

**STUDI INTERAKSI OBAT DIABETES MELLITUS
TIPE 2 PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH
SAKIT KARYA HUSADA**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Farmasi**

Oleh :



Sarah Fajriyatulhuda

21416248201033

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**STUDI INTERAKSI OBAT DIABETES MELLITUS TIPE 2 PADA PASIEN
RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT KARYA HUSADA**

***STUDY OF DRUG INTERACTIONS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS
OUTPATIENTS AT KARYA HUSADA HOSPITAL***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Sarah Fajriyatulhuda

21416248201033

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 07 Agustus 2025

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

apt. Andi Nurzakiah Amal., M.Farm

NIDN : 0409047705

Dr. apt. Dedy Frianto., S.Far.,M.M

NIDN: 0406058007

LEMBAR PENGESAHAN

**STUDI INTERAKSI OBAT DIABETES MELITUS TIPE 2 PADA PASIEN
RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT KARYA HUSADA**

***STUDY OF DRUG INTERACTIONS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS
OUTPATIENTS KARYA HUSADA HOSPITAL***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Sarah Fajriyatulhuda

21416248201033

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagai syarat
memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Farmasi

Program Studi Farmasi

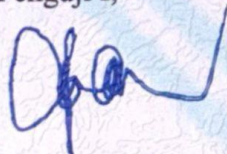
Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 07 Agustus 2025

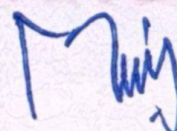
Disahkan oleh :

Penguji I,



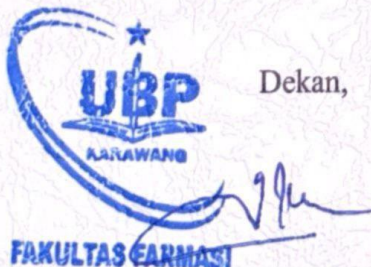
Apt. Surya Amal, S.Si., M.Kes
NIDN : 0716096901

Penguji II,



Dr. apt. Maulana Yusuf Alkandahri, S.Farm., M.Farm.
NIDN : 0417019501

Mengetahui,



UBP
KARAWANG
FAKULTAS FARMASI

Dekan,

apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si.
NIDN : 0420068801

Koordinator Program Studi,



apt. Anggun Hari Kusumawati, S.Farm.
NIDN : 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Sarah Fajriyatulhuda menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Studi Interaksi Obat Diabetes Mellitus Tipe 2 Pada Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Karya Husada beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 07 Agustus 2025
Yang Menyatakan,

Sarah Fajriyatulhuda

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tugas akhir yang berjudul "Studi Interaksi Obat Diabetes Mellitus Tipe 2 pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Karya Husada". Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi,S.E.,M.M. Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan studi di Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati,M.Si. Selaku Koordinator program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ermi Abriyani, M.Si, Koordinator Tugas akhir program Studi Farmasi Universitas Buana perjuangan Karawang.
5. apt. Andi Nurzakiah Amal, M.Farm. Selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan arahan serta masukan yang membangun dan sudah meluangkan waktu, ilmu serta kesabarannya dalam membimbing penulis sehingga dapat membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr. apt. Dedy Frianto,S.Far.,M.M. Selaku dosen pembimbing pendamping yang dengan penuh keteguhan hati memberikan bimbingan, masukan, dan dorongan semangat yang luar biasa kepada penulis. Terima kasih telah sabar menerima setiap konsultasi dan memberikan panduan berharga yang menjadi kekuatan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. apt. Surya Amal, S.Si, M.Kes. Selaku dosen penguji pertama yang dengan ketelitian, perhatian, dan kesabaran telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang membangun bagi penulis. Terima kasih atas setiap arahan yang begitu berarti dalam penyempurnaan skripsi ini.

8. Dr. apt. Maulana Yusuf Alkandahri, M.Farm. Selaku dosen penguji kedua yang dengan penuh ketegasan dan kebijaksanaan memberikan masukan berharga bagi penulis. Terima kasih atas kesediaannya meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan panduan yang membantu penulis dalam proses sidang akhir dan penyelesaian skripsi ini.
9. apt. Lina Aliyani Mardiana, S.Si., M.Farm. Selaku dosen wali yang dengan penuh kesabaran dan ketulusan mendampingi penulis sejak awal menjadi mahasiswa baru hingga sampai pada tahap akhir penyelesaian studi. Terima kasih atas setiap nasihat, perhatian, dan waktu yang selalu Ibu luangkan untuk mendengarkan setiap cerita dan keluh kesah penulis. Ibu bukan hanya menjadi seorang dosen wali, tetapi juga sosok tempat pulang ketika penulis merasa lelah, sosok yang selalu memberikan semangat, dan cahaya yang menguatkan setiap langkah penulis. Kehangatan, kebaikan hati, dan ketulusan Ibu menjadi anugerah yang tak ternilai dalam perjalanan penulis menyelesaikan pendidikan ini.
10. Dosen-dosen Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang yang tidak dapat penulis sebut satu persatu. Terima kasih atas segala ilmu, bimbingan, dan ketulusan dalam mendidik. Setiap nasihat, motivasi, dan dukungan yang diberikan menjadi bekal berharga yang menguatkan penulis dalam menempuh perjalanan panjang pendidikan ini hingga akhirnya mampu menyelesaikan skripsi dengan baik.
11. Eyang Putra Bahrin Idris. cinta pertama penulis dan pahlawan sejati dalam hidup ini. Terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan. Namun beliau mampu mendidik dan Menyusun masa depan penulis secara tersusun, selalu memberikan motivasi serta dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai Sarjana. Semoga Allah SWT selalu memberikan Eyangta Kesehatan, kebahagiaan, dan usia yang Panjang untuk Eyangta.
12. Almh. Eyang Putri Ngadiyati. Alhamdulillah kini penulis telah sampai pada tahap ini. Terima kasih yang tak terhingga kepada Eyangti yang telah merawat, membesarkan, dan menyayangi penulis dengan penuh kasih

sayang selama tiga belas tahun. Menjadi cucu kesayangan Eyangti Adalah anugerah terindah dalam hidup penulis. Kehilangan Eyangti meninggalkan luka yang takkan pernah tergantikan, namun cinta dan doa Eyangti selalu menjadi kekuatan yang mengantarkan penulis hingga dapat menyelesaikan Pendidikan ini. Semoga Allah SWT memberikan tempat terbaik untuk Eyangti.

13. Ibunda Nanik Sulastri. Sosok yang menjadi pintu surga penulis, sekaligus sosok paling kuat dalam hidup ini. Bunda bukan hanya menjadi seorang ibu yang penuh kasih, tetapi juga menggantikan peran seorang ayah yang tak lagi hadir. Dengan segala pengorbanan, keteguhan hati, dan cinta tanpa batas, Bunda membesarkan dan mendidik penulis seorang diri. Mengajarkan arti perjuangan dan ketulusan. Setiap doa, pelukan hangat, dan air mata Bunda menjadi kekuatan yang mengantarkan penulis hingga mampu menyelesaikan pendidikan ini. Semoga Allah SWT selalu melindungi, memberikan kesehatan, kebahagiaan dan umur panjang untuk Bunda tercinta.
14. Seluruh keluarga tercinta. Terima kasih atas doa dan dukungannya untuk penulis. Setiap perhatian dan cinta dari keluarga menjadi kekuatan terbesar yang mendampingi penulisan dalam melewati berbagai rintangan hingga akhirnya mampu menyelesaikan pendidikan ini.
15. Syifa Khairiyah. Terima kasih kepada sahabat seperjuangan penulis yang selalu menemani, memberikan semangat, dukungan tiada henti dan bantuan dalam segala hal selama menyelesaikan skripsi ini.
16. Kepada teman-teman angkatan 2021 Farmasi (SABUBUKNA). Terima kasih atas setiap momen berharga yang kita lalui bersama. Dari awal perkuliahan hingga mengakhiri studi. Kalian bukan hanya menjadi teman seperjuangan, tetapi juga keluarga kedua yang selalu hadir memberikan semangat dan kekuatan. Semoga pertemanan ini takkan pernah pudar, dan kita semua dapat meraih kesuksesan serta kebahagiaan di jalan yang telah Allah SWT takdirkan untuk masing-masing dari kita.

17. Terima kasih kepada Alm. Glenn Fredly, yang lagu-lagunya selalu menjadi teman setia selama proses penulisan skripsi ini. Dalam keadaan patah hati, setiap lirik dan melodinya menemani penulis melewati malam-malam panjang, memberikan kekuatan dan semangat sampai akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan.
18. Terakhir, saya berterima kasih kepada satu sosok gadis yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, seorang perempuan sederhana dengan hati kecil tetapi dengan impian besar. Terima kasih kepada penulis skripsi ini yaitu diriku sendiri, Sarah Fajriyatulhuda. Anak perempuan pertama, cucu perempuan pertama dan harapan orang tuanya. Terima kasih telah hadir di dunia ini, telah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati segala tantangan semesta hadirkan. Terima kasih karena tetap berani menjadi dirimu sendiri. Aku bangga atas setiap langkah kecil yang kau ambil, atas semua pencapaian yang mungkin tidak dirayakan orang lain. Walau terkadang harapanmu tidak sesuai dengan apa yang semesta berikan, tetaplah belajar menerima dan mensyukuri apapun yang kamu dapatkan. Jangan lelah untuk tetap berusaha, berbahagialah dimanapun kamu berada. Rayakan apapun dalam dirimu dan jadikan dimanapun dirimu sebagai sosok yang bermanfaat untuk dirimu sendiri maupun orang lain. Aku berdoa semoga langkah kecilmu selalu diperkuat, dikelilingi orang-orang baik dan hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi kontribusi positif bagi dunia pendidikan dan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Farmasi Klinis.

Karawang, 07 Agustus 2025

Sarah Fajriyatulhuda

21416248201033