

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



**FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA**

Jl. Adi Sucipto No. 154, Jajar, Solo 57144
Tel. (0271) 743493, 743494, Fax. (0271) 742047
email: Fstk@usahidsolo.ac.id, website: www.usahidsolo.ac.id

Nomor : 366/FSTK/D/Usahid-Ska/VI/2025
Lampiran :
Perihal : Permohonan Pengantar Penelitian

Kepada Yth.

Kepala Dinas Kesehatan Kota Surakarta

Jl. Jend Sudirman No.2

Surakarta - Jawa Tengah

Dengan Hormat,

Kami dari Fakultas Sains Teknologi dan Kesehatan, Program Studi Farmasi, Universitas Sahid Surakarta, dengan ini mengajukan permohonan izin penelitian untuk mahasiswa kami yang bernama:

Nama	: Nurfadillah
NIM	: 2023142016
Program Studi	: Farmasi
Waktu Penelitian	: 7 Juli 2025 s/d 12 Juli 2025
Judul Penelitian	: Evaluasi Pengelolaan Obat Tuberkulosis Di Puskesmas Purwosari Surakarta

Mahasiswa tersebut di atas bermaksud untuk melaksanakan penelitian sebagai bagian dari tugas akhir/skripsi/makalah dalam rangka menyelesaikan studi di Universitas Sahid Surakarta. Dalam pelaksanaannya, mahasiswa kami akan mengikuti prosedur dan peraturan yang berlaku di instansi/perusahaan Bapak/Ibu serta menjaga kerahasiaan data yang diperoleh sesuai dengan etika penelitian.

Kami sangat berharap Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan kesempatan kepada mahasiswa kami untuk melaksanakan penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami sampaikan terima kasih.

Demikian atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami mengucapkan terima kasih.

Surakarta, 30 Juni 2025

Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan


Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0626088401



Tembusan :
- Arsip Fakultas.

Lampiran 2. Surat Izin Dinas Kesehatan



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA DINAS KESEHATAN

Jln Jendral Sudirman No.2; Telp. (0271) 632202 Fax. (0271) 632202
Website : dinkes.surakarta.go.id E-mail : dinkes@surakarta.go.id
SURAKARTA 57111

SURAT IZIN

Nomor : B / PN.01.01 / 4162

TENTANG IZIN PENELITIAN

Dasar : Surat dari Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta Nomor. 366/FSTK/D/Usahid-
Ska/VI/2025 Tanggal 30 Juni 2025.

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Nurfadillah
NIM/ NIDN / NIK : 2023142016
Prodi : S1 Farmasi
Untuk : Melakukan penelitian di Dinas Kesehatan Kota Surakarta.
Judul : *Evaluasi Pengelolaan Obat Tuberkulosis Di Puskesmas
Purwosari*

Catatan : 1. Lokasi penelitian di Puskesmas Purwosari
2. Data yang diperlukan : Observasi Mengenai LPLPO
Dokumen Kebutuhan, Penerimaan dan Pengeluaran Obat
Selama 1 Tahun Guna Mengevaluasi Tingkat Ketersediaan
Obat Persentase Penggunaan Obat TBC.
3. Menyerahkan laporan hasil penelitian ke Dinas Kesehatan
Kota Surakarta, c.q. Bidang Sumber Daya Kesehatan dan
melampirkan ringkasan hasil penelitian melalui
<https://sites.google.com/view/riset-dinkes> pada menu
Unggah Hasil Penelitian.

Ditetapkan di : Surakarta
Pada tanggal : 3 Juli 2025

a.n. Kepala Dinas Kesehatan
Kota Surakarta
Kepala Bidang Sumber Daya Kesehatan



Anton Yuliansyah, S.Farm. Apt
Pembina
NIP.19740731 200604 1 003

Tembusan :

1. Kepala Puskesmas Purwosari
2. Arsip

Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS PURWOSARI
Jalan Flamboyan Dalam No. 2 RT. 002 / XI Telp. (0271) 716333
E-mail : puskesmas.purwosariska@gmail.com
SURAKARTA 57142

SURAT KETERANGAN
NOMOR: B/400.7.22.1/735/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

nama : **drg. Praspanti Wulandari**
NIP : 19711202 200604 2 005
pangkat/golongan : Pembina Tingkat I / IV b
jabatan : Kepala Puskesmas
unit kerja : Puskesmas Purwosari

dengan ini menerangkan bahwa:

nama : **Nurfadillah**
NIM : 2023142016
program studi : S1 Farmasi
perguruan tinggi : Universitas Sahid Surakarta

Nama tersebut di atas adalah benar-benar sudah melakukan penelitian dengan judul "Evaluasi Pengelolaan Obat Tuberkulosis di Puskesmas Purwosari". Penelitian tersebut telah dilaksanakan di Puskesmas Purwosari pada tanggal 07 Juli sampai dengan 25 Juli 2025

Demikian Surat Keterangan ini untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 05 Agustus 2025

Kepala Puskesmas Purwosari
Dinas Kesehatan Kota Surakarta

drg. Praspanti Wulandari
Pembina Tk.I/IV b
NIP. 19711202 200604 2 005

Lampiran 4. EC (*Ethical Clearance*)

	HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
<i>Dr. Moewardi General Hospital</i> RSUD Dr. Moewardi	
<u>ETHICAL CLEARANCE</u> KELAIKAN ETIK	
Nomor : 1.395 / VI / HREC / 2025	
 <u>The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi</u> Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi	
<u>after reviewing the proposal design, herewith to certify</u> setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan	
<u>That the research proposal with topic :</u> Bahwa usulan penelitian dengan judul	
 Evaluasi Pengelolaan Obat Tuberkulosis Di Puskesmas Purwosari Surakarta	
<u>Principal investigator</u> Peneliti Utama	: Nurfadillah 2023142016
<u>Location of research</u> Lokasi Tempat Penelitian	: Jl. flamboyan Dalam No.20, RT.02/RW.11, Purwosari, : Kec. Laweyan, Kota Surakarta, Jawa Tengah
<u>Is ethically approved</u> Dinyatakan layak etik	
	

Lampiran 5. Bukti Pengambilan Data



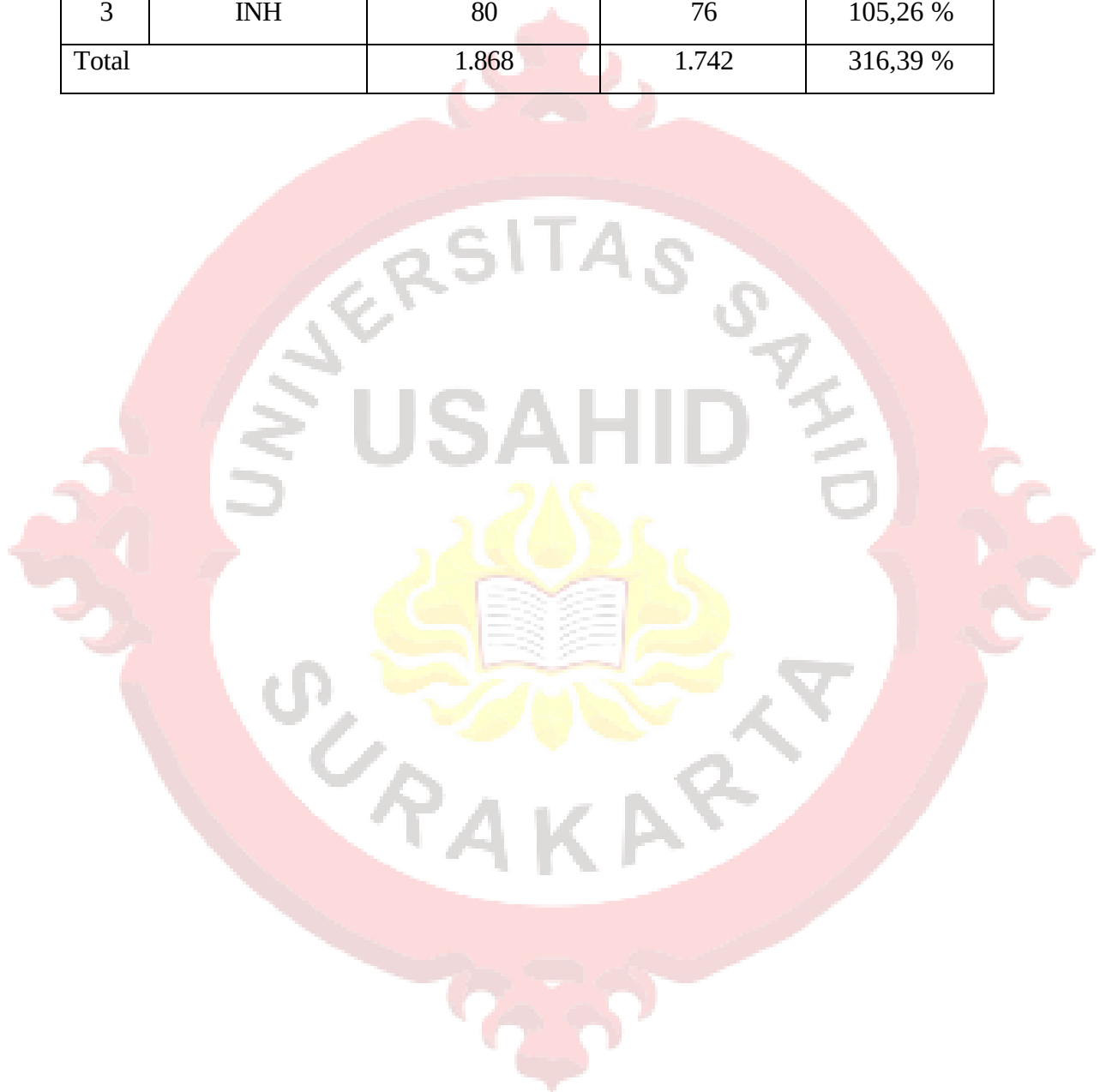
Lampiran 6 : Pengambilan Data Kesesuaian Obat Dengan DOEN

Obat TBC yang Tersedia pada LPLPO	Indikator	Kesesuaian Obat		Presentase Kesesuaian Obat (%)	Kesesuaian
		Sesuai	Tidak		
Etambutol	DOEN	√		100 %	Sesuai
Rifampisin		√			
INH		√			



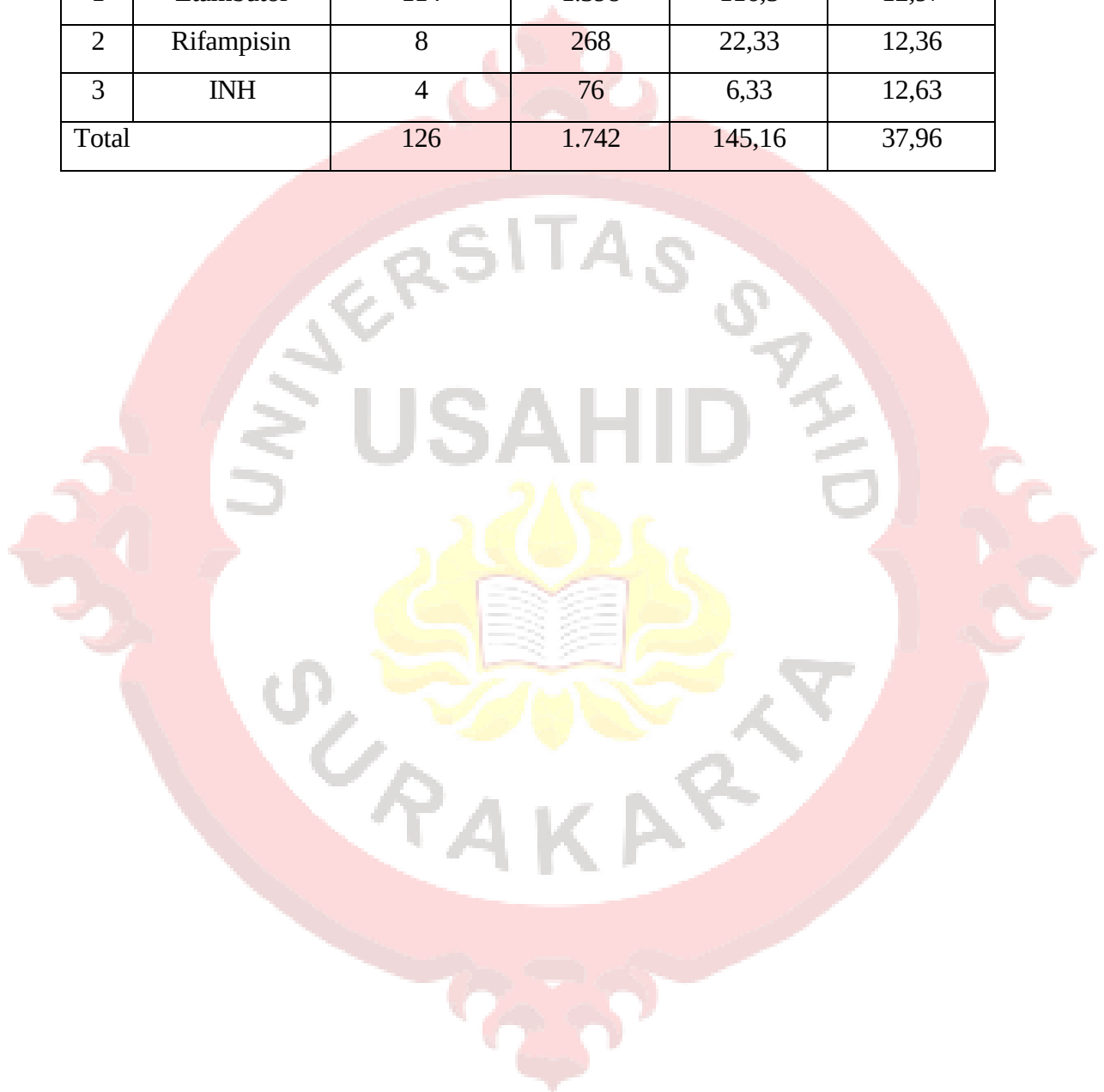
Lampiran 7. Pengambilan Data Ketepatan Permintaan Obat

No	Nama Obat	Perencanaan (1 Tahun)	Penggunaan (1 Tahun)	Ketepatan (%)
1	Etambutol	1.512	1.398	108,15 %
2	Rifampisin	276	268	102,98 %
3	INH	80	76	105,26 %
Total		1.868	1.742	316,39 %



Lampiran 8. Pengambilan Data Ketersediaan

No	Nama Obat	Stok Obat (Desember 2024)	Pemakaian (1 Tahun)	Pemakaian Rata-rata perbulan	Tingkat Ketersediaan (Bulan)
1	Etambutol	114	1.398	116,5	12,97
2	Rifampisin	8	268	22,33	12,36
3	INH	4	76	6,33	12,63
Total		126	1.742	145,16	37,96



Lampiran 9. Pengambilan Data Presentase Resep Obat Generik.

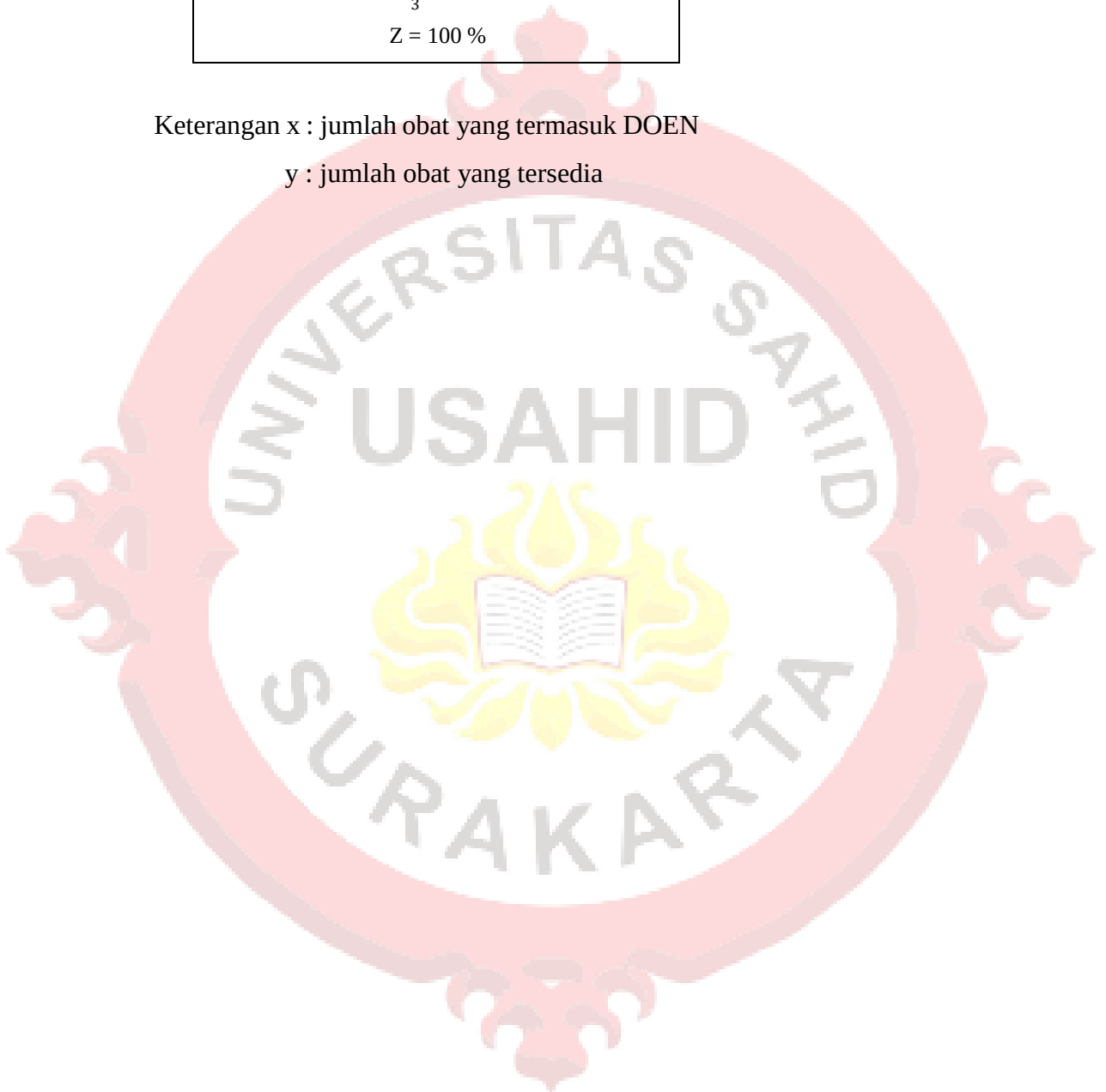
No	Bulan	Jumlah Item Obat Generik	Jumlah Item Obat Yang Diresep	% Penggunaan Obat
1	Februari	5	5	100 %
2	April	1	1	100 %
3	Juni	2	2	100 %
4	Juli	5	5	100 %
5	Agustus	2	2	100 %
6	September	8	8	100 %
7	Oktober	8	8	100 %
8	November	10	10	100 %
9	Desember	11	11	100 %
Total		52	52	100 %

Lampiran 10. Perhitungan Kesesuaian Item Obar Dengan DOEN

Kesesuaian Obat Dengan DOEN	
	$Z = \frac{x}{y} \times 100 \%$
	$Z = \frac{3}{3} \times 100 \%$
	$Z = 100 \%$

Keterangan x : jumlah obat yang termasuk DOEN

y : jumlah obat yang tersedia

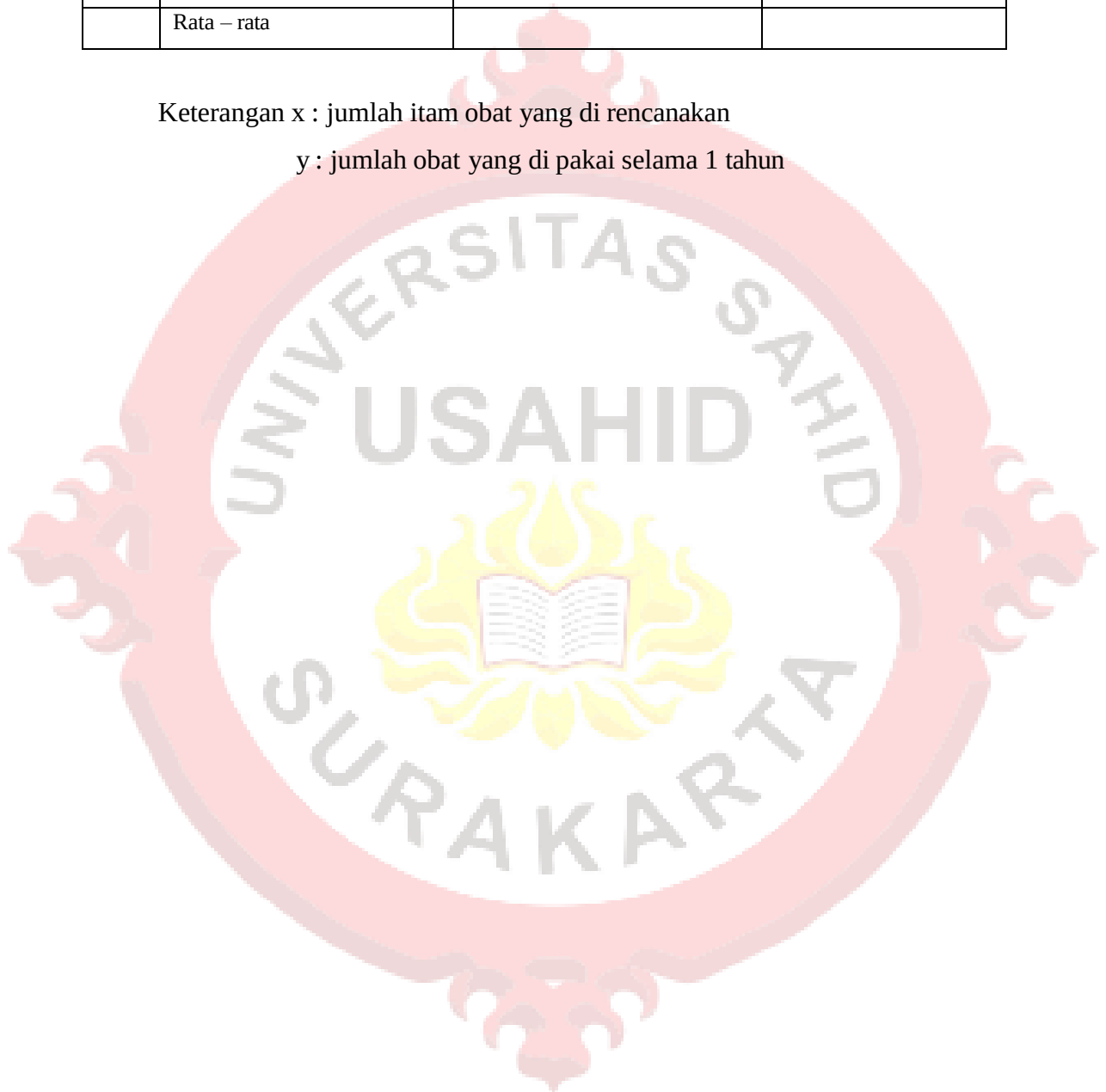


Lampiran 11. Perhitungan Ketepatan Permintaan Obat

No	Nama Obat	Perhitungan	Hasil
1.	Etambutol	$\frac{1512}{1398} \times 100\%$	108,15 %
2.	Rifampisin	$\frac{276}{268} \times 100\%$	102,98 %
3.	INH	$\frac{80}{76} \times 100\%$	105,26 %
	Rata – rata		

Keterangan x : jumlah item obat yang di rencanakan

y : jumlah obat yang di pakai selama 1 tahun



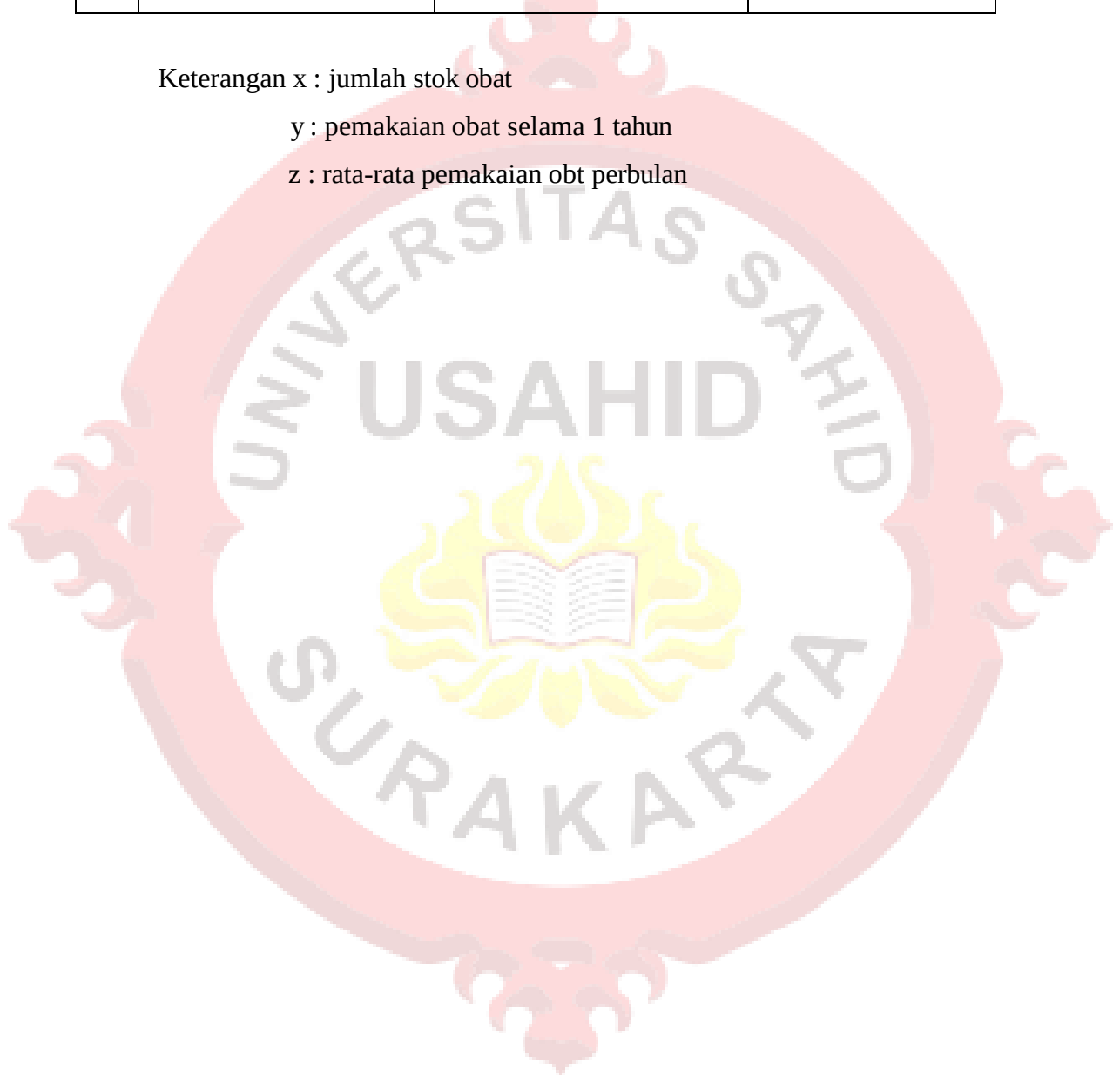
Lampiran 12. Perhitungan Tingkat Ketersediaan Obat

No	Nama Obat	Prthitungan	Hasil
1.	Etambutol	$\frac{114+1398}{116,5} \times 100 \%$	12,97
2.	Rifampisin	$\frac{8+268}{22,33} \times 100 \%$	12,36
3.	INH	$\frac{4+76}{6,33} \times 100 \%$	12,63

Keterangan x : jumlah stok obat

y : pemakaian obat selama 1 tahun

z : rata-rata pemakaian obat perbulan



Lampiran 13. Perhitungan Resep

No	Bulan	Perhitungan	Hasil
1.	Februari	$\frac{5}{5} \times 100\%$	100 %
2.	April	$\frac{1}{1} \times 100\%$	100 %
3.	Juni	$\frac{2}{2} \times 100\%$	100 %
4.	Juli	$\frac{5}{5} \times 100\%$	100 %
5.	Agustus	$\frac{2}{2} \times 100\%$	100 %
6.	September	$\frac{8}{8} \times 100\%$	100 %
7.	Oktober	$\frac{8}{8} \times 100\%$	100 %
8.	November	$\frac{10}{10} \times 100\%$	100 %
9.	Desember	$\frac{11}{11} \times 100\%$	100 %

Keterangan x : jumlah item obat generik

y : jumlah item yang diresepkan

Lampiran 14. Lembar Konsultasi

JUDUL SKRIPSI :

Evaluasi Pengalokasian obat tuberkulosis di Puskesmas X Surababaya.

NO	HARI/ TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB / HAL	URAIAN	TANDA TANGAN DOSEN PEMBIMBING
1	Rabu 5 Maret 2025	Art. Prima Sakti (1) Pambudi S. Farm. M.Sc	Judul	Konsul Judul	
2	Senin 14/04/2025	Art. Prima Sakti (1) Pambudi S. Farm. M.Sc	Bab 1 Bab 2 Bab 3	Revisi bab 1, bab 2 dan 3.	
3	Senin 21/04/2025	Art. Prima Sakti (1) Pambudi S. Farm. M.Sc	Bab 1 Bab 2 Bab 3	Perbaikan bab 1 dan bab 3.	
4	Sabtu 28/04/2025	Art. Prima Sakti Pambudi S. Farm. M.Sc	Bab 3	Perbaikan bagian Bab 3	
5	Rabu 28/04/2025	Art. Prima Sakti Pambudi S. Farm. M.Sc (1)	Bab 3	Instansi Panitera	
6	Senin 2 Juni 2025	Art. Hukimatul (2) Khusna S. Farm. M.Sc	Bab 1 Bab 2 Bab 3	Revisi Bab 1 dari jumlah baru dari Bab 1 dan 2	
7	Sabtu 3 Juni 2025	Art. Hukimatul (2) Khusna S. Farm. M.Sc	Bab 1 Bab 2 Bab 3	ACC.	
8	28 Juli 2025	Art. Prima Sakti Pambudi S. Farm. M.Sc	Bab 4 Bab 5	Perbaikan Bab 4 dan 5 dan tamat akhir bab 1.	
9	30 Juli 2025	Art. Prima Sakti Pambudi S. Farm. M.Sc	Bab 1 Bab 2 Bab 3-5	Perbaikan 3 Bab 4 dan 5	
10	Jumat 31 Juli 2025	Art. Prima Sakti Pambudi S. Farm. M.Sc	Bab 1 Sumber bab 5	Perbaikan Bab 4 & acc	
11	Senin 4 agustus 2025	Art. Hukimatul Khusna S. Farm. M.Sc	Bab 1 sampai Bab 5	Perbaikan 1180	
12	Sabtu 6 agustus 2025	Art. Hukimatul Khusna S. Farm. M.Sc	Bab 1 Sumber 5	ACC	