt. Tuty Mulyani, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu membimbing penulis dalam menjalani kegiatan perkuliahan, tempat berkeluh kesah terkait kendala dalam perkuliahan, semoga selalu sehat dan senantiasa dilimpahkan keberkahan dan pahala jariyah atas ilmu dan kebaikan yang diberikan.
5. Ibu apt. Tuty Mulyani, M.Sc dan Bapak Dr. apt. Muhammad Anshari, MM selaku Pembimbing 1 dan 2 yang telah memberikan arahan, motivasi, serta masukan dan semangat kepada penulis agar terfokuskan pada penulisan skripsi ini, semoga selalu dilimpahkan keberkahan dan pahala jahiriyah atas kebaikannya.

6. Ibu apt. Risya Mulyani, M.Sc selaku dosen penguji 3 yang bersedia meluangkan waktu, memberikan saran dan masukan terhadap penulis.
7. Kedua orang tua penulis yakni Bapak H. Parwito dan Ibu Hj. Zurrahmah yang sudah banyak memberikan segalanya dan selalu mendukung penulis hingga bisa bertahan dan sampai pada tahap ini.
8. Keluarga Sangkaria Generation yang selalu mendukung baik berupa material maupun non material kepada penulis hingga bisa sampai pada tahap ini.
9. Kepada Rina sahabat terbaik penulis yang selalu menyertai penulis dalam menyusun skripsi ini, yang selalu mengingatkan penulis untuk terus mengerjakan skripsi ini hingga selesai.
10. Kepada Jemay, Nunu, Tacis, dan Sri yang selalu membimbing dan memberikan semangat dan motivasi serta memberikan tenaga dan pikirannya kepada penulis, juga kepada Topan dan Apri yang selalu menghibur penulis disaat sedang jenuh dan kebingungan, semoga selalu sukses dan dilancarkan segalanya.
11. Kepada seluruh teman-teman seperjuangan skripsi baik dari Fakultas Farmasi maupun diluar Fakultas Farmasi, yang telah memberikan semangat kepada penulis hingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
12. Kepada Baekhyun, Sehun, Kai, D.O, Chanyeol, Xiumin, Suho, Chen, dan Lay selaku member EXO saya ucapkan terimakasih banyak karena telah mewarnai masa muda dan perjalanan skripsi saya selama ini, terimakasih karena telah hadir di keseharian saya dan memberikan yang terbaik kepada saya dan EXO-L.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kami sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak untuk perbaikan selanjutnya. Harapannya semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua, Amiinnn. Akhirulkalam Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Banjarmasin, 26 Juli 2022

Sari Ena Syafitri

ABSTRAK

PENGARUH PENGGUNAAN *PICTOGRAM* TERHADAP TINGKAT KEPATUHAN KONSUMSI OBAT ANTI TUBERKULOSIS PADA PASIEN TB PARU DI PUSKESMAS WILAYAH BANJARMASIN UTARA

Oleh
**Sari Ena Syafitri NPM:
1848201110136 (Program
Studi S1 Farmasi)**

Di negara berkembang, kepatuhan pasien terhadap terapi anti tuberkulosis diperkirakan serendah 40% dan menjadi salah satu penyebab utama dari kegagalan pengobatan dan munculnya TB yang resisten terhadap obat. *Pictogram* terbukti dapat meningkatkan penyampaian informasi, pemahaman dan kepuasan pasien, *pictogram* juga dapat digunakan untuk konseling pasien TB tentang penggunaan obat, efek samping obat, modifikasi diet dan gaya hidup sehingga berpotensi untuk meningkatkan kepatuhan konsumsi obat TB paru. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan *pictogram* terhadap peningkatan kepatuhan konsumsi obat anti tuberkulosis pada pasien TB paru. Penelitian ini menggunakan metode penelitian *pre-eksperimental one group* dengan menggunakan rancangan *pretest-posttest design* menggunakan teknik *total sampling* dari pasien yang menjalani pengobatan TB paru di Puskesmas Wilayah Banjaemasin Utara. Jumlah sampel sebanyak 28 orang. Instrument yang digunakan adalah *Pictogram* dan kuesioner MMAS-8. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon*. Setelah dilakukannya intervensi hasil menunjukkan terdapat peningkatan kepatuhan yang signifikan yaitu ($p < 0,005$). Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh antara pemberian *pictogram* terhadap kepatuhan konsumsi obat anti tuberkulosis pada pasien TB paru.

Kata kunci : Tuberkulosis, *Pictogram*, Kepatuhan Konsumsi Obat

Daftar Pustaka : 35 (1998-2020)

ABSTRACT

THE EFFECT OF PICTOGRAM USE ON COMPLIANCE LEVEL OF ANTI-TUBERCULOSIS DRUG CONSUMPTION IN PULMONARY TB PATIENTS AT THE HEALTH CENTER IN THE NORTH BANJARMASIN

By

**Sari Ena Syafitri NPM:
1848281110136 (Program
Study S1 Pharmacy)**

In developing countries, patient adherence to anti-tuberculosis therapy is estimated to be as low as 40% and is one of the main causes of treatment failure and the emergence of drug-resistant TB. Pictograms are proven to improve the delivery of information, understanding and patient satisfaction, pictograms can also be used for counseling TB patients about drug use, drug side effects, diet and lifestyle modifications so that they have the potential to increase pulmonary TB drug consumption compliance. This study aims to determine the effect of using pictograms on increasing adherence to anti-tuberculosis drug consumption in pulmonary TB patients. This study used a one group pre-experimental research method using a pretest-posttest design using a total sampling technique from patients undergoing pulmonary TB treatment at the North Banjaemasin Regional Health Center. The number of samples is 28 people. The instruments used are Pictogram and MMAS-8 questionnaire. Data analysis using Wilcoxon test. After the intervention, the results showed that there was a significant increase in adherence ($p < 0.005$). Based on these results, it can be concluded that there is an influence between the provision of pictograms on adherence to anti-tuberculosis drug consumption in pulmonary TB patients.

Keywords: Tuberculosis, Pictogram, Drug Consumption Compliance

Bibliography : 35 (1998-2020)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Bagi instansi kesehatan	4
1.4.2 Bagi institusi pendidikan	4
1.4.3 Bagi peneliti.....	4
BAB 2	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tuberkulosis	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Patofisiologi.....	5
2.1.3 Klasifikasi	6
2.1.4 Diagnosis	7
2.1.5 Penatalaksanaan Tuberkulosis	7
2.2 Kepatuhan.....	9
2.2.1 Definisi.....	9
2.2.2 Faktor yang mempengaruhi kepatuhan	9
2.2.3 Metode untuk mengukur kepatuhan	10
2.2.4 Definisi <i>Pictogram</i>	11
2.2.5 Manfaat <i>Pictogram</i>	12
2.3 Kerangka Konsep	12
BAB 3	13
METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Jenis Penelitian	13
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2.1 Tempat Penelitian	13
3.2.2 Waktu Penelitian.....	13
3.3 Populasi dan Sampel	13
3.3.1 Populasi.....	13

3.3.2	Sampel	13
3.4	Variabel Penelitian	14
3.4.1	Variabel Bebas	14
3.4.2	Variabel Terikat	14
3.5	Instrumen Penelitian	14
3.5.1	<i>Pictogram</i>	14
3.5.2	Kuesioner MMAS-8	15
3.6	Teknik Pengumpulan Data	15
3.7	Sumber Data Penelitian	16
3.7.1	Data Primer	16
3.7.2	Data Sekunder	16
3.8	Cara Analisis Data	16
3.8.1	Analisis Univariat	16
3.8.2	Analisis Bivariat	17
3.9	Etika Penelitian	17
3.10	Diagram Alir Penelitian	18
BAB 4		19
HASIL DAN PEMBAHASAN		19
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	19
4.2	Hasil Penelitian	19
4.2.1	Data Demografi Pasien	19
4.2.2	Kepatuhan Pasien	21
4.2.3	Pengaruh Penggunaan <i>Pictogram</i> Terhadap Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Melalui Skor MMAS-8	22
4.3	Keterbatasan Penelitian	23
BAB 5		24
KESIMPULAN DAN SARAN		24
5.1	Kesimpulan	24
5.2	Saran	24
5.2.1	Instalasi Kesehatan	24
5.2.2	Institusi Pendidikan	24
5.2.3	Peneliti	24
DAFTAR PUSTAKA		25
LAMPIRAN		29

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Demografi Pasien	19
Tabel 4.2 Kepatuhan Pasien.....	21
Tabel 4.3 Data Hasil Kepatuhan Pasien TB Paru <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	12
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent	29
Lampiran 2 Kuesioner	31
Lampiran 3 Pictogram	32
Lampiran 4 Data Umum Pasien	34
Lampiran 5 Master Table	35
Lampiran 6 Data Pasien	37
Lampiran 7 SPSS	38
Lampiran 8 Etik	39
Lampiran 9 Surat Izin KASBANGPOL	40
Lampiran 10 Surat Izin Dinas Kesehatan	41
Lampiran 11 Dokumentasi	43
Lampiran 12 Riwayat Hidup Penulis	44