

## LEMBAR PERSETUJUAN

### KAJIAN INTERKASI OBAT BERDASARKAN MEKANISME DAN TINGKAT KEPARAHAN PADA PASIEN DM TIPE 2 DI RS X KOTA PALOPO

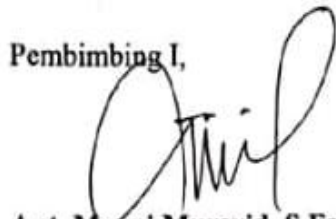
Disusun dan diajukan oleh:

**Rasma Simballu**

**221320083**

Telah diperiksa dan disetujui untuk uji

Pembimbing I,

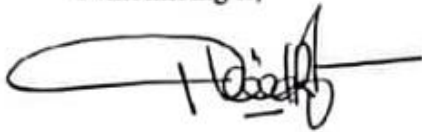


Apt. Murni Mursyid, S.Farm., M.Si

NIDN. 0929058402

Tanggal: 05/06/2026

Pembimbing II,



Dr. Andi Nadhira, M.Apt., M.Kes., M.MRS

NIDN. 122009393

Tanggal: 04/06/2026

Mengetahui

Kepa Program Studi Farmasi



Apt. Waode Suiyarti, S.Farm., M.Si

NIDN. 0904108703

# LEMBAR PENGESAHAN

## SKRIPSI

### KAJIAN INTERAKSI OBAT BERDASARKAN MEKANISME DAN TINGKAT KEPARAHAN PADA PASIEN DM TIPE 2 DI RS X KOTA PALOPO

Disusun dan diajukan oleh:

**Rasma Simballu**

**221320083**

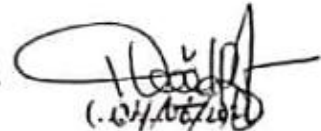
Telah dipertahankan dalam sidang ujian skripsi pada tanggal 19 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Palopo

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I : apt. Murni Mursvid, S.Farm., M.Si  
NIDN. 0929058402



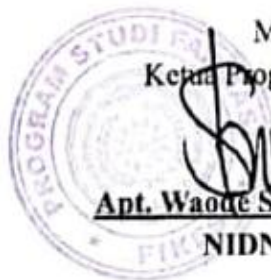
Pembimbing II : Dr.Andi Nadhira, M.Apt.,M.Kes.,M.MRS  
NIDN. 122009393

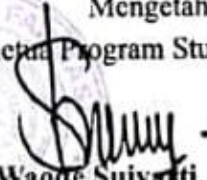


Penguji : apt. Muhammad Ashar Muslimin, S.Farm., M.Farm  
NUPTK. 5449769670130302



Mengetahui  
Ketua Program Studi Farmasi



  
Apt. Waode Suivanti, S.Farm., M.Si  
NIDN. 0904108703

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul:

**“KAJIAN INTERAKSI OBAT BERDASARKAN MEKANISME DAN  
TINGKAT KEPARAHAN PADA PASIEN DM TIPE 2 DIRS X KOTA  
PALOPO”**

dan diajukan untuk diuji pada tanggal 19 Mei 2026, adalah hasil karya saya.

Saya juga menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini, tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau symbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akuisololah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan tau tidak terdapat sebagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan kepada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan yang tersebut di atas secara sengaja atau tidak, saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil karya tulisan saya sendiri. Jika kemudian terbukti bahwa ternyata saya melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah itu hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

Palopo, 06 Juni 2026

Yang memberi pernyataan



Rasma Simballu

## ABSTRAK

Interaksi obat adalah perubahan efek suatu obat akibat konsumsi bersamaan dengan obat lain, Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis interaksi obat pada pasien Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 di RS X Kota Palopo berdasarkan mekanisme interaksi dan tingkat keparahannya. Penelitian menggunakan desain observasional deskriptif dengan pendekatan cross-sectional melalui pemanfaatan data sekunder berupa rekam medis pasien rawat jalan. Sampel terdiri dari 119 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, yaitu pasien DM Tipe 2 dengan penggunaan  $\geq 5$  obat (polifarmasi) dan dengan atau tanpa komorbid . Analisis data dilakukan secara deskriptif untuk mengidentifikasi pola interaksi obat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 103 (87%) pasien mengalami potensi interaksi obat. Berdasarkan tingkat keparahan, interaksi kategori moderat mendominasi 82 (65%), diikuti minor 31 (24%), dan mayor 14 (11%). Berdasarkan mekanisme, interaksi farmakodinamik lebih dominan dibandingkan farmakokinetik, dengan kecenderungan efek sinergisme 66 (55%). Temuan ini menunjukkan bahwa penggunaan polifarmasi pada pasien DM Tipe 2 berkontribusi terhadap tingginya potensi interaksi obat, sehingga diperlukan pemantauan terapi yang lebih optimal untuk meningkatkan keamanan pengobatan.

**Kata Kunci:** Diabetes Melitus Tipe 2; interaksi obat; polifarmasi; tingkat keparahan; mekanisme interaksi

## ***ABSTRACT***

*Drug interaction is a change in the effect of a drug due to concomitant consumption with other drugs. This study aims to analyze drug interactions in Type 2 Diabetes Mellitus (DM) patients at X Hospital, Palopo City based on the interaction mechanism and severity. The study used a descriptive observational design with a cross-sectional approach through the utilization of secondary data in the form of outpatient medical records. The sample consisted of 119 patients who met the inclusion criteria, namely Type 2 DM patients with the use of  $\geq 5$  drugs (polypharmacy) and with or without comorbidities. Data analysis was carried out descriptively to identify drug interaction patterns. The results showed that 103 (87%) patients experienced potential drug interactions. Based on the severity, moderate category interactions dominated 82 (65%), followed by minor 31 (24%), and major 14 (11%). Based on the mechanism, pharmacodynamic interactions were more dominant than pharmacokinetic, with a tendency for synergistic effects in 66 (55%). These findings indicate that polypharmacy use in patients with Type 2 DM contributes to a high potential for drug interactions, necessitating more optimal therapy monitoring to improve treatment safety.*

**Keywords:** *Type 2 Diabetes Mellitus; Drug interactions; polypharmacy; severity level; interaction mechanism*

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis perhadapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini dengan judul **“KAJIAN INTERAKSI OBAT BERDASARKAN MEKANISME DAN TINGKAT KEPARAHAN PADA PASIEN DM TIPE 2 DI RS X KOTA PALOPO ”**.

Penulisan Skripsi ini diharapkan dapat berguna dan bermanfaat dalam menambah khazanah pengetahuan atau wawasan penulis, terkhusus tentang masalah yang telah dibahas dalam penelitian ini. Selain itu, salah satu alasan penelitian ini dilakukan adalah memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana (S1) pada Universitas Muhammadiyah Palopo.

Penyelesaian tulisan ini telah mendapat banyak bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Skripsi ini tidak mungkin terselesaikan dengan baik tanpa adanya dukungan, bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak selama penyusunan. Sehingga dalam kesempatan ini penulis dengan ketulusan hati mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bimbingan dan dukungannya. Semoga Allah SWT memudahkan segala urusan dan melimpahkan karunia-Nya kepada pihak-pihak tersebut sebagai implementasi wujud pengabdian kepada-Nya. Sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

- 1 Kepada Rektor Universitas Muhammadiyah Palopo Prof. Dr. H. Suhardi M. Anwar, Drs., M. M., CIQAR dan Bdn. Patmawati, S. ST., M. Keb. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan serta Ibu apt. Waode Suiyarti, S. Si., M. Si. Selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi, yang telah memberikan kesempatan, dukungan serta arahan kepada penulis selama menempuh pendidikan ini. Terima kasih atas kepemimpinan, kebijakan dan dedikasi yang telah menciptakan suasana pembelajaran yang kondusif sehingga penulis dapat berkembang tidak hanya dari segi ilmu pengetahuan, tetapi juga dalam bentuk karakter, kedisiplinan dan tanggung jawab sebagai calon tenaga kesehatan.

- 2 Kepada dosen pembimbing, Ibu apt. Murni Mursyid, S.Farm., M.Si. dan ibu Dr.Andi Nadhira, M.Apt.,M.Kes.,M.MRS yang dengan penuh kesabaran, ketulusan dan keikhlasan telah membimbing penulis dalam setiap tahap penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas waktu yang senantiasa diluangkan di tengah kesibukan, atas setiap koreksi yang diberikan dengan penuh ketelitian serta atas arahan yang tidak hanya membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini tetapi juga membentuk cara berpikir penulis menjadi lebih kritis dan sistematis. Setiap masukan yang diberikan tidak hanya memperbaiki tulisan ini tetapi juga menjadi pelajaran berharga bagi penulis dan penulis akan selalu diingat dalam perjalanan akademik maupun kehidupan di masa yang akan datang.
- 3 Kepada Dosen Penasehat Akademik Bapak apt. Al Syahril Samsi, S.Farm.,M.Si.yang senantiasa memberikan bimbingan, perhatian serta motivasi sejak awal perkuliahan hingga penulis berada pada tahap akhir penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas arahan yang diberikan dalam setiap proses akademik, atas nasehat yang menenangkan di saat penulis merasa ragu serta atas kepedulian yang tulus terhadap perkembangan penulis. Peran bapak bukan hanya sebagai penasehat akademik tetapi juga sebagai sosok yang memberikan dorongan moral sehingga penulis mampu melewati berbagai tantangan selama masa studi.
- 4 Kepada Seluruh Bapak/Ibu Dosen Serta Staf Akademik, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman serta bantuan yang tidak ternilai selama penulis menempuh pendidikan. Terima kasih atas setiap ilmu yang diberikan dengan penuh dedikasi, yang tidak hanya memperkaya wawasan penulis, tetapi juga membentuk karakter, cara berfikir serta sikap profesional dalam bidang farmasi. Kepada staf akademik, terima kasih atas bantuan, kesabaran serta pelayanan yang diberikan dalam setiap proses administrasi sehingga penulis dapat menjalani seluruh tahapan perkuliahan hingga penyusunan skripsi dengan lancar.

Ucapan terima kasih yang tulus, mendalam dan penuh rasa hormat juga penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang memiliki peran yang sangat berarti dalam kehidupan penulis, yang dengan segala bentuk cinta, doa dan dukungan tanpa

henti telah menjadi kekuatan terbesar dalam setiap langkah perjalanan ini:

- ❖ Kepada Perempuan Tercinta, Mama Kasmawati . Terima kasih mama, telah melahirkan, merawat, mendidik dan mengajarku dengan sepenuh hati, setiap atas doa yang engkau panjatkan, pelukan hingga tetes air matamu, aku belajar arti ketulusan yang sesungguhnya. Tanpamu aku bukan siapa-siapa. Engkaulah sumber kekuatanku, penopang dalam setiap langkah dan cahaya yang selalu menerangi jalan hidupku. Perjuangan dan kasih sayangmu yang tak terhitung nilainya menjadi alasan terbesarku untuk terus berjuang sampai saat ini. Apapun yang aku capai hari ini semuanya tidak akan pernah terlepas dari doa dan cinta mama yang tulus.
- ❖ Kepada Cinta Pertamaku, Bapak Usman Simballu . Terima kasih atas kasih sayang, kerja keras dan pengorbananmu yang tak pernah berhenti sejak aku kecil hingga saat ini. Engkau memang tidak memiliki pendidikan tinggi tetapi engkau berhasil membesarkanku, mendidikku dan mengantarkanku menuju gerbang pendidikan yang lebih tinggi. Setiap langkahku hingga titik ini adalah hasil dari doa-doa tulusmu, kerja kerasmu dan cinta tanpa batas yang engkau berikan. Skripsi ini aku persembahkan sebagai bentuk kecil dari rasa terima kasih yang tidak akan pernah cukup untuk membalas semua yang telah bapak berikan.
- ❖ Kepada saudara – saudariku yang tercinta, Rasmiati Simballu, Rahim, Rivan, Ridwan Dan Asmaul Husna . Hadirnya kalian membuat hidupku jauh lebih berwarna. Walaupun seringkali tingkah kalian membuatku marah, namun itulah yang membuatku belajar banyak hal tentang kesabaran, kebersamaan dan arti keluarga dengan penuh keceriaan. Kalian adalah saudari terbaikku dan aku bersyukur Allah SWT. Menghadirkan kalian dalam hidupku. Semoga keberhasilan kecil ini juga menjadi kebanggaan kita bersama.
- ❖ Kepada Sahabat Tercinta ku Iis Handayani Mansur, Rasmila, Nurfajriani, Nur fadila, Nurul oktaviani muchtar, dan Ripal sialla . Terima kasih karena telah menjadi bagian dari perjalanan panjang ini dari awal hingga akhirnya berada di titik akhir yang penuh tantangan dan tekanan. Bersama mu penulis belajar arti bertahan, berbagi dan saling menguatkan dalam setiap keadaan. Terima kasih atas setiap tawa yang pernah kita bagi atas cerita-cerita yang menjadi penghibur di tengah lelah serta begitu banyak momen yang mungkin kelihatan sederhana

namun memiliki makna yang begitu dalam bagi penulis. Secara khusus penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala bantuan yang diberikan selama proses penyusunan skripsi

- ❖ Skripsi ini ku persembahkan untuk diriku sendiri, Rasma Simballu . Perempuan yang telah melewati berbagai banyak keraguan, rintangan dan perjuangan untuk sampai hingga pada titik ini. Karya ini bukan sekedar lembaran ilmiah, melainkan jejak langkah tentang kemampuan untuk bertahan dan terus bertumbuh, meski jalan yang ditempuh kadang terasa berat dan penuh tantangan. Semoga langkah kecil ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih besar dan semoga diri ini selalu diberi kekuatan untuk terus melangkah apapun yang akan terjadi. Terima kasih karena tidak menyerah. Terima kasih karena tetap bertahan dan terima kasih karena telah sampai sejauh ini.
- ❖ Kepada pemilik NIM 2203020103 yang telah kebersamai penulis selama penyusunan skripsi dalam kondisi apapun, telah menjadi support sistem dan mendengarkan keluh kesah penulis, terima kasih telah menjadi sosok rumah yang selama ini saya cari-cari. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan saya hingga saat ini. Semoga kedepannya dapat memperbaiki apa apa yang kemarin di rasa kurang dan ditambahkan apa apa yang dirasa di perlukan. Tetaplah menjadi sosok pribadi seperti ini kini nanti dan selamanya
- ❖ Kepada Almamater Biru Tercinta, Universitas Muhammadiyah Palopo. Terima kasih telah menjadi tempat penulis belajar, bertumbuh dan menemukan banyak pengalaman berharga. Di tempat ini, penulis tidak hanya memperoleh ilmu pengetahuan tetapi juga belajar tentang arti perjuangan, kedewasaan serta tanggung jawab. Setiap proses yang dilalui bersama almamater ini akan selalu menjadi bagian yang tidak terlupakan dalam perjalanan hidup penulis

Penulis pun menyadari penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan dikarenakan kemampuan penulis yang terbatas. Oleh karena ini, segala saran dan ide lebih lanjut penulis harapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi pembacanya. Amin Ya Robbal Alamiin.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi, baik dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi maupun bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Semoga segala kebaikan, bantuan dan doa yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT.

Palopo, 11 Mei 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rasma Simballu', with a stylized, cursive script.

Rasma Simballu

## DAFTAR ISI

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                      | <b>i</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>                | <b>ii</b>  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                 | <b>iii</b> |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>                 | <b>iv</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>                            | <b>v</b>   |
| <b><i>ABSTRACT</i> .....</b>                    | <b>iv</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                      | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                          | <b>xii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                       | <b>xiv</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                      | <b>xv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                    | <b>xvi</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                   | <b>1</b>   |
| A. Latar Belakang .....                         | 1          |
| B. Rumusan Masalah .....                        | 4          |
| C. Tujuan Penelitian .....                      | 4          |
| D. Manfaat Penelitian .....                     | 4          |
| E. Ruang Lingkup dan Batas Penelitian .....     | 6          |
| F. Sistematika Penulisan .....                  | 7          |
| <b>BAB II Tinjauan Pustaka .....</b>            | <b>9</b>   |
| A. Tinjauan Tentang Diabetes Melitus (DM) ..... | 9          |
| B. Tinjauan Tentang Interaksi Obat .....        | 29         |
| C. Penelitian Terkait .....                     | 33         |
| D. Tools Interaksi Obat .....                   | 34         |
| E. Kerangka Teori .....                         | 34         |
| F. Kerangka Konseptual .....                    | 35         |
| G. Definisi Operasional .....                   | 36         |
| H. Hipotesis .....                              | 37         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>          | <b>39</b>  |
| A. Desain Penelitian .....                      | 39         |

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| B. Waktu dan Tempat Penelitian .....     | 39        |
| C. Populasi dan Sampel .....             | 39        |
| D. Jenis dan Sumber Data .....           | 40        |
| E. Teknik Pengumpulan Data .....         | 41        |
| F. Instrumen Penelitian .....            | 41        |
| G. Teknik Analisis Data .....            | 41        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>43</b> |
| A. Hasil Penelitian .....                | 43        |
| B. Pembahasan .....                      | 57        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>               | <b>70</b> |
| A. Kesimpulan .....                      | 70        |
| B. Saran .....                           | 71        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              |           |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                    |           |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Kriteria Diagnosis DM .....                                                                                                    | 16 |
| Tabel 2.2 Kadar Tes Laboratorium Darah Untuk Diagnosis Diabetes dan<br>Prediabetes ( Perkeni, 2021) .....                                | 17 |
| Tabel 2.3 Obat Antihiperglikemia Oral .....                                                                                              | 19 |
| Tabel 2.4 Obat Antihiperglikemia Injeksi .....                                                                                           | 24 |
| Tabel 2.5 Definisi Operasional .....                                                                                                     | 36 |
| Tabel 4.1 Pasien DM Tipe 2 Berdasarkan jenis kelamin yang menjalani<br>rawat jalan di RS X Kota Palopo periode Oktober 2024 .....        | 43 |
| Tabel 4.2 Pasien DM Tipe 2 Berdasarkan usia yang menjalani rawat<br>jalan di RS X Kota Palopo periode Oktober 2024 .....                 | 43 |
| Tabel 4.3 Pasien DM Tipe 2 Berdasarkan Pendidikan yang menjalani<br>rawat jalan di RS X Kota Palopo periode Oktober 2024 .....           | 43 |
| Tabel 4.4 Pasien DM Tipe 2 Berdasarkan Pekerjaan yang menjalani<br>rawat jalan di RS X Kota Palopo periode Oktober 2024 .....            | 44 |
| Tabel 4.5 Pasien DM Tipe 2 Berdasarkan Status pernikahan yang<br>menjalani rawat jalan di RS X Kota Palopo periode Oktober<br>2024 ..... | 44 |
| Tabel 4.6 Data Potensi Interaksi Obat Pasien DM RS X Kota Palopo .....                                                                   | 46 |
| Tabel 4.7. Data interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan Pasien<br>DM RS X Kota Palopo .....                                         | 46 |
| Tabel 4.8 Data interaksi obat berdasarkan tingkat mekanisme pasien<br>DM Tipe 2 RS X Kota Palopo .....                                   | 50 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Tatalaksana farmakologis DM Tipe 2 .....                                | 19 |
| Gambar 2.2 Guideline DM (Perkeni,20) .....                                         | 28 |
| Gambar 2.3 Bagan Karangka Teori .....                                              | 34 |
| Gambar 2.4 Bagan Kerangka Konseptual .....                                         | 35 |
| Gambar 4.1 Data obat DM pasien RS X Kota Palopo .....                              | 45 |
| Gambar 4.2 Data kombinasi 2 obat oral pasien DM Tipe 2 .....                       | 45 |
| Gambar 4.3 Data obat non DM pasien RS X Kota Palopo .....                          | 46 |
| Gambar 4.4 Data interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan minor .....           | 47 |
| Gambar 4.5 Data interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan moderate .....        | 48 |
| Gambar 4.6 Data interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan mayor .....           | 50 |
| Gambar 4.7 Data interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan absorpsi .....        | 51 |
| Gambar 4.8 Data interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan distribusi .....      | 51 |
| Gambar 4.9 Data interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan metabolisme ...       | 52 |
| Gambar 4.10 Data interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan ekskresi .....       | 53 |
| Gambar 4.11 Data interaksi obat berdasarkan tingkat mekanisme sinergisme ...       | 54 |
| Gambar 4.12 Data interaksi obat berdasarkan tingkat mekanisme antagonisme<br>..... | 56 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1: Surat Izin Meneliti .....                        | 78 |
| Lampiran 2 : Kode Etik Penelitian .....                      | 79 |
| Lampiran 3 : Surat Pernyataan Telah Selesai Penelitian ..... | 80 |
| Lampiran 4 : Hasil Cek Turnitin .....                        | 81 |
| Lampiran 5: Lembar Checklist Pengumpulan Data .....          | 82 |

## Rasma Simballu

### (1) :Kajian Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme dan Tingkat Keparahan Pada Pasien DM Tipe 2 di RS X Kota Palopo

Farmasi

Fak. Ilmu Kesehatan

LLDIKTI IX Turnitin Consortium Part III

#### Document Details

Submission ID

trnoid::1:3590227134

Submission Date

Jun 9, 2026, 8:22 AM GMT+7

Download Date

Jun 9, 2026, 8:32 AM GMT+7

File Name

Rasma\_Simballu\_-\_Rasma\_Simballu

File Size

1.0 MB



71 Pages

9,382 Words

60,785 Characters

## 6% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

### Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text
- Small Matches (less than 12 words)

### Top Sources

- 4%  Internet sources
- 2%  Publications
- 5%  Submitted works (Student Papers)

### Integrity Flags

#### 0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.